

В документа има заличавания на основание ЗЗЛД.

ДОГОВОР №.....**8186**.....

„Доставка на непрекъсваеми захранвания (UPS) и батерии“

Днес.....**11.01**.....**2019** г. в гр. София, между

„СОФИЙСКА ВОДА“ АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 130175000, представлявано от Васил Борисов Тренев, в качеството му на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Възложител**

и

„Инсист сервис“ АД, регистрирано в Търговския регистър при Агенция по вписванията, седалище и адрес на управление: 1517 София, кв. Суха река, ул. Тинтява №9, с ЕИК 131029588, представлявано от Мариана Димитрова Петрова в качеството ѝ на Изпълнителен директор, **наричано за краткост в този договор Доставчик.**

Възложителят възлага, а Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на обществената поръчка за: **„Доставка на непрекъсваеми захранвания (UPS) и батерии“**, съгласно одобрено от възложителя техническо - финансово предложение на доставчика, което е неразделна част от настоящия Договор.

Възложителят и Доставчикът се договориха за следното:

1. В този Договор думите и изразите имат същите значения, както са посочени съответно в Раздел Г: „Общи условия на договора“.
2. Следните документи трябва да се съставят, четат и тълкуват като част от настоящия Договор, и в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - 2.1. Договор;
 - 2.2. Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - 2.3. Раздел Б: Цени и данни;
 - 2.4. Раздел В: Специфични условия на договора;
 - 2.5. Раздел Г: Общи условия на договора за доставка;
3. Доставчикът приема и се задължава да извършва доставките, предмет на настоящия Договор, в съответствие с изискванията на Договора.
4. В съответствие с качеството на извършваните доставки, Възложителят се задължава да заплаща на Доставчика съгласно единичните цени по Договора, вписани в ценовите таблици към настоящия Договор, по времето и начина, посочени в Раздел Б: Цени и данни и в Раздел Г: Общи условия на договора.
5. Договорът се сключва за срок от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му, като:
 - 5.1. Срокът за възлагане на поръчки по договора е 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на подписването му.
 - 5.2. Срокът на действие на договора приключва 1 месец след изтичане на срока за възлагане на поръчки.

- 5.3.** Срокът за гаранционна и извънгаранционна поддръжка на стоките предмет на договора, е 24 месеца, освен ако доставчикът не е оферирал по-дълъг срок в Таблица „Техническо предложение“ от Раздел А и започва да тече от датата на подписания без възражения от страна на Възложителя приемно – предавателен протокол при доставката.
- 6.** Възложителят ще поръчва стоки, предмет на договора съобразно своите нужди. На доставчика не са гарантирани количества на възлаганите доставки по договора.
- 7.** За посочения в т.5 срок, възложителят има право да възлага доставки в размер на прогнозната стойност на договора, а именно: 69 000.00 лева без ДДС.
- 8.** Ако възложителят не разполага с текущ договор за възлагане на дейностите, предмет на настоящия договор, и при наличие на неизчерпана стойност по договора и на взаимно съгласие между страните, сроковете на възлагане и действие на настоящия договор могат да бъдат продължени до сключване на нов договор, но с не повече от 12 месеца, за което страните подписват допълнително споразумение. В случаите на такова изменение, доставчикът е длъжен да удължи валидността на гаранцията за изпълнение.
- 9.** Доставчикът е представил/внесъл гаранция за изпълнение на настоящия Договор в размер на 3% (три процента) от прогнозната стойност на договора. Гаранцията за изпълнение на договора е с валидност, считано от датата на подписването му до един месец след изтичане на срока на действието му.
- 10.** Задълженията на доставчика по отношение на гаранционния срок на стоките, предмет на договора, запазват действието си до изтичане на уговорения гаранционен срок.
- 11.** В случай че доставчикът в офертата си се е позовал на капацитета на трето лице, за изпълнението на поръчката доставчикът и третото лице, чийто капацитет е използван за доказване на съответствие с критериите, свързани с икономическото и финансовото състояние, **носят солидарна отговорност.**
- 12.** В случай че Доставчикът е обявил в офертата си ползването на подизпълнител/и, то той е длъжен да сключи договор/и за подизпълнение.
- 13.**
Заличена информация по ЗЗЛД.
- 14.**

Настоящият Договор се сключи в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните, въз основа и в съответствие с българското право.

Заличена информация по ЗЗЛД.

РАЗДЕЛ А: ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ – ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. Предмет на договора:

1.1. Предмет на договора е Доставка на непрекъсваеми захранвания (UPS) и батерии.

1.2. Конкретните стоки, предмет на Договора са посочени в Таблица „Техническо предложение“, която е неразделна част от Раздел А: Техническо задание – предмет на договора.

1.3. Стоките, предмет на договора, трябва да са оригинални, нови и неупотребявани.

1.4. На Доставчика не са гарантирани количества на поръчаните по Договора Стоки.

1.5. Доставчикът доставя поръчаните Стоки, предмет на договора, в рамките на съответния Максимален срок на доставка, посочен в чл. 2 от настоящия раздел и съобразно посочените от него в Ценовата таблица единични цени и други изисквания по Договора.

1.6. Възложителят поръчва необходимото му количество Стоки от Доставчика чрез поръчка, изпратена по факс или електронна поща.

1.7. Доставчикът трябва в деня, предхождащ деня на доставка на стоки, да се свърже с лицето за контакти, указано в поръчката и да уточни часа и други подробности относно доставката.

1.8. В случай, че при първоначално доставена Стока, предмет на Договора, се установят фабрични дефекти или стоката не отговаря на изискванията на договора, същата трябва да бъде подменена в рамките на следващия работен ден след установяване на дефекта или несъответствието и информирание на Доставчика.

1.9. Доставчикът осигурява за негова сметка транспорт във връзка със сервизното обслужване, ремонта и замяната на доставяните стоки.

2. Срок на доставка - Максималният срок на доставка за Стоките от ценовата таблица, предмет на Договора, е посочен в Таблица „Техническо предложение“ в колона Максимален срок на доставка. Срокът на доставка е фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Срокът на доставката ще се измерва в работни дни. .

3. Място на доставка: Обекти на Софийска вода на територията на град София.

4. Изисквания към изпълнението на съответните доставки, услуги или строителство, предмет на заявката: При всяка доставка, Доставчикът представя:

4.1. гаранционна карта за всяка една от доставените стоки;

4.2. сертификати за съответствие (общи или индивидуален за стоката) с националните или европейски стандарти за Стоките, които доставя;

4.3. приемо-предавателен протокол за доставените стоки;

4.4. документи относно съхранението, употребата и гаранция – на български език или в превод на български език.

5 ГАРАНЦИОННО И ИЗВЪНГАРАНЦИОННО ОБСЛУЖВАНЕ

- 5.1. Гаранционният срок на Стоките, предмет на Договора е минимум 24 месеца, освен ако Доставчика не е посочил по-дълъг гаранционен срок в Таблица „Техническо предложение“ от Раздел А.
- 5.2. Гаранционният срок на Стоките, предмет на договора, започва да тече от датата на приемо-предавателния протокол за доставените Стоки, подписан без възражения от страна на Възложителя.
- 5.3. Всички допълнителни разходи по гаранционната поддръжка в рамките на посочените гаранционни срокове като транспорт, доставка, подмяна, монтаж и демонтаж на стоки, включително заместващи, и др. разходи са за сметка на Доставчика.
- 5.4. За периода на гаранционна поддръжка Доставчикът се задължава да спазва посочените в настоящия раздел срокове за гаранционно обслужване по т.10.3.
- 5.5. Гаранцията е в сила в случай, че Възложителят спазва предписанията на производителя и гаранционните обслужвания се извършват от Доставчика. По време на гаранционното обслужване на стоките, предмет на договора, Доставчикът използва само оригинални резервни части, одобрени от производителя.
- 5.6. По време на гаранционния срок, Доставчикът се задължава да доставя оригинални резервни части и отстранява за своя сметка всички производствени и/или монтажни дефекти на стоките предмет на договора, без случаите на нормално износване. Извършването по време на гаранционния срок техническо обслужване задължително се протоколира. В случай на повреда, възникнала в резултат на лошо качество на извършен ремонт или на вложените резервни части, разходите за ремонта и на вложените части са за сметка на Доставчика.
- 5.7. Доставчикът трябва да извършва всички гаранционни и извънгаранционни обслужвания без забава и в съответствие с утвърдените схеми за гаранционно/техническо обслужване на производителите, като е подсигурил необходимите за това резервни части.
- 5.8. Всички ремонти, покрити от гаранционните задължения на Доставчика, се извършват от него, без допълнително заплащане на части и труд от Възложителя.
- 5.9. В рамките срока на договора при възникнала необходимост и поискване от Възложителя, Доставчикът се задължава да осъществява срещу заплащане от Възложителя и извънгаранционни обслужване и ремонт (когато са извън обхвата на гаранционните условия по договора), при следните условия:
- 5.9.1. За положения труд се заплаща по текущите цени на Доставчика към момента на осъществяване на ремонта.
- 5.9.2. За вложени оригинални резервни части се заплаща съгласно валидните в момента на извършване на услугата цени на дребно на доставчика за резервните части или по-ниски. ...
- 5.9.3. Доставчикът извършва извънгаранционното обслужване и ремонт на стоките, предмет на договора след предварително предоставяне на калкулация с информация за цените по т.5.9.1. и т.5.9.2. от настоящия раздел и одобрение от страна на Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител.
- 5.10. Упълномощеният представител на Доставчика съгласува с Контролиращия служител обема (вкл. брой сервизни часове и необходими резервни части, с техните гаранционни срокове), приблизителната стойност и срока за ремонт/профилактика на стоката, преди започване на същинският ремонт. След одобрение от страна на Контролиращия служител на Възложителя, Доставчикът пристъпва към извършване на извънгаранционното обслужване и ремонт.
- 5.11. За извършения ремонт се подписва двустранен приемо-предавателен про

5.12. Максималният срок за отстраняване на повреди в Стоките, предмет на договора, в рамките на гаранционното обслужване е 10 (десет) работни дни, считано от деня, следващ деня на предаването на повредената Стока на Доставчика. При невъзможност да се отстрани повредата в срок от 10 (десет) работни дни, Доставчикът осигурява безплатно на Възложителя за временно ползване заместваща Стока с еквивалентни или по-добри характеристики като Стоката на Възложителя, предоставена за сервиз.

5.13. Срокът за извършване на всеки евентуален извънгаранционен ремонт на Стока, предмет на Договора, ще бъде съгласуван с писмено известие в зависимост от проблема между Доставчика и Контролиращия служител и започва да тече от момента на писменото уведомяване от страна на Контролиращия служител.

5.14. Възложителят дължи на Доставчика заплащане само за реалния брой сервизни часове, за които е отстранен проблема, в рамките на съгласувания срок за извършване на ремонта.

5.15. Гаранционните условия, посочени в Договора, запазват действието си за срока, за който са уговорени.

5.16. Изпълнителят трябва да разполага със сервизна база осигуряваща гаранционно и извънгаранционно обслужване.

6. РЕКЛАМАЦИИ

6.1. При установени след доставката дефект(и) и/или несъответствия на доставени стоки, включително когато стоките не отговарят на техническите характеристики на предмета на Договора, Доставчикът трябва да ги замени за своя сметка с такива, отговарящи на изискванията на договора до 10 работни дни от датата на предявяването на рекламация от страна на Възложителя.

6.2. При неспазване на срока за замяна на стоки по предявена рекламация или за подмяна в рамките на гаранционното обслужване, в зависимост от забавянето, Възложителят прилага т. 1.1 и т. 1.2 от Раздел В. При невъзможност да се спази срока за замяна на стоки, Доставчикът осигурява безплатно на Възложителя за временно ползване заместваща Стока с еквивалентни или по-добри характеристики като Стоката на Възложителя, предоставена за замяна.

7. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ

7.1. Доставчикът сключва договор за подизпълнение с подизпълнителите, посочени в офертата при участие в процедурата.

7.2. В срок до 3 дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител доставчикът изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на възложителя заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл.66, ал.2 и 11 от ЗОП.

7.3. Подизпълнителите нямат право да превъзлагат една или повече от дейностите, които са включени в предмета на договора за подизпълнение.

7.4. Не е нарушение на забраната по предходната точка доставката на стоки, материали или оборудване, необходими за изпълнението на обществената поръчка, когато такава доставка не включва монтаж, както и сключването на договори за услуги, които не са част от договора за обществената поръчка, съответно от договора за подизпълнение.

7.5. При изпълнението на договора доставчикът и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право съгласно приложение №10 от ЗОП.

7.6. Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на доставчика или на възложителя, възложителят заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя. Възложителят има право да откаже плащане по този член, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

7.7. Разплащанията по предходната точка се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до възложителя чрез доставчика, който е длъжен да го предостави на възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

7.8. Към искането по предходната точка доставчикът предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

7.9. Независимо от възможността за използване на подизпълнители отговорността за изпълнение на договора за обществена поръчка е на доставчика.

7.10. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска по изключение, когато възникне необходимост, ако са изпълнени едновременно следните условия:

7.10.1. за новия подизпълнител не са налице основанията за отстраняване в процедурата;

7.10.2. новият подизпълнител отговаря на критериите за подбор, на които е отговарял предишният подизпълнител, включително по отношение на дела и вида на дейностите, които ще изпълнява, коригирани съобразно изпълнените до момента дейности.

7.11. При замяна или включване на подизпълнител доставчикът представя на възложителя всички документи, които доказват изпълнението на условията по предходната точка.

Таблица „Техническо предложение“

1 №	2 Артикули	3 Оферирани технически параметри – <u>марка, модел и производител на</u> оферираните стоки	4 Гаранционен срок на оферираните стоки (минимум 24 месеца, считано от датата на доставка)	5 Максимален срок на доставка (в работни дни)
1.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 27000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac 	<p>COVER NGS30, 27kW / 30kVA, 3phase in/3phase out, COMEX С вградени батерии 2x32x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 400Vac</p>	24 месеца	30
2.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 9мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 1 Осигурява допълнително време на работа: - 10мин. при натоварване 13 500W - 9мин. при натоварване 18 900W</p>	24 месеца	30
3.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac • Вградена Батерия осигуряваща: <ul style="list-style-type: none"> ○ С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20 мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 ○ С възможност за осигуряване 	<p>COVER INNOVA 20kVA / 18kW, 3phase in/1phase out, COMEX Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 230Vac С вградени батерии 2x24x9Ah, осигуряващи: - 20 мин. при натоварване 6kW; - 15 мин. при натоварване 8.4kW;</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
	<p>на допълнително време на работа не по малко от 15 мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>			
4.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER INNOVA 20KVA / 18KW, 3phase in/1phase out, COMEX С вградени батерии 2x24x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	30
5.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 4 Осигурява допълнително време на работа: - 20 мин. при натоварване 6000W; - 15 мин при натоварване 8400W;</p>	24 месеца	30
6.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER COMBO 10KVA / 9KW, 1phase in/1phase out, COMEX С вградени батерии 2x24x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	30
7.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 6 Осигурява допълнително време на работа: - 35 мин. при натоварване 4000W; - 25 мин. при натоварване 5600W;</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
8.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул Свободно стоящ Входящо напрежение 400Vac Изходящо напрежение 400Vac Вградена Батерия осигуряваща: <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 7мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>COVER NGS10, 10kW / 10kVA, 3phase in/3phase out, COMEX</p> <p>Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул;</p> <p>Свободно стоящ;</p> <p>Входящо напрежение 400Vac;</p> <p>Изходящо напрежение 400Vac;</p> <p>С вградени батерии 40x9Ah, осигуряващи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 мин. при натоварване 4000W; - 7 мин. при натоварване 5600W; 	24 месеца	30
9.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул Свободно стоящ Входящо напрежение 400Vac Изходящо напрежение 400Vac 	<p>COVER NGS10, 10kW / 10kVA, 3phase in/3phase out, COMEX</p> <p>С вградени батерии 40x9Ah</p> <p>Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул;</p> <p>Свободно стоящ;</p> <p>Входящо напрежение 400Vac;</p> <p>Изходящо напрежение 400Vac</p>	24 месеца	30
10.	<ul style="list-style-type: none"> Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 9 С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX</p> <p>Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 9.</p> <p>Осигурява допълнително време на работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 мин. при натоварване 4000W; - 25 мин. при натоварване 5600W; 	24 месеца	30
11.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ хранване на устройство с 12000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> Напрежение на батерията 480V 	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX</p> <p>Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS осигуряващ хранване на устройство с 12000W консумация</p> <p>Напрежение на батерията 480V</p> <p>Осигурява допълнително време на работа:</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
	<p>на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1</p> <ul style="list-style-type: none"> -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>- 20мин. при натоварване 6000W - 15мин. при натоварване 8400W</p>		
12.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 8000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> Напрежение на батерията 240V С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 8000W консумация Напрежение на батерията 240V Осигурява допълнително време на работа: - 35мин. при натоварване 4000W. - 25мин. при натоварване 5600W.</p>	24 месеца	30
13.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	10
14.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	10
15.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 14</p> <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по 	<p>Battery cabinet EBM 3, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 14 Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 1050W. - 25мин. при натоварване 1470W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
	<p>малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>			
16.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул за вграждане в комуникационен шкаф 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф</p>	24 месеца	10
17.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 16</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 3, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 16. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 1050W. - 25мин. при натоварване 1470W.</p>	24 месеца	10
18.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
19.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
20.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =10 	<p>Battery cabinet EBM 2, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 19. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 700W. - 25мин. при натоварване 980W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
21.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • За вграждане в комуникационен шкаф • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
22.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 2, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 21. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 700W. - 25мин. при натоварване 980W.</p>	24 месеца	10
23.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
24.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
25.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 24</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 65мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 1, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 24. Осигурява допълнително време на работа: - 65мин. при натоварване 350W. - 35мин. при натоварване 490W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
26.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • За вграждане в комуникационен шкаф • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
27.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 26</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 1, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 26. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 350W. - 25мин. при натоварване 490W.</p>	24 месеца	10
28.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 900W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1500A, 1500VA/ 900W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
29.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 600W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Va • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1000A, 1000VA/ 600W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
30.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 420W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 800A, 800VA/ 480W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
31.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 330W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 600A, 600VA/ 360W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
32.	<p>UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 750W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1500A, 1500VA/ 900W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
33.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 420W <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	GUARDIAN 800A, 800VA/ 480W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;	24 месеца	10
34.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 330W <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	GUARDIAN 600A, 600VA/ 360W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;	24 месеца	10
35.	Касети за резервна батерия "APC UPS Replacement Battery RBC7"	APC UPS Replacement Battery RBC7	24 месеца	10
36.	Касети за резервна батерия "APC UPS Replacement Battery RBC11"	APC UPS Replacement Battery RBC11	24 месеца	10
37.	Батерия тип 12V 17ah с размери по малки от (182x77x168мм)	SBat SB12-18 (12V/18Ah) 181.5 x 77 x 167.5 mm	24 месеца	10
38.	Батерия тип 12V 9ah с размери по малки от (152x66x95мм)	SBat SB12-9 (12V/9Ah) 152 x 65.5 x 94.5 mm	24 месеца	10
39.	Батерия тип 12V 7ah с размери по малки от (152x66x95мм)	SBat SB12-7 (12V/7Ah) 152 x 65.5 x 94.5 mm	24 месеца	10
40.	Батерия тип 12V 5ah с размери по малки от(92x72x110мм)	SBat SB12-5 (12V/5Ah) 70 x 47x 100 mm	24 месеца	10
41.	Батерия тип 12V 2,2ah с размери по малки от (178x34x67мм)	SBat SB12-2.3 (12V/2.3Ah) 178 x 34 x 60 mm	24 месеца	10
42.	Батерия тип 12V 1,2ah с размери по малки от (97x43x52мм)	SBat SB12-1.3 (12V/1.3Ah) 97 x 43 x 52 mm	24 месеца	10
43.	Батерия тип CSB Battery GP 12400, 12V 40Ah	SBat SB12-40LL (12V/40Ah) 197 x 165 x 170 mm	24 месеца	10

Дата: 29.11.2018г.

РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ

1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Всички цени са в български лева, без ДДС и закръглени с точност до втория знак след десетичната запетая.
- 1.2 Единичните цени по договора включват всички договорни задължения на Доставчика, включително транспортните разходи до обектите на доставка, описани в раздел А: Техническо задание - предмет на договора.

2 НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

- 2.1 След всяка доставка на Стоките, предмет на договора, Доставчикът и Възложителят подписват приемо-предавателен протокол.
- 2.2 Доставчикът издава коректно попълнена фактура въз основа на подписания без възражения от страна на Възложителя приемо-предавателен протокол удостоверяващ доставката или на приемо-предавателен протокол за осъществения ремонт в рамките на извънгаранционното обслужване.
- 2.3 Плащането се извършва съгласно чл.6 Плащане, ДДС и гаранция за изпълнение от раздел Г: Общи условия на договора.

3 ЦЕНОВА ТАБЛИЦА

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
от ИНСИСТ СЕРВИЗ АД

№	Артикули	Единична цена	Коефициент на тежест	Произведение на единична цена и коефициент на тежест	Максимална пределна цена /единична/
1.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 27000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac 	5 771.50 лв.	1	5 771.50 лв.	неприложимо
2.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 9мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	1 888.00 лв.	1	1 888.00 лв.	неприложимо
3.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac • Вградена Батерия осигуряваща: <ul style="list-style-type: none"> ○ С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 ○ С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	4 177.50 лв.	1	4 177.50 лв.	неприложимо
	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	4 177.50 лв.	1	4 177.50 лв.	неприложимо
5.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	1 545.60 лв.	1	1 545.60 лв.	неприложимо
6.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	3 343.30 лв.	1	3 343.30 лв.	неприложимо



7.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	1 545.60 лв.	2	3 091.20 лв.	неприложимо
8.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac • Вградена Батерия осигуряваща: • С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 7мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	3 946.20 лв.	1	3 946.20 лв.	неприложимо
9.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac 	3 946.20 лв.	1	3 946.20 лв.	неприложимо
10.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 9</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	1 316.10 лв.	2	2 632.20 лв.	неприложимо
11.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 12000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напрежение на батерията 480V • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	1 316.10 лв.	4	5 264.40 лв.	неприложимо

12.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 8000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напрежение на батерията 240V • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 <p>-С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>	1 316.10 лв.	4	5 264.40 лв.	неприложимо
13.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	771.50 лв.	10	7 715.00 лв.	неприложимо
14.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	771.50 лв.	10	7 715.00 лв.	неприложимо
15.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 14</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 <p>-С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>	684.60 лв.	10	6 846.00 лв.	неприложимо
16.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул за вграждане в комуникационен шкаф 	771.50 лв.	10	7 715.00 лв.	неприложимо
17.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 16</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 <p>С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>	684.60 лв.	10	6 846.00 лв.	неприложимо
18.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	605.10 лв.	10	6 051.00 лв.	неприложимо
19.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	605.10 лв.	6	3 630.60 лв.	неприложимо

20.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 19</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =10 	538.10 лв.	10	5 381.00 лв.	неприложимо
21.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • За вграждане в комуникационен шкаф • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	605.10 лв.	6	3 630.60 лв.	неприложимо
22.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	538.10 лв.	10	5 381.00 лв.	неприложимо
23.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	488.40 лв.	10	4 884.00 лв.	600.00 лв.
24.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	488.40 лв.	20	9 768.00 лв.	600.00 лв.
25.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 24</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 65мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	450.40 лв.	20	9 008.00 лв.	600.00 лв.
26.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • За вграждане в комуникационен шкаф • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	488.40 лв.	7	3 418.80 лв.	800.00 лв.
27.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 26</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	250.00 лв.	15	3 750.00 лв.	250.00 лв.

28.	UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 900W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	176.30 лв.	40	7 052.00 лв.	400.00 лв.
29.	UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 600W • Входящо напрежение 230Va • Изходящо напрежение 230Vac	146.30 лв.	50	7 315.00 лв.	250.00 лв.
30.	UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 420W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	108.80 лв.	80	8 704.00 лв.	200.00 лв.
31.	UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 330W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	76.30 лв.	100	7 630.00 лв.	150.00 лв.
32.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 750W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	176.30 лв.	40	7 052.00 лв.	250.00 лв.
33.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 420W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	108.80 лв.	80	8 704.00 лв.	200.00 лв.
34.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 330W • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac	76.30 лв.	80	6 104.00 лв.	150.00 лв.
35.	Касети за резервна батерия "ABC UPS Replacement Battery RBC7"	346.30 лв.	70	24 241.00 лв.	400.00 лв.
5.	Касети за резервна батерия "ABC UPS Replacement Battery RBC11"	599.00 лв.	40	23 960.00 лв.	700.00 лв.
37.	Батерия тип 12V 17ah с размери по малки от (182x77x168мм)	49.30 лв.	150	7 395.00 лв.	65.00 лв.
38.	Батерия тип 12V 9ah с размери по малки от (152x66x95мм)	21.40 лв.	300	6 420.00 лв.	35.00 лв.
39.	Батерия тип 12V 7ah с размери по малки от (152x66x95мм)	17.50 лв.	350	6 125.00 лв.	35.00 лв.
40.	Батерия тип 12V 5ah с размери по малки от(92x72x110мм)	13.40 лв.	350	4 690.00 лв.	35.00 лв.
41.	Батерия тип 12V 2,2ah с размери по малки от (178x34x67мм)	9.50 лв.	350	3 325.00 лв.	20.00 лв.
42.	Батерия тип 12V 1,2ah с размери по малки от (97x43x52мм)	10.10 лв.	350	3 535.00 лв.	20.00 лв.
3.	Батерия тип CSB Battery GP 12400, 12V 40Ah	97.50 лв.	60	5 850.00 лв.	200.00 лв.
Обща стойност на Ценова таблица:				274 890.00 лв.	неприложимо

Словом: Двеста седемдесет и четири хиляди осемстотин и деветдесет лева

Дата: 29.11.2018г.

Подпис и печат

РАЗДЕЛ В: СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1 НЕУСТОЙКИ

1.1 В случай, че Доставчикът не изпълнява своите задължения по договора, същият се задължава да заплати на Възложителя неустойки в съответствие с посоченото в настоящия Договор.

1.2 В случай, че Доставчикът не достави поръчаните стоки в указания срок на доставка, Доставчикът дължи неустойка на Възложителя в размер на 2% (два процента) от стойността на поръчаните, но недоставени стоки за всеки ден закъснение, но не повече от 20% (двадесет процента) от тяхната стойност.

1.3 Ако Доставчикът забави доставката на Стоки, предмет на Договора с повече от 10 (десет) работни дни, то ще се счита, че Доставчикът е в съществено неизпълнение на Договора, като в такъв случай Възложителят има право:

1.3.1 да прекрати едностранно Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, като задържи гаранцията за добро изпълнение и/или

1.3.2 да закупи недоставените Стоки от трета страна, като Доставчикът дължи възстановяване на пълната стойност на съответните Стоки, както и всички разходи и/или щети и/или пропуснати ползи, претърпени от Възложителя вследствие на неизпълнението на Доставчика.

1.4 В случай, че Доставчикът достави стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор, независимо дали в качествено или количествено отношение, и/или доставените стоки са негодни да се ползват за целите, посочени в Договора, Доставчикът дължи неустойка в размер на 20% (двадесет процента) от стойността на съответните стоки.

1.5 В случаите по преходния член, Възложителят, без да се ограничават други негови права, може да поиска от Доставчика да замени тези Стоки в указан от Възложителя срок или да върне стоките на Доставчика и да ги закупи от друг Доставчик, като приспадне направените разходи от насрещни дължими на Доставчика суми или от гаранцията за изпълнение.

1.6 В случай, че Доставчикът не осигури отстраняването на възникнали повреди на Стоки предмет на договора в рамките на гаранционното обслужване в предвидения в Раздел А: Техническо задание максимален срок за отстраняване на повреди и не осигури обратна техника с еквивалентни или по-добри характеристики, Доставчикът дължи неустойка в размер на 1% (един процент) от стойността на съответните стоки за всеки ден закъснение, без това да отменя задължението по чл.5.12. от Раздел А за предоставяне на обратна Стока за временно ползване.

1.7 В случай, че се наложи в рамките на гаранционното обслужване поправена техника на Възложителя да бъде върната в сервизната база до 48 часа след завършване на поправката ѝ поради некачествено отстраняване на установена повреда или поради повреда, която е трябвало да бъде установена и отстранена за сметка на Доставчика, Възложителят ще наложи неустойка на Доставчика в размер на 5% (пет процента) от стойността на съответната техника. В този случай повредата трябва да бъде отстранена за сметка на Доставчика.

1.8 В случай, че се наложи поправена техника на Възложителя да бъде върната в сервизната база до 48 часа след завършване на поправката съгласно чл.1.7, то Доставчикът трябва да представи безплатно на Възложителя за временно ползване обратна техника от същия или по-висок клас като техниката на Възложителя, предоставена отново за сервиз, при желание на Контролиращия служител.

1.9 В случай, че Доставчикът едностранно прекрати настоящия договор, без да има правно основание за това, Доставчикът дължи на Възложителя неустойка в размер на 10% (десет процента) от общата прогнозна стойност на договора без ДДС.

1.10 Доставчикът е длъжен да изплати наложената му неустойка в срок до 5 (пет) работни дни от получаването на писмено уведомление от Възложителя за налагането на съответната неустойка.

2. САНКЦИИ, НАЛАГАНИ НА „СОФИЙСКА ВОДА“ АД

2.1 В случай, че в който и да е момент, във връзка с изпълнение на доставките в договора, поради действие или бездействие от страна на Доставчика и/или негови служители, на "Софийска вода" АД бъдат наложени санкции по силата на действащото законодателство, Доставчикът се задължава да обезщети Възложителя по всички санкции в пълния им размер.

3. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРА

3.1 Гаранцията за изпълнение е със срок и валидност, съгласно предвиденото в договора.

3.2 Възложителят не дължи лихви на Доставчика за периода, през който гаранцията е престояла при него.

3.3 Доставчикът отправя писмено искане за освобождаване на гаранцията за изпълнение до контролиращия служител от страна на възложителя. В случай, че гаранцията за изпълнение е представена под формата на парична сума, официалното писмо следва да съдържа актуална банкова сметка (IBAN номер), по която следва да бъде възстановена гаранцията, име, данни за контакт и подпис на представляващия изпълнителя.

3.4 Ангажиментът на възложителя по освобождаването на предоставена банкова гаранция се изчерпва с връщането на нейния оригинал на доставчика, като възложителят не се ангажира и не дължи разходите за изготвяне на допълнителни потвърждения, изпращане на междубанкови SWIFT съобщения и заплащане на свързаните с това такси, в случай че обслужващата банка на доставчика има някакви допълнителни специфични изисквания.

3.5 Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.

3.6 Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, Доставчикът предава на Възложителя оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на Възложителя /в която Възложителят е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер)/, която трябва да отговаря на следните изисквания:

3.6.1 да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на Доставчика;

3.6.2 да бъде за изисквания в договора срок.

3.7 В случай че гаранцията е под формата на застраховка, застрахователната премия по същата следва да е платена изцяло при представянето ѝ на възложителя преди сключване на договора за обществената поръчка.

3.8 Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на Възложителя, при наличието на основание за това, са за сметка на Доставчика.

3.9 Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от Възложителя, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на Доставчика и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на Възложителя той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

3.10 Всички разходи по гаранцията за изпълнение са за сметка на доставчика, а разходите по евентуалното им усвояване - за сметка на възложителя.

3.11 В случай че доставчикът откаже да изплати неустойка, глоба или санкция, наложена съгласно изискванията на настоящия договор, възложителят има право да задържи плащане или да прихване сумите срещу насрещни дължими суми или да приспадне дължимата му сума от гаранцията за изпълнение на договора, внесена/представена от доставчика. Доставчикът е длъжен да поддържа стойността на гаранцията за изпълнение за срока на договора.

3.12 В случай че стойността на гаранцията за изпълнение се окаже недостатъчна, доставчикът се задължава в срок от 5 (пет) работни дни да заплати стойността на дължимата неустойка и да допълни своята гаранция за изпълнение до нейния пълен размер.

3.13 В случай че възложителят прекрати договора поради неизпълнение от страна на доставчика, то възложителят има право да задържи гаранцията за изпълнение, представена от доставчика.

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

РАЗДЕЛ Г: ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Съдържание:

Член: Описание

1. ДЕФИНИЦИИ
2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ
3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА
4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
5. НЕУСТОЙКИ
6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО
7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ
8. ПУБЛИЧНОСТ
9. СПЕЦИФИКАЦИЯ
10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ
11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ
12. ОПАСНИ СТОКИ
13. ДОСТАВКА
14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО
15. ПРАВО НА ОТКАЗ
16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ
17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯ
18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ
19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ
20. РАЗДЕЛНОСТ
21. ПРЕКРАТЯВАНЕ
22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО
23. ФОРС МАЖОР
24. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА ЗА ДОСТАВКА

Общите условия на договора за доставка, са както следва:

1. ДЕФИНИЦИИ

Следните понятия следва да имат определеното им по-долу значение. Думи в единствено число следва да се приемат и в множествено и обратно, думи в даден род следва да се възприемат, в който и да е род, ако е необходимо при тълкуването на волята на страните по настоящия договор. Думите, които описват дадено лице, включват всички представлявани от това лице страни по договора, независимо дали са свързани лица по смисъла на Търговския закон или не, освен ако от контекста не е ясно, че са изключени.

Препращането към даден документ следва да се разбира като препращане към посочения документ, както и всички други документи, които го изменят и/ или допълват.

- 1.1. **"Възложител"** означава "Софийска вода" АД, което възлага изпълнението на доставките по договора.
- 1.2. **"Доставчик/изпълнител"** означава физическото или юридическо лице (техни обединения), посочено в договора като доставчик и неговите представители и правоприемници.
- 1.3. **"Контролиращ служител"** означава лицето, определено от Възложителя, за което Доставчикът е уведомен и което действа от името на Възложителя и като представител на Възложителя за целите на този договор.
- 1.4. **"Договор"** означава цялостното съглашение между Възложителя и Доставчика, състоящо се от следните части, които в случай на несъответствие при тълкуване имат предимство в посочения по – долу ред:
 - Договор;
 - Раздел А: Техническо задание – предмет на договора;
 - Раздел Б: Цени и данни;
 - Раздел В: Специфични условия;
 - Раздел Г: Общи условия;
- 1.5. **"Цена по договора"** -означава цената, изчислена съгласно Раздел Б: Цени и данни.
- 1.6. **"Максимална стойност на договора"** -означава пределната сума, която не може да бъде надвишавана при възлагане и изпълнение на договора.
- 1.7. **"Стоки"** – означава всички стоки, които се доставят от Доставчика, както е описано в настоящия Договор.
- 1.8. **"Обект"** означава всяко местоположение (земя или сграда), където ще се извършват доставките, предмет на настоящия договор и всяко друго място, предоставено от Възложителя за целите на договора.
- 1.9. **"Системи за безопасност на работата"** означава комплект от документи на Възложителя или нормативни актове съгласно българското законодателство, които определят начините и методите за опазване здравето и безопасността при извършване на доставките, предмет на договора.
- 1.10. **"Поръчка"** означава официална поръчка от Възложителя до Доставчика с пълно описание, съгласно Договора, на стоките, цената и мястото на доставка.
- 1.11. **"Срок на доставка"** означава фактическият период на доставка на поръчаните стоки, считано от датата на поръчката до датата на реалната доставка на стоките до мястото, определено от Възложителя. Срокът на доставката ще се измерва в работни дни.

- 1.12. **"Забавяне на доставката"** означава броя дни забава след изтичане на срока на доставка.
- 1.13. **"Дата на влизане в сила на договора"** означава датата на подписване на договора, освен ако не е уговорено друго.
- 1.14. **"Срок на Договора"** означава предвидената продължителност на предоставяне на доставките, както е определено в договора.
- 1.15. **"Неустойки"** означава санкции или обезщетения, които могат да бъдат налагани на Доставчика, в случай, че доставките не бъдат извършени в съответствие с условията и сроковете в настоящия договор.
- 1.16. **"Гаранция за обезпечаване на изпълнението"** означава паричната сума или банковата гаранция, която Доставчикът предоставя на Възложителя, за да гарантира доброто изпълнение на договора.

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

- 2.1. Предмет на настоящия Договор е ангажирането на Доставчика от страна на Възложителя да бъде негов неизключителен доставчик на Стоките за Срока на Договора срещу заплащане на Цената по Договора. Възложителят си запазва правото да закупува всяка една от посочените Стоки от други източници по свое усмотрение.
- 2.2. Заявените в Договора количества са примерни и са само с прогнозна цел. Те не дават гаранция за количествата поръчвани Стоки. Единичните цени на Стоките, вписани от Доставчика в Ценовите таблици към Договора, се прилагат за целия срок на договора.
- 2.3. Заглавията в този Договор са само с цел препращане и не могат да се ползват като водещи при тълкуването на клаузите, към които се отнасят.
- 2.4. Всяко съобщение, изпратено от някоя от страните до другата, следва да се изпраща чрез пратка с обратна разписка, по факс или имейл и ще се счита за получено от адресата от датата, отбелязана на обратната разписка, съответно от получаване на факса/ имейла, ако той е изпратен до правилния факс номер или имейл адрес на адресата.
- 2.5. Всяка страна трябва да уведоми другата за промяна или придобиване на нов адрес, телефонен или факс номер или имейл адрес за кореспонденция възможно най-скоро, но не по късно от 48 часа от такава промяна или придобиване.
- 2.6.
- 2.7. Неуспехът или невъзможността на някоя от страните да изпълни, в който и да е момент, някое (някои) от условията на настоящия Договор, не трябва да се приема като отмяна на съответното условие (условия) или на правото да се прилагат условията на настоящия Договор.
- 2.8. Настоящият договор не учредява представителство или сдружение между страните по него и никоя от страните няма право да извършва разходи от името и за сметка на другата. В изпълнение на задълженията си по договора нито една от страните не следва да предприема каквото и да е действие, което би могло да накара трето лице да приеме, че действа като законен представител на другата страна.
- 2.9. Евантуален спор или разногласие във връзка с тълкуването или изпълнението на настоящия договор страните ще решават в дух на разбирателство и взаимен интерес. В случай, че това се окаже невъзможно, спорът ще бъде решен по съдебен ред, освен ако страните не подпишат арбитражно споразумение.
- 2.10. Номерът и Датата на влизане в сила на Договора трябва да бъдат цитирани във всяка кореспонденция.
- 2.11. Всички задължения или разходи, възникнали за Доставчика в резултат на възлагането на настоящия Договор се приема, че са включени в офертата на Доставчика.

- 2.12. Доставчикът се задължава да обезщети изцяло Възложителя за всички щети и пропуснати ползи, както и да възстанови в пълния им размер санкциите, наложени от съд или административен орган, ведно с дължимите лихви, направените разноси, разходи, предявени към Възложителя във връзка с изпълнението на настоящия договор и дължащи се на действия, бездействия или забава на необходими действия на Доставчика и/или негови поддоставчици при или по повод изпълнението на доставките.
- 2.13. Някоя клауза извън чл.7 КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ не продължава действието си след изтичане срока или прекратяването на договора, освен ако изрично не е определено друго в договора.

3. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ДОСТАВЧИКА

Без да се ограничава действието на специфичните условия на Договора, общите задължения на Доставчика са, както следва:

- 3.1. За срока на Договора Доставчикът се задължава да изпълнява задълженията си по настоящия договор точно и с грижата на добър търговец.
- 3.2. За срока на Договора Доставчикът се задължава да отдели на Възложителя такава част от своя персонал, време, внимание и способности, каквато е необходима за точното изпълнение на задълженията на Доставчика по Договора.
- 3.3. Доставчикът трябва да се съобразява с инструкциите на Възложителя, както и да пази добросъвестно интересите на Възложителя, във всеки един момент.
- 3.4. Доставчикът доставя Стоките съгласно изискванията на настоящия Договор.
- 3.5. Доставчикът договаря подходящи условия с подизпълнители, когато е допуснато ползването на подизпълнители, които условия да отговарят на разпоредбите на настоящия договор. Доставчикът носи отговорност за изпълнението на доставките, включително и за тези, изпълнени от подизпълнителите.
- 3.6. Доставчикът спазва и предприема необходимото, така че неговите служители и подизпълнители да спазват точно изискванията на приложимото право по повод на здравословните и безопасни условия на труда и изискванията на Възложителя за безопасност при работа.
- 3.7. Доставчикът трябва да изпраща фактури за плащания съгласно чл.6 ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО.
- 3.8. Доставчикът трябва да предоставя на Възложителя документи и/или сертификати, които доказват качеството на Стоките, доставяни на Възложителя.
- 3.9. Доставчикът осигурява за своя сметка всичко необходимо за изпълнението на предмета на настоящия Договор, освен ако писмено не е уговорено друго.
- 3.10. При изпълнение на Договора, Доставчикът предприема всички необходими действия да не възпрепятства дейността на Възложителя или на други доставчици, или да се ограничават права на трети лица, или да се уврежда имущество, независимо дали то принадлежи на Възложителя или не.
- 3.11. Доставчикът се задължава да не допуска съхраняване и/или ползване на обекта на напитки с алкохолно съдържание и/или други вещества, които могат да препятстват нормалното изпълнение на работите, както и да допуска до строителната площадка/до обекта, на който се предоставят услугите само квалифицирани работници, които не са употребили алкохол и са в добро здравословно състояние, позволяващо им да изпълняват нормално задълженията си.

4. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Без да се ограничават специфичните задължения на Възложителя съгласно договора, общите му задължения са, както следва:

- 4.1. Възложителят определя Контролиращ служител, за което своевременно уведомява Доставчика. Възложителят може да заменя Контролиращия служител за срока на договора по свое усмотрение.
- 4.2. Контролиращият служител може да упражнява правата на Възложителя съгласно договора, с изключение на правата, свързани с прекратяване и/или изменение на договора. Ако съгласно условията на назначаването си Контролиращият служител следва да получава изрично упълномощаване от Възложителя за упражняването на дадено правомощие, следва да се приеме, че такова му е дадено и липсата му не може да се противопостави на Доставчика.
- 4.3. Контролиращият служител може да определи Представител на контролиращия служител, като писмено уведомява Доставчика за това.
- 4.4. Представителят на Контролиращия служител не може да упражнява правата на Възложителя по договора, свързани с прекратяване и/или изменение на договора.

5. НЕУСТОЙКИ

Неустойките за забава при изпълнение на доставките и/или доставка на некачествени стоки са определени в Раздел В: Специфични условия на договора.

6. ПЛАЩАНЕ, ДДС И ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО

- 6.1. След като напълно се увери в доставката на Стоките съобразно изискуемото качество и количество и в уговорения срок, Възложителят трябва да заплати на Доставчика дължимата сума по цената (цените), вписана/и в Ценовата таблица в РАЗДЕЛ Б: ЦЕНИ И ДАННИ от този Договор и повторена в Поръчката (Поръчките).
- 6.2. След доставка на стоките, Доставчикът изготвя приемо-предавателен протокол и го предоставя на Възложителя за одобрение.
- 6.3. Плащането се извършва в четиридесет и пет дневен срок от датата на представяне от Доставчика на коректно съставена фактура в резултат на подписан без възражения приемо- предавателен протокол.
- 6.4. Контактите между Възложителя и Доставчика във връзка с ежедневното изпълнение на Договора трябва да се осъществяват между Контролиращия служител или Представителя на контролиращия служител и Доставчика.
- 6.5. Възложителят може да задържи плащане или да прихване суми срещу насрещни дължими суми без допълнителни разходи за него, в случай че има основание за това.
- 6.6. Всички суми, посочени в Договора, са без ДДС, освен ако изрично не е посочено друго. ДДС, което се дължи по повод на тези суми, се начислява допълнително към тях.
- 6.7. Задържането и освобождаването на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора се осъществява съобразно условията и сроковете, посочени в Раздел В: Специфични условия на договора.

7. КОНФИДЕНЦИАЛНОСТ

- 7.1. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя от страните не може да използва договора или информация, придобита по повод на договора, за цели извън изрично предвидените в договора.

- 7.2. Освен с писмено съгласие на другата страна, никоя страна не може по време на договора или след това да разкрива и/или да разрешава разкриването на трети лица на всякаква информация, свързана с дейността на другата страна, както и друга конфиденциална информация, която е получена или е могла да бъде получена по време на договора.
- 7.3. В случай, че Възложителят поиска, Доставчикът прави необходимото така, че неговите служители или подизпълнители да поемат директни задължения към Възложителя по повод на конфиденциалността във форма, приемлива за Възложителя.

8. ПУБЛИЧНОСТ

Освен ако не е необходимо за подписването или е уговорено като необходимо за изпълнението на договора, Доставчикът не публикува по своя инициатива и не разрешава публикуването, заедно или с друго лице, на информация, статия, снимка, илюстрация или друг материал от какъвто и да е вид по повод на договора или дейността на Възложителя преди предварителното представяне на материала на Възложителя и получаването на неговото писмено съгласие. Такова съгласие от Възложителя важи само за конкретното публикуване, което е изрично поискано.

9. СПЕЦИФИКАЦИЯ

- 9.1. Доставчикът се задължава да изпълнява доставките съгласно Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, спецификациите, чертежите, мострите или други описания на доставките, част от договора.
- 9.2. Ако Доставчикът изпълни доставки, които не отговарят на изискванията на договора, Възложителят може да откаже да приеме тези доставки и да търси обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи. Възложителят може да предостави на Доставчика възможност да повтори изпълнението на неприетите доставки преди да потърси други доставчици.

10. ДОСТЪП И ИНСПЕКТИРАНЕ

Възложителят има право да инспектира в подходящо време съоръженията и сградите на Доставчика, както и помещенията на Поддоставчиците, за производство на Стоките. За тази цел Доставчикът трябва да осигури достъп на Възложителя до своите помещения.

11. ЗАГУБА ИЛИ ПОВРЕДА ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ

- 11.1. Доставчикът трябва да уведоми Възложителя за всяка загуба или повреда на Стоките, включително частична загуба, дефекти или невъзможност да достави цялата или част от партидата.
- 11.2. Рискът от случайно повреждане или погиване – пълно или частично - на Стоките при транспортирането им, включително до мястото на доставка и предаването им на Възложителя се носи от Доставчика.

12. ОПАСНИ СТОКИ

- 12.1. Всяка информация, притежавана от или на разположение на Доставчика, която се отнася до всякакви потенциални опасности при транспортиране, предаване или използване на доставяните Стоки, трябва незабавно да бъде съобщена на Възложителя.
- 12.2. Доставчикът трябва да предостави подробна информация за всички рискове за персонала на Възложителя, произтичащи от специфичното използване на Стоките, предмет на настоящия договор.
- 12.3. Доставчикът трябва да маркира опасните Стоки с международен символ(и) за опасност и да изпише името на материала им на български език. Транспортните и всички други документи трябва да включват декларация относно опасността и наименованието на

материала на български език. Стоките трябва да бъдат придружавани от информация за възможни аварийни ситуации на български език под формата на писмени инструкции, етикети или означения. Доставчикът трябва да спазва изискванията на българското законодателство и на международните споразумения, свързани с пакетирането, поставянето на етикети и транспортирането на опасните Стоки.

- 12.4. Доставчикът трябва да представи инструкции за безопасно използване на всички Стоки, доставяни на Възложителя или използвани от Доставчика или от неговите Поддоставчици на обекта. Инструкциите трябва да включват минимум следното.
- 12.4.1. информация за опасностите от използване на Стоките;
 - 12.4.2. оценка на риска от използване на Стоките;
 - 12.4.3. описание на контролните мерки, които трябва да се вземат;
 - 12.4.4. подробности за необходимо предпазно облекло;
 - 12.4.5. подробности за максималните граници на излагане на открито или за приложимите стандарти на излагане на открито, приложими за съответния материал;
 - 12.4.6. всякакви препоръки за следене на здравното състояние;
 - 12.4.7. препоръки, свързани с осигуряване, поддръжка, почистване и тестване на респираторно защитни и на вентилационни съоръжения.
 - 12.4.8. препоръки за боравене с отпадъци, включително и начини на депониране.
- 12.5. Информацията, която Доставчикът предоставя по горепосочените точки, трябва да се изпраща преди доставката на Стоките.

13. ДОСТАВКА

- 13.1. Стоките трябва да се доставят от Доставчика до мястото, посочено в Договора или в поръчката, освен ако писмено не е уговорено друго между страните.
- 13.2. Собствеността и рискът от повреждане или загуба на Стоките се носи от Доставчика до тяхното доставяне на мястото, посочено в Договора или в Поръчката (поръчките), и приемане от оторизиран представител на Възложителя.
- 13.3. Доставчикът трябва да предприеме необходимите действия всички Стоки да бъдат надлежно пакетирани, така че да достигнат местоназначението си в добро състояние. Всички Стоки трябва да бъдат доставяни и разтоварвани на мястото, на датата и в часа, посочени в Поръчката (поръчките) или в Договора.
- 13.4. Всички Стоки, доставяни на Възложителя, трябва да се придружават от известие за доставка, съдържащо Ком. номера на Поръчката (поръчките) и Спецификацията (спецификациите). Известието за доставка трябва да бъде подписано от Възложителя като доказателство за приемането на Стоките.
- 13.5. Датата (датите) и часът на доставка на Стоките трябва да бъдат определени в Поръчката (поръчките), освен ако не е уговорено друго между страните. Часът на доставка се определя от моментните обстоятелства, освен ако изрично не е уговорено друго между страните. Доставчикът трябва да предостави инструкции или всякаква друга необходима информация, които да позволят на Възложителя да приеме доставката на Стоките.
- 13.6. Възложителят си запазва правото да отмени всяка Поръчка или всяка неизпълнена част от нея, в случай, че Доставчикът не достави поръчаните Стоки на уговорената дата. В случай на необходимост от повторно поръчване Възложителят може да поръча Стоките от друг доставчик, като всички допълнителни разходи, произтичащи от това, се поемат от Доставчика.
- 13.7. Количествата доставяни Стоки трябва да отговарят на съответните количества, поръчвани от Възложителя освен ако не е уговорено друго. Възложителят може по свое усмотрение да приеме или не частична доставка на Стоките.
- 13.8. Когато Доставчикът изисква от Възложителя да връща опаковките на Стоките, разходите по връщането се поемат от Доставчика. Разходите по връщането се възстановяват на

Възложителя в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на изпращане на опаковките от страна на Възложителя.

- 13.9. Когато Доставчикът доставя Стоките с МПС, наличните празни опаковки могат да бъдат върнати със същото МПС. Всички опаковки, които подлежат на връщане, трябва да бъдат маркирани като такива.

14. ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО

- 14.1. Доставчикът гарантира, че качеството на Стоките съответства на изискванията на действащото българско законодателство към момента на доставка на Стоките, както и на спецификациите към договора.
- 14.2. Освен ако друго не е уговорено, без да се ограничават други негови права, Доставчикът трябва във възможно най-кратък срок, но не повече от 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя за дефект или неизпълнение на задължения по Договора, да поправи или замени всички Стоки, които са били или са станали дефектни в срок от 12 (дванадесет) месеца от датата на пускането им в експлоатация или 18 (осемнадесет) месеца от датата на доставянето им. Срокът се удължава пропорционално, ако подобни дефекти се появят след подмяната при правилна експлоатация и се дължат на дефектен дизайн, на погрешни инструкции от страна на Доставчика, или Стоките са некачествени или дефектни поради начина на производство, или има друго нарушение на дадените гаранции на Възложителя.
- 14.3. В случай, че Доставчикът не поправи даден дефект или не подмени дадени дефектни Стоки в срок до 10 (десет) дни от датата на уведомяване от страна на Възложителя, то Възложителят може да поправи или по собствено усмотрение да подмени тези стоки за сметка на Доставчика.

15. ПРАВО НА ОТКАЗ

- 15.1. В случай, че Доставчикът достави Стоки, които не съответстват на уговореното по този Договор и на Поръчката (поръчките), независимо дали по качество или по количество, или не са годни да се ползват съобразно целите на Договора или по друг начин не съответстват на уговореното в Договора, Възложителят, без да се ограничават други негови права, има правото да откаже приемането на тези Стоки.
- 15.2. Възложителят може да предостави възможност на Доставчика да замени неприетите Стоки с други, съответстващи на Договора и Поръчката (поръчките), преди да ги закупи от друго място.
- 15.3. Възложителят връща на Доставчика всички неприети Стоки за негова сметка.

16. ОБРАЗЦИ И МОСТРИ

- 16.1. Доставчикът трябва при поискване от страна на Възложителя да предостави образци, мостри и инструкции за ползване на Стоките. Подобно предоставяне по никакъв начин не освобождава Доставчика от неговите отговорности по Договора.
- 16.2. Доставчикът не трябва да се отклонява от нито една одобрена мостра или образец, без предварително да е получил писмено съгласие за това от страна на Възложителя.

17. ДОСТЪП ДО ОБЕКТА И СЪОРЪЖЕНИЯТА

- 17.1. Ако това е необходимо за изпълнението на предмета на Договора, Възложителят трябва да предостави достъп до обект на оторизирани представители на Доставчика. Достъпът се предоставя след предварително предизвестие от страна на Доставчика.
- 17.2. Доставчикът предприема необходимите действия неговите служители да не навлизат в други части на Обекта и да ползват само посочените от Възложителя пътища, маршрути и сгради.

18. ЗАСТРАХОВАНЕ И ОТГОВОРНОСТ

18.1. Доставчикът носи пълна имуществена отговорност за вреди, причинени по повод изпълнението на договора, както следва:

18.1.1. Нараняване или смърт на някое лице (служител на Възложителя, служител на Доставчика или наето от него лице или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора;

18.1.2. Повреда или погиване имуществото на Възложителя или на трети лица при или във връзка с изпълнението на договора.

Тази отговорност обхваща и претенциите на трети лица, съдебни процедури, имуществени и/или неимуществени вреди, разноски и всякакви други разходи, свързани с гореизложеното.

18.2. Доставчикът следва да притежава всички задължителни застраховки, съгласно действащата нормативна уредба, както и поддържа валидни застраховки за своя сметка за срока на договора.

18.3. Застрахователните полици се представят на Възложителя при поискване.

19. ПРЕОТСТЪПВАНЕ И ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯ

19.1. Договорът не може да бъде прехвърлен или преотстъпен като цяло на трето лице.

20. РАЗДЕЛНОСТ

В случай, че някоя разпоредба или последваща промяна в договора се окаже недействителна, останалите разпоредби продължават да бъдат валидни и подлежащи на изпълнение.

21. ПРЕКРАТЯВАНЕ

21.1. Възложителят може (без да се накърняват други права или задължения по договора) да прекрати договора без каквито и да е компенсации или обезщетения с писмено известие до Доставчика при следните обстоятелства:

21.1.1. ако Доставчикът и/или служителите на Доставчика виновно и/или нееднократно предоставят невярна информация или сведения, значително нарушат правилата за безопасност и здраве при работа, продължително и/или съществено не изпълняват задълженията си по договора. Конкретните случаи на значително нарушаване на правилата за безопасност и здраве при работа, както и случаите на продължително и/или съществено неизпълнение на задълженията по договора от страна на Доставчика, които могат да доведат до прекратяване на договора по реда на настоящата точка, са описани в Раздел В: Специфични условия на договора.

21.1.2. ако за Доставчика е открито производство по несъстоятелност.

21.2. Всяка страна има право едностранно да прекрати Договора изцяло или отчасти, в случай че другата страна е в неизпълнение на Договора и не поправи това положение в четиринадесетдневен срок от получаването на писмено уведомление за това неизпълнение от изправната страна.

21.3. В случай, че Възложителят прекрати Договора поради неизпълнение от страна на Доставчика, то Възложителят има право да задържи изцяло гаранцията за обезпечаване на изпълнение, внесена от Доставчика.

21.4. Възложителят има право да прекрати договора с едномесечно писмено предизвестие. Възложителят не носи отговорност за разходи след срока на предизвестията.

21.5. Страните могат да прекратят договора по всяко време по взаимно съгласие.

- 21.6. Прекратяването на договора не влияе на правата на всяка от страните, възникнали преди или на датата на прекратяване. При прекратяване на договора всяка страна връща на другата цялата информация, материали и друга собственост.
- 21.7. При изтичане или прекратяване на договора Доставчикът се задължава да съдейства на нов Доставчик за поемане изпълнението на договор. Направените от Доставчика разходи за това се поемат от Възложителя, след неговото предварително одобрение.

22. ПРИЛОЖИМО ПРАВО

Към този договор ще се прилагат и той ще се тълкува съобразно разпоредбите на българското право.

23. ФОРС МАЖОР

- 23.1. При възникване на форсмажорни обстоятелства по смисъла на чл.306 от Търговския закон на Република България, водещи до неизпълнение на договора страната, която се позовава на такова обстоятелство трябва да уведоми другата в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на договора.

Страните трябва да направят това уведомление до 3 (три) дни от настъпването на обстоятелствата.

24. ЗАЩИТА НА ЛИЧНИТЕ ДАННИ

24.1. В съответствие с изискванията, заложи в Общия Регламент за защита на личните данни (Регламент (ЕС) 2016/679) (Регламента), пораждащ пряко действие, считано от 25.05.2018г.:

24.2. Изпълнителят, в качеството си на обработващ личните данни, предоставени му от Възложителя – администратор на лични данни, по силата на настоящия договор, няма право да включва друг обработващ данните без предварителното конкретно или общо писмено разрешение на Възложителя. В случай на общо писмено разрешение, Изпълнителят е длъжен да информира Възложителя за всякакви планирани промени за включване или замяна на други лица, обработващи данни, като по този начин даде възможност на Възложителя да оспори тези промени.

Във връзка с обработването на лични данни Изпълнителят е длъжен:

- а) да обработва личните данни само по документирано нареждане на Възложителя;
- б) да гарантира, че лицата, оправомощени да обработват личните данни, са поели ангажимент за поверителност или са задължени по закон да спазват поверителност;
- в) да вземе всички необходими мерки съгласно чл. 32 от Регламента, гарантиращи сигурността на обработването на данните;
- г) да спазва условията за включване на друг обработващ лични данни;
- д) като взема предвид естеството на обработването, да подпомага Възложителя, доколкото е възможно, чрез подходящи технически и организационни мерки при изпълнението на задължението му като администратор да отговори на искания за упражняване на предвидените в глава III от Регламента права на субектите на данни;
- е) да подпомага Възложителя да гарантира изпълнението на задълженията съгласно чл. 32–36 от Регламента, като отчита естеството на обработване и информацията, до която е осигурен достъп на Изпълнителя - обработващ лични данни;
- ж) да заличи или върне на Възложителя всички лични данни след приключване на услугите по обработване и да заличи съществуващите копия, за което да представи на Възложителя декларация;

з) да осигури достъп на Възложителя до цялата информация, необходима за доказване на изпълнението на посочените тук задължения, да съдейства при извършването на одити, включително проверки, от страна на Възложителя или друг одитор, оправомощен от Възложителя;

з) незабавно да уведоми Възложителя, ако счита, че дадено нареждане нарушава Регламента или други разпоредби относно защитата на данни.

24.3. В случай, че Изпълнителят - обработващ лични данни, включва друг обработващ лични данни за извършването на специфични дейности по обработване от името на Възложителя, на това друго лице се налагат същите задължения за защита на данните, както задълженията между Възложителя и Изпълнителя, предвидени в настоящия договор и по-специално, да предостави достатъчно гаранции за прилагане на подходящи технически и организационни мерки, така че обработването да отговаря на изискванията на Регламента. Когато другият обработващ лични данни не изпълни задължението си за защита на данните, първоначалният обработващ данните продължава да носи пълна отговорност пред Възложителя за изпълнението на задълженията на този друг обработващ лични данни.

Предложение

за изпълнение на обществена поръчка с предмет „Доставка на непрекъсваеми захранвания (UPS) и батерии“

След като се запознахме и приехме условията на обявата за събиране на оферти за възлагане на поръчка по чл. 20, ал. 3 от ЗОП с горния предмет, включително всички приложения към нея, предлагаме с настоящето да изпълним поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя, включително съгласно посоченото в Раздел А: Техническо задание – предмет на договора, на цени, които са посочени в Ценовата таблица, и в съответствие с приложените спецификации, подчинени във всяко отношение на условията на проектодоговора, включително Раздели А, Б, В, Г и Приложения.

С подаването на настоящия документ декларираме, че приемаме условията и ще подпишем, в случай че бъдем избрани, Проектно-договора, с който сме се запознали от обявата с горния предмет, включително всички приложения към нея.

Тази оферта остава валидна за срок от 150 (сто и петдесет)* дни, считано от крайната датата за подаване на оферти.

Име: Мариана Димитрова Петрова

в качеството на: Изпълнителен директор

Фирма/участник: ИНСИСТ СЕРВИЗ АД

Адрес за кореспонденция: София 1111, ул. Николай Коперник 25, Бизнес център Коперник

Телефон: 02/8722333, 02/9713719 Факс: 02/9711058

Електронен адрес: office@insyst-service.com

ЕИК/Булстат: 131029588

Седалище и адрес на управление: София, ул. Тинтява 9

ия, клон 3 - Младост

Дата: 29.11.2018г.

**Не по-малко от 150 дни от датата на получаване на офертата.*



EU Declaration of Conformity

Deklaracja Zgodności UE



This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Manufacturer: COMEX S.A.
Producent:

Address: Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk, Polska
Adres:

Declares that the product: UPS (Uninterruptible Power Supply)
Deklaruje, że produkt: Zasilacz Bezprzerwowy UPS

Brand name: COVER
Nazwa marki:

Type / models: NGS 10 – 10 kVA / 10 kW ; NGS 15 – 15 kVA / 15 kW;
Typ / modele: NGS 20 – 20 kVA / 18 kW; NGS 30 – 30kVA / 27kW

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:
Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/95/EC LV Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (do 2016-04-19)
2014/35/EU LV Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (od 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (do 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (od 2016-04-20)

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013
Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS

EN 62040-2: 2006
Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Place and date of issue: Gdańsk, 2016-10-01
Miejsce i data wydania:

Name / Function: Paweł Kwiatkowski
Imię i nazwisko / Stanowisko: Member of The Board, Technical Director
Członek Zarządu, Dyrektor ds. Technicznych

Signature:
Podpis:

COMEX SPOŁYKA AKCYJNA
Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technicznych
Paweł Kwiatkowski



Декларация за съответствие на ЕС



Тази декларация за съответствие се издава под пълната отговорност на производителя.

Производител: **COMEX S.A.**

Адрес: **Azymutalna 9, 80-298 Gdansk, Polska**

Декларира че продуктът: **UPS (Непрекъсваемо токозахранващо у-во)**

Марка: **COVER**

Тип / модели: **NGS 10 -10 kVA / 10 kW ; NGS 15 - 15 kVA / 15 kW; NGS 20 - 20 kVA / 18 kW; NGS 30 - 30kVA / 27kW**

Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизиране:

2006/95/EC LV Директива (до 2016-04-19)
2014/35/EU LV Директива (от 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Директива (до 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Директива (от 2016-04-20)

Позовавания на използваните хармонизирани стандарти или позовавания на други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013

Непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) - Част 1: Общи изисквания и изисквания за безопасност на UPS

EN 62040-2: 2006

Непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) - Part 2: 2: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC)

дата на издаване: Гданск, 2016-10-01

Име: Paweł Kwiatkowski

<подпис и печат>

Член на Управителния съвет, технически директор



THE POWER IS ON



EU Declaration of Conformity

Deklaracja Zgodności UE



This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Manufacturer: COMEX S.A.
Producent:

Address: Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk, Polska
Adres:

Declares that the product: UPS (Uninterruptible Power Supply)
Deklaruje, że produkt: Zasilacz Bezprzerwowy UPS

Brand name: COVER – INNOVA Series
Nazwa marki:

Type / models: COMBO 10kva; COMBO 20kva; INNOVA 3/1 20kva
Typ / modele:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:
Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/95/EC LV Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (do 2016-04-19)
2014/35/EU LV Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (od 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (do 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (od 2016-04-20)

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013
Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS

EN 62040-2: 2006
Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Place and date of issue: Gdańsk, 2016-10-01
Miejsce i data wydania:

Name / Function: Paweł Kwiatkowski
Imię i nazwisko / Stanowisko: Member of The Board, Technical Director
Członek Zarządu, Dyr. ds. Technicznych

Signature:
Podpis:

COMEX S.A. INNOVA



EU Декларация за съответствие



Тази декларация за съответствие се издава под пълната отговорност на производителя.

Производител: COMEX S.A.
Адрес: Azymutalna 9,80-298 Gdansk, Polska
Декларира, че продуктът: UPS (Непрекъсваемо токозахранващо у-во)

Име на марка: COVER-INNOVA Series
Тип / модели: COMBO 10kva; COMBO 20kva; INNOVA 3/1 20kva

Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизиране:

2006/95/EC LV Директива (до 2016-04-19)
2014/35/EU LV Директива (от 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Директива (до 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Директива (от 2016-04-20)

Позовавания на използваните хармонизирани стандарти или позовавания на други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013

Непрекъсваемо токозахранващо у-во (UPS)

Част 1: Общи изисквания и изисквания за безопасност на UPS

EN 62040-2: 2006

Непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) –

Част 2: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC)

дата на издаване: Гданск, 2016-10-01

Име: Pawet Kwiatkowski

<подпис и печат>

Член на Управителния съвет, технически директор



THE POWER IS ON



EU Declaration of Conformity

Deklaracja Zgodności UE



This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

Manufacturer: COMEX S.A.
Producent:

Address: Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk, Polska
Adres:

Declares that the product: UPS (Uninterruptible Power Supply)
Deklaruje, że produkt: Zasilacz Bezprzerwowy UPS

Brand name: COVER – CORE Series
Nazwa marki:

Type / models: CORE 1K; CORE 2K; CORE 3K; CORE 3K TL; CORE 6K; CORE 10K
Typ / modele:

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:
Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

2006/95/EC LV Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (do 2016-04-19)
2014/35/EU LV Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa niskonapięciowa LVD (od 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Directive (until 2016-04-19) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (do 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Directive (from 2016-04-20) / Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (od 2016-04-20)

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013

Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 1: General and safety requirements for UPS

EN 62040-2: 2006

Uninterruptible Power Systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements

Place and date of issue: Gdańsk, 2016-10-01

Miejsce i data wydania:

Name / Function: Paweł Kwiatkowski
Imię i nazwisko / Stanowisko: Member of The Board, Technical Director
Członek Zarządu, Dyr. ds. Technicznych

Signature:

Podpis:

COMEX SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Azymutalna 9, 80-298 Gdańsk
tel. 58 556-13-13 fax 58 556-13-35
NIP: 584-020-38-25



Декларация за съответствие на ЕС

Тази декларация за съответствие се издава под пълната отговорност на производителя.

Производител

COMEX S.A.

Адрес:

Azymutalna 9, 80-298 Gdansk, Polska

Декларира, че продуктът:

UPS (Непрекъсваемо токозахранващо у-во)

Име на марка:

COVER - CORE Series

Модел:

CORE 1K; CORE 2K; CORE 3K; CORE 3K TL; CORE 6K; CORE 10K

Предметът на декларацията, описан по-горе, е в съответствие със съответното законодателство на Съюза за хармонизиране:

2006/95/EC LV Директива (до 2016-04-19)
2014/35/EU LV Директива (от 2016-04-20)
2004/108/EC EMC Директива (до 2016-04-19)
2014/30/EU EMC Директива (от 2016-04-20)

Позовавания на използваните хармонизирани стандарти или позовавания на други технически спецификации, по отношение на които се декларира съответствие:

EN 62040-1:2008 + EN 62040-1:2008/A1:2013

Непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) – Част 1: Общи изисквания и изисквания за безопасност на UPS

EN 62040-2: 2006

Непрекъсваеми токозахранващи системи (UPS) - Част 2: Изисквания за електромагнитна съвместимост (EMC)

дата на издаване: Гданск, 2016-10-01

Име: Paweł Kwiatkowski

<подпис и печат>

Длъжност: Член на Управителния съвет,
технически директор



CE Declaration of Conformity

Product Name: Uninterruptible Power System

Model Designation: Guardian and Guardian LCD Series 600-650-800-1000-1500-2000VA

Brand Name: INFORM

We as a , **INFORM ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**, Emek Mahallesi. Ordu Caddesi No: 49-51-53 Sarıgazi Istanbul Turkey, is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the council directive on the Approximation of the Law of the member States relating to European Council Directive (2004/108/EC), Low-Voltage Directive (2006/95/EC) For the evaluation regarding the Directives, the following standards, were applied. Year in which the CE mark was a fixed: 2009

EN 61000-3-2 Class A / EN61000-3-3 / EN50091-2 Class A UPS

IEC801-2 / IEC801-3 / IEC801-4 / IE1000-2-2

inform
ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Emek Mah. Ordu Caddesi No: 49-51-53 Sarıgazi/İST.
Tel: (0216) 621 91 56 Fax: 621 92 15
Sarigazi V.D. 81000 6925



TSE-EN-ISO 9001

MERKEZ INFORM

Emek Mahallesi
Ordu Caddesi No: 49-51-53
44095 SARI GAZI / İSTANBUL
Tel : (0 216) 621 91 56 (pbx)
(0 216) 621 92 15
info@inform.com.tr
www.inform.com.tr

ANKARA INFORM

Ergazi Mah.
Gardian San. Tic.
856 Sok. No: 2
Ergazi/Yenimahalle / ANKARA
Tel : (0 312) 256 46 08
(0 312) 256 76 70
Fax : (0 312) 256 22 08
ankara@inform.com.tr

BURSA INFORM & ÖZDİŞAN

Yomralıyca Plaza Maslaklı Bay
MBA 536 Sok. No: 60/47
YAKARLI BURSA
Tel : (0 224) 443 01 56
Fax : (0 224) 443 01 31
bursa@inform.com.tr

GAZİANTEP INFORM & ÖZDİŞAN

İncek Pinar Mah. 51 Tuzlu
Galaksi Bulvarı No: 33
SAKARYA
Tel : (0 342) 321 45 40
(0 342) 321 46 40
Fax : (0 342) 321 46 40

İZMİR INFORM & ÖZDİŞAN

İzmir Pinar Mah. 51 Tuzlu
Galaksi Bulvarı No: 33
SAKARYA
Tel : (0 342) 321 45 40
(0 342) 321 46 40
Fax : (0 342) 321 46 40

TRABZON INFORM

Trabzon Pinar Mah. 51 Tuzlu
Galaksi Bulvarı No: 33
SAKARYA
Tel : (0 342) 321 45 40
(0 342) 321 46 40
Fax : (0 342) 321 46 40



ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Име на продукта: Непрекъсваеми Токозахранващи Системи

Обозначение на модела: Guardian и Guardian LCD Series 600-650-800-1000-1500-2000kVA

Търговско име: INFORM

Ние като фирма, INFORM ELEKTRONIK SANAYI VE TICARET A.S. , Emek Mahallesi. Ordu Caddesi №: 49-51-53 Sarigazi, Istanbul, Turkey, с настоящето потвърждаваме съответствието с изискванията, определени в Директивата за сближаване на законодателството на страните членки по отношение Директивата на Съвета на Европа (2004/108/ЕС), Директивата за Ниско Напрежение (2006/95/ЕС). В изпълнение на директивите са приложени стандартите по-долу.

Година, в която маркировката CE е фиксирана: 2009 година.

EN61000-3-2 Class A / EN61000-3-3 / EN50091-2 Class A UPS

IEC801-2 / IEC801-3 / IEC801-4 / IEC1000-2-2

Подпис
нечетлив

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният:

Авелия Стоянова, Управител на „СтраБат”ООД, гр. София 1407, ул. „Сребърна” №14А декларирам на собствена отговорност, че продуктите:

Акумулаторни батерии от серия SBat, модели 1.3Ah, 2.3Ah, 5Ah, 7Ah, 7.2Ah, 9Ah, 12Ah, 18Ah, 26Ah, 40Ah, 70Ah, 100Ah, 120Ah, 150Ah, 200Ah/ 12V са произведени от Zhaoying Leoch Battery Co., Ltd.

за които се отнася тази декларация, отговарят на техническите изисквания на:

БДС EN 61000-6-1:2007 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 6-1: Общи стандарти. Устойчивост на смущаващи въздействия за жилищни, търговски и лекопромишлени среди (IEC 61000-6-1:2005)

БДС EN 61000-6-3:2007 Електромагнитна съвместимост (ЕМС). Част 6-3: Общи стандарти. Стандарт за излъчване за жилищни, търговски и лекопромишлени среди (IEC 61000-6-3:2006)

и са в съответствие с:

2004/108/ЕС Електромагнитна съвместимост

съгласно следните сертификати и лицензии на продукта:

- Сертификат за съответствие № E 0606018 E-2/23.07.2009

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК.

22.03.2011г.

гр. София

Таблица „Техническо предложение“

1	2	3	4	5
№	Артикули	Оферирани технически параметри – <u>марка, модел</u> и <u>производител</u> на <u>оферираните стоки</u>	Гаранционен срок на <u>оферираните стоки</u> (минимум 24 месеца, считано от датата на доставка)	Максимален срок на доставка (в работни дни)
1.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 27000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac 	<p>COVER NGS30, 27kW / 30kVA, 3phase in/3phase out, COMEX С вградени батерии 2x32x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 400Vac</p>	24 месеца	30
2.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 9мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 1 Осигурява допълнително време на работа: - 10мин. при натоварване 13 500W - 9мин. при натоварване 18 900W</p>	24 месеца	30
3.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac • Вградена Батерия осигуряваща: <ul style="list-style-type: none"> ○ С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20 мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 ○ С възможност за осигуряване 	<p>COVER INNOVA 20KVA / 18KW, 3phase in/1phase out, COMEX Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 230Vac С вградени батерии 2x24x9Ah, осигуряващи: - 20 мин. при натоварване 6kW; - 15 мин. при натоварване 8.4kW;</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
	на допълнително време на работа не по малко от 15 мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1			
4.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 12000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER INNOVA 20KVA / 18KW, 3phase in/1phase out, COMEX С вградени батерии 2x24x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 400Vac; Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	30
5.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 4 Осигурява допълнително време на работа: - 20 мин. при натоварване 6000W; - 15 мин при натоварване 8400W;</p>	24 месеца	30
6.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER COMBO 10KVA / 9KW, 1phase in/1phase out, COMEX С вградени батерии 2x24x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	30
7.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 6</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C20, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 6 Осигурява допълнително време на работа: - 35 мин. при натоварване 4000W; - 25 мин. при натоварване 5600W;</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
8.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> · Възможност за окомплектоване с външен батериен модул - Свободно стоящ - Входящо напрежение 400Vac · Изходящо напрежение 400Vac · Вградена Батерия осигуряваща: <ul style="list-style-type: none"> · С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 10мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 · С възможност за осигуряване на време на работа не по малко от 7мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>COVER NGS10, 10kW / 10kVA, 3phase in/3phase out, COMEX</p> <p>Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул;</p> <p>Свободно стоящ;</p> <p>Входящо напрежение 400Vac;</p> <p>Изходящо напрежение 400Vac;</p> <p>С вградени батерии 40x9Ah, осигуряващи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 мин. при натоварване 4000W; - 7 мин. при натоварване 5600W; 	24 месеца	30
9.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 8000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 400Vac • Изходящо напрежение 400Vac 	<p>COVER NGS10, 10kW / 10kVA, 3phase in/3phase out, COMEX</p> <p>С вградени батерии 40x9Ah</p> <p>Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул;</p> <p>Свободно стоящ;</p> <p>Входящо напрежение 400Vac;</p> <p>Изходящо напрежение 400Vac</p>	24 месеца	30
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 9 • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX</p> <p>Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 9.</p> <p>Осигурява допълнително време на работа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 35 мин. при натоварване 4000W; - 25 мин. при натоварване 5600W; 	24 месеца	30
11.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ хранване на устройство с 12000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Напрежение на батерията 480V <p>С възможност за осигуряване</p>	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX</p> <p>Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS осигуряващ хранване на устройство с 12000W консумация</p> <p>Напрежение на батерията 480V</p> <p>Осигурява допълнително време на работа:</p>	24 месеца	30

1	2	3	4	5
	<p>на допълнително време на работа не по малко от 20мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1</p> <ul style="list-style-type: none"> -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 15мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>- 20мин. при натоварване 6000W - 15мин. при натоварване 8400W</p>		
12.	<p>Външен батериен модул за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 8000W консумация. Допълнителни изисквания към Модула:</p> <ul style="list-style-type: none"> Напрежение на батерията 240V С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet MB C10, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS осигуряващ захранване на устройство с 8000W консумация Напрежение на батерията 240V Осигурява допълнително време на работа: - 35мин. при натоварване 4000W. - 25мин. при натоварване 5600W.</p>	24 месеца	30
13.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	10
14.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac</p>	24 месеца	10
15.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 14</p> <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по 	<p>Battery cabinet EBM 3, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 14 Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 1050W. - 25мин. при натоварване 1470W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
	<p>малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1</p>			
16.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 2100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул за вграждане в комуникационен шкаф 	<p>COVER CORE 3K, 3000 VA / 2700 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 6x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф</p>	24 месеца	10
17.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 16</p> <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 3, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 16. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 1050W. - 25мин. при натоварване 1470W.</p>	24 месеца	10
18.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
19.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул Свободно стоящ Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
20.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 19</p> <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =10 	<p>Battery cabinet EBM 2, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 19. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 700W. - 25мин. при натоварване 980W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
21.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 1400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • За вграждане в комуникационен шкаф • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 2K, 2000 VA / 1800 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 4x9Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
22.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 21</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 2, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 21. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 700W. - 25мин. при натоварване 980W.</p>	24 месеца	10
23.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700 W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
24.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Възможност за окомплектоване с външен батериен модул • Свободно стоящ • Входящо напрежение 230Vac • Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; Свободно стоящ; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
25.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 24</p> <ul style="list-style-type: none"> • С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 65мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 • -С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 35мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 1, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 24. Осигурява допълнително време на работа: - 65мин. при натоварване 350W. - 35мин. при натоварване 490W.</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
26.	<p>UPS VFI SS 111 съгласно (IEC 62040-3), 700W</p> <ul style="list-style-type: none"> Възможност за окомплектоване с външен батериен модул За вграждане в комуникационен шкаф Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>COVER CORE 1K, 1000 VA / 900 W, 1phase in/1phase out, COMEX С вътрешни батерии 3x7Ah; Има възможност за окомплектоване с външен батериен модул; За вграждане в комуникационен шкаф; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
27.	<p>Външна батерия за окомплектоване с UPS предложен в позиция 26</p> <ul style="list-style-type: none"> С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 45мин. на UPS при 50% натоварване и фактор на мощността =1 С възможност за осигуряване на допълнително време на работа не по малко от 25мин. на UPS при 70% натоварване и фактор на мощността =1 	<p>Battery cabinet EBM 1, COMEX Външен шкаф с батерии за окомплектоване с UPS предложен в позиция 26. Осигурява допълнително време на работа: - 45мин. при натоварване 350W. - 25мин. при натоварване 490W.</p>	24 месеца	10
28.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 900W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1500A, 1500VA/ 900W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
29.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 600W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Va Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1000A, 1000VA/ 600W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
30.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 420W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 800A, 800VA/ 480W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
31.	<p>UPS VI XX 112 съгласно (IEC 62040-3), 330W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 600A, 600VA/ 360W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10
32.	<p>UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 750W</p> <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	<p>GUARDIAN 1500A, 1500VA/ 900W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 2x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;</p>	24 месеца	10

1	2	3	4	5
33.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 420W <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	GUARDIAN 800A, 800VA/ 480W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x9Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;	24 месеца	10
34.	UPS VFD YY 113 съгласно (IEC 62040-3), 330W <ul style="list-style-type: none"> Входящо напрежение 230Vac Изходящо напрежение 230Vac 	GUARDIAN 600A, 600VA/ 360W, INFORM-LEGRAND GROUP С вътрешни батерии 1x7Ah; Входящо напрежение 230Vac; Изходящо напрежение 230Vac;	24 месеца	10
35.	Касети за резервна батерия "APC UPS Replacement Battery RBC7"	APC UPS Replacement Battery RBC7	24 месеца	10
36.	Касети за резервна батерия "APC UPS Replacement Battery RBC11"	APC UPS Replacement Battery RBC11	24 месеца	10
37.	Батерия тип 12V 17ah с размери по малки от (182x77x168мм)	SBat SB12-18 (12V/18Ah) 181.5 x 77 x167.5 mm	24 месеца	10
38.	Батерия тип 12V 9ah с размери по малки от (152x66x95мм)	SBat SB12-9 (12V/9Ah) 152 x 65.5 x 94.5 mm	24 месеца	10
39.	Батерия тип 12V 7ah с размери по малки от (152x66x95мм)	SBat SB12-7 (12V/7Ah) 152 x 65.5 x 94.5 mm	24 месеца	10
40.	Батерия тип 12V 5ah с размери по малки от(92x72x110мм)	SBat SB12-5 (12V/5Ah) 70 x 47x 100 mm	24 месеца	10
41.	Батерия тип 12V 2,2ah с размери по малки от (178x34x67мм)	SBat SB12-2.3 (12V/2.3Ah) 178 x 34 x 60 mm	24 месеца	10
42.	Батерия тип 12V 1,2ah с размери по малки от (97x43x52мм)	SBat SB12-1.3 (12V/1.3Ah) 97 x 43 x 52 mm	24 месеца	10
43.	Батерия тип CSB Battery GP 12400, 12V 40Ah	SBat SB12-40LL (12V/40Ah) 197 x 165 x 170 mm	24 месеца	10

Дата: 29.11.2018г.

Подпис и пе

NGS

TECHNOLOGY: **TRUE ON LINE Double Conversion**
 CLASSIFICATION: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)
 POWER RANGE: **10 - 40 kVA**
 No. OF PHASES: **3:3**



■ APPLICATIONS

- Computers network
- Data processing centers
- Industrial equipment
- Clusters
- Tele information systems
- Automation and control systems

■ SPECIFICATION

Technology True On-Line Double Conversion Technology provides perfect output voltage parameters, regardless of the input voltage and the load.

Rectifier IGBT the most advanced technology which provides very low THDi and high power factor.

Automatic bypass provides continuous load supply in critical conditions, such as overheating or inverter failure.

Maintenance bypass enables service handling without necessity of shutting off the load.

Communication:
RS232, RS485, MODBUS for UPS and load supervision and control,
DryContact alarm indicators; work with BMS system
SNMP Integration with systems management network NMS.

Remote emergency power off (REPO) provides remote shutting off the load and UPS in the case of emergency.

Emergency power off (EPO) on UPS provides very quickly shutting off the load and UPS.

LCD control panel displays UPS and power parameters as well as hundreds of useful information.

Small dimensions requires small area for unit operation.

High efficiency (>95%) reduces heat dissipation and limits power consumption costs.

ECO-Mode gives possibility of significant cost reduction and in practice stops heat emission.

Automatic diagnostics and fully digital control (2x 32bit DSP) ensure that components and parameters are controlled without user interference.

High input power factor 0,99 reduces the value of current drawn from the mains.

The highest output power factor up to 1,0 for 10-15-20-40 kVA allows load of versatile characteristics to be powered.

Wide input voltage range for normal mode ensures that batteries are used only if necessary – in fact, only when the input voltage is completely lost.

Wide input frequency range for normal mode gives possibility for seamless operation with different power sources – as mains or the generating set.

Simple maintenance microprocessor control and 24/7 operation mode means that unit does not require specialized handling.

Advanced battery management gives reliability of optimal charging and using batteries, elongates its lifetime and reduces operating costs.

Excellent voltage quality is provided by 5level IGBT inverter and high frequency PWM technology, the output voltage has always stable parameters independent of input disturbances and the load characteristics.

Advanced software provides to customer full control of unit and load.

User configurable settings enable user to set nominal voltages, frequency, preferred operating modes.

Redundancy configurations:
 - parallel for capacity or redundancy
 - Hot Standby

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



THE POWER IS ON

NGS

Model	NGS 10	NGS 15	NGS 20	NGS 30	NGS 40
Power	10 kW / 10 kVA	15 kW / 15 kVA	20kW / 20kVA	27kW / 30kVA	40kW / 40 kVA
No. Of phases IN : OUT	3:3				
Input					
Voltage	380 / 400 / 415 VAC				
Voltage range	-43% ÷ +20%				
Frequency	50 / 60 Hz				
Frequency range	-20% ÷ +20%				
THDi	<3%				
Input power factor	≥0,99				
Output					
Voltage	380 / 400 / 415 VAC				
Power factor	1,0			0,9	1,0
Voltage regulation static/dynamic	±1% / ±2%				
Frequency	50 / 60 ± 0,05 Hz				
Overload capacity inverter	110% - 60 min., 125% - 10 min., 150% - 60 s				
Overload capacity bypass	125% - continuous, 130% - 10 min., 150% - 1 min.				
Short-circuit resistance	340% value of nominal current for 200 ms				
Efficiency in On-Line mode	>96%				
Efficiency in Eco Mode	99%				
Crest factor	3:1				
Batteries					
Cold start	Yes (option)				
Amount of batteries in 1 string (external batteries)	36-44 pcs. Of batteries 12V				
Internal batteries	40 pcs of 7Ah/9Ah		40 pcs of 12Ah or 2 x 32 pcs x 9Ah		2 x 40 psc of 12 Ah
Charging time	3 – 8 hours up to 90% of capacity (configurable)				
Weight and dimensions					
Dimensions and weight of UPS [mm] (W x D x H) without internal batteries	250 x 840 x 715		350 x 737 x 1335		500 x 840 x 1400
	51,5 kg		88,0 kg		140 kg
Communications					
Working indicator	LCD + indicators LED, sound alarm				
	RS232, RS485				
Communication	Option: MODBUS RTU/ASCII, USB, Dry Contact, SNMP, REPO, parallel work				
Environmental					
Noise level (depends how many modules)	<58 dB @ load. 100%, <52 dB @ load. 50%				
Operating temperature for UPS	0°C ÷ 40°C				
Recommended operating temperature for UPS	15°C ÷ 25°C				
Storage temperature	-20°C ÷ 40°C				
Humidity	0 ÷ 95% (without condensing)				
Certification					
Standards	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006				
Safety	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001				
Options					
- Uninterruptible external maintenance bypass	- Battery Cold Start				
- SNMP card	- Parallel card				
- Environmental sensor (EMD)					



www.comex.com.pl

Battery cabinet

Type: **Battery cabinet**
 Model: **C10 / C20 / C40**
 Application: **UPS COVER**



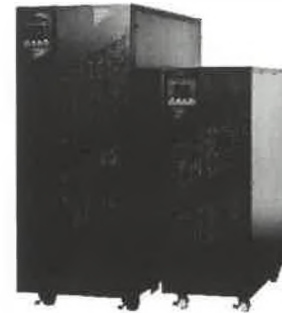
Battery cabinet C10/C20/C40 were designed to work with Cover UPSes. Their look, dimensions and shape of cabinet are in harmony with any UPS of Cover family. Flexible construction allows for adjustable quantity and capacity of batteries.

Additional options like battery circuit breaker and wire connectors are matched individually to particular applications.

Model	MB C10	MB C20	MB C40
Dimensions (WxDxH)	950 x 470 x 615	950 x 470 x 1190	950 x 880 x 1190
No. of battery shelves	2	4	4
Weight without batteries	21 kg	46 kg	84 kg
Cabinet color	Black (RAL 9005)		
Protection class	IP20		
Batteries			
Type	Maintenance free, sealed VRLA AGM, 12V		
Battery circuit breaker	Over-current protection switch		
Battery type	Dimensions (SxGxW)	Max. quantity in the module (psc.)	
Battery 7 Ah	151 x 65 x 94	40	80
Battery 9 Ah	151 x 65 x 94	40	80
Battery 12 Ah	151 x 98 x 93	40	80
Battery 26 Ah	166 x 175 x 125	20	40
Battery 45 Ah	197 x 166 x 171	20	40
Battery 65 Ah	350 x 167 x 179	10	20
Battery 100 Ah	338 x 170 x 212	10	20

Combo/Innova

TECHNOLOGY:	TRUE ON LINE Double Conversion
CLASSIFICATION:	VFI-SS-111 (EN 62040-3)
POWER RANGE:	10, 20 kVA
No. OF PHASES:	3:1 / 1:1



■ APPLICATIONS

- Servers
- Workstations
- Building infrastructure equipment
- Laboratory equipment
- Tele information systems
- Automation and control systems

■ SPECIFICATION

True On-line Double Conversion Technology (VFI-IEC62040) provides perfect output voltage parameters, regardless of input voltage and the load.

Automatic bypass (Static switch) provides continuous load supply in critical conditions, such as overheating or inverter failure.

Maintenance bypass uninterrupted operation of device without turning off the power supply. Separated bypass line gives possibility to provide reserve power supply for load even in case of UPS failure or UPS main circuit breakdown.

Communication:
RS232, USB to monitor and to manage work of UPS and load.

SNMP adapter for remote control of UPS and load.

LCD control panel displays UPS and power parameters as well as hundreds of useful information in multi-language.

Small dimensions requires small area for unit operation.

High efficiency (>95%) reduces heat dissipation and limits power consumption costs.

Possibility to extend backup time gives possibility to provide precise autonomy time.

Redundant configuration in Hot Standby or parallel configuration of 4 units guarantees the highest reliability of critical power supplies.

Automatic diagnostics guarantees full device performance, control of components and operating parameters without user intervention.

High input power factor 0,99 reduces the value of current drawn from the mains.

The highest output power factor allows load of versatile characteristics to be connected.

Wide input frequency range for normal mode gives possibility for seamless operation with different power sources – as mains or the generating set.

Easy operation microprocessor control and fully automatic mode ensure maintenance-free work.

Automatic startup ensures maintenance free operation even after the unit was switched off after long time mains failure.

Cold start gives possibility to start UPS without main power supply.

Advanced battery management gives reliability of optimal charging and using batteries, elongates its lifetime and reduces operating costs.

Excellent voltage quality is provided by 3level IGBT inverter and high frequency PWM technology, the output voltage has always stable parameters independent of input disturbances and the load characteristics.

Configurable work parameters nominal voltage, frequency, preferred operating mode, communication methods and ability to work as 1/1 or 3/1 provide extended possibility to supply different range of equipment.

Combo/Innova

Model	COMBO 10K	INNOVA 3/1 20K
Power	9 kW / 10 kVA	18kW / 20 kVA
No. Of phases IN : OUT	3:1 / 1:1	
Input		
Voltage	220 / 230 / 240 Vac	
Voltage range	110 – 276 Vac	
Frequency	50 / 60 Hz ± 10%	
Input power factor	≥0,99	
Output		
Power factor	0,9	
Voltage	200 / 208 / 220 / 230 / 240 Vac	
Voltage regulation static/dynamic	±1% / ±3%	
Frequency	50 / 60 ± 0,05 Hz	
Overload capacity for PF=0.8	<112% - const., 123% - 5 min., 146% - 1 min., 168% - 10 sec., >168% - 2 sec.	
Efficiency in On-Line mode/Eco mode	95% / 99 %	
Crest factor	3:1	
Batteries		
Type	Maintenance-free, AGM type VRLA	
Max. number of Internal batteries	2 x 24 x 9Ah/12V	
Cold start	Yes	
Connector of external batteries	Yes	
Charging time	3 – 4 hours up to 90% of capacity (configurable)	
Weight and dimensions		
Dimensions of UPS [mm] (W x D x H)	350 x 650 x 890	
Weight of UPS without batteries	42 kg	43 kg
Weight of UPS with standard configuration of batteries	24 x 9 Ah – 115kg	2 x 24 x 9 Ah – 183 kg
Communications		
Working indicator	LCD screen, sound alarm	
Communication	RS232, USB, REPO, Dry Contact, Parallel	
Environmental		
Noise level (depends how many modules)	<52 dB	<55 dB
Operating temperature for UPS	0°C ÷ 40°C	
Recommended operating temperature for UPS	15°C ÷ 25°C	
Storage temperature	-20°C ÷ 40°C	
Humidity	0 ÷ 95% (without condensing)	
Certification		
EMC	EN62040-2	
Standards	CE, EN62040-1, EN 61000-4-1, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-2-2	
Options		
- SNMP card	- External batteries in battery packs	
- Uninterruptible external maintenance bypass	- Environmental sensor (EMD)	
- AS 400		

CORE

TECHNOLOGY: **TRUE ON LINE Double Conversion**

CLASSIFICATION: **VFI-SS-111 (EN 62040-3)**

POWER RANGE: **1 - 10 kVA**

No. OF PHASES: **1:1**



■ APPLICATIONS

- Servers
- Working stations
- Lighting
- Laboratory equipment
- Security systems
- Automation and control systems

■ SPECIFICATION

Technology True On-Line Double Conversion Technology provides perfect output voltage parameters, regardless of the input voltage and the load.

Automatic bypass provides continuous load supply in critical conditions, such as overheating or inverter failure.

Communication:

USB, RS232 for UPS and load supervision and control.

TVSS to protect tele information equipment.

SNMP slot allows connect SNMP card to manage UPS through network or AS400 card with potential free contactors.

LCD control panel displays UPS and power parameters as well as hundreds of useful information.

Small dimensions only 2U control panel displays UPS and power parameters as well as hundreds of useful information.

High efficiency up to 95% in online mode to minimize energy consumption and reduces heat emissions, which makes cooling of rooms cheaper.

ECO-Mode allows 99% efficiency and additional energy savings.

CVCF Frequency converter mode allows UPS to operate in the 50 Hz or 60 Hz to supply non-standard receivers.

Automatic diagnostics guaranteed full device performance, control of components and operating parameters without user intervention.

The high value of input power factor restricts the current value of the device from professional network.

Wide input voltage range for normal mode ensures that batteries are used only if necessary – in fact, only when the input voltage is completely lost.

Optional battery charger for 6 and 10kVA units gives ability to connect high capacity batteries for long autonomy.

The ability to extend the backup time by adding battery modules allows you to precisely adjust the required autonomy time.

The high output power factor PF=1 guarantees up to 30% more active power compared to other power supplies in this class.

Wide input frequency range for normal mode makes possible to freely use the power supply in a mixed network of city-generator.

Auto restart guarantees maintenance-free operation in case of long power failure.

Cold start provides possibility to launch UPS without main voltage.

Advanced battery management guarantees optimum battery charging and usage. The 3-stage charging process extends their service life up to 50% and reduces operating costs.

Excellent voltage quality achieved by using the IGBT (3L) inverter and high frequency PWM modulation ensures that the voltage is delivered in extremely stable parameters, regardless of power interference and the type of power supply.

Overload resistance is reliable power supply with transient states and high fault tolerance.

Advanced software gives the user complete control over the device and the power receivers.

REPO connector provides the ability to remotely switch off the power supply in the case of fire.

Programmable output sockets allows you to manage the presence of output voltage during battery operation.

Parallel operation for 6 and 10kVA units provides maximum reliability for critical load.

UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY



CORE

Model	Core 1K	Core 2K	Core 3K	Core 6K	Core 10K
Power	1000 VA / 900 W	2000 VA/ 1800 W	3000 VA / 2700 W	6000 VA / 6000 W	10 kVA / 10kW
No. Of phases IN : OUT	1:1				
input					
Voltage	208 / 220 / 230 / 240 VAC				
Voltage range	-30% ÷ +30% @ 100% ≥ load. ≥ 80% -40% ÷ +30% @ 80% ≥ load. ≥ 70% -48% ÷ +30% @ 70% ≥ load. ≥ 60% -52% ÷ +30% @ 60% ≥ load. ≥ 0%				
Frequency	50 / 60 Hz				
Frequency range	-20% ÷ +20%				
THDi	<3%				
Input power factor	≥0,99				
Output					
Voltage	208 / 220 / 230 / 240 VAC				
Output power factor	0,9				
Voltage regulation static/dynamic	±1% / ±3%				
Frequency	50 / 60 Hz ± 0,05 Hz				
Overload capacity inverter	110% - no limit, 130% · 5 min., 140% - 30 sec., >140% - 1,5 sec.			110% - 10 min., 130% · 1 min., > 130% · 1 sec.	
Efficiency On-Line mode	>92%				
Efficiency Eco mode	99%				
Controlled socket groups -- with programmable power off	1 x 4 psc.			n/a	
Type and number of sockets	IEC320-C13 x 8	IEC320-C13 x 8	IEC320-C13 x 8 IEC320-C19 x 1	n/a	
Terminal board	n/a (Plug&Play)			yes	
Crest factor	3:1				
Batteries					
Amount of internal batteries	3 x 7/9 Ah	4 x 7/9 Ah	6 x 7/9 Ah		
Cold start	Yes				
Connector for external batteries	Yes				
Charging time	4 hours up to 90% of capacity (configurable)				
Weight and dimensions					
Dimensions and weight of UPS (W x D x H)	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)	438 x 600 x 88 (2U)	
	14,2 kg	19,5 kg	27,4 kg	17,0 kg	20,0 kg
Dimensions and weight of battery module (W x D x H)	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)	438 x 600 x 133 (3U)	
	21,3 kg	24 kg	40,8 kg	63 kg	
Communications					
Working indicator	LCD ÷ indicators LED, alarm sound alarm				
Communications	Standard: USB, RS232, TVSS, Smart slot, REPO Options: Dry Contact, SNMP card,				
Environmental					
Noise level	<45 dB			<50 dB	
Operating temperature for UPS	0°C ÷ 40°C				
Recommended operating temperature for UPS	15°C ÷ 25°C				
Storage temperature	-25°C ÷ 55°C				
Humidity	0 ÷ 95% (without condensing)				
Certification					
Standards	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006				
Safety	IEC62040-1-1, CE, 62040-3 :2001				
Options					
- SNMP cards	- Drycontact (AS-400)				
- Environmental sensor (EMD)	- Additional battery module				
- Maintenance bypass	- Rail kits 19"				
- EPO					



Guardian & Guardian LCD Series

Line Interactive Technology
600VA to 2000VA

- ▶ Microprocessor controlled Line Interactive Technology
- ▶ Boost and Buck Automatic Voltage Regulation (AVR)
- ▶ LCD or LED Display Panel
- ▶ Advanced Battery Management (ABM)
- ▶ Input Frequency auto sensing (50/60 Hz)
- ▶ Auto restart after mains recovery
- ▶ Charging during switched off mode
- ▶ Short circuit and overload protection
- ▶ Cold Start Function
- ▶ USB Communication Interface and Remote Monitoring Software*
- ▶ Modem/Phone line protection*
- ▶ Compact size and user friendly operation

*Available at AP models only



Guardian & Guardian LCD Series Technical Specifications

MODEL	GUARDIAN 600A/ AP GUARDIAN LCD 600AP	GUARDIAN 800A/ AP GUARDIAN LCD 800AP	GUARDIAN 1000A/ AP GUARDIAN LCD 1000AP	GUARDIAN 1500A/ AP GUARDIAN LCD 1500AP	GUARDIAN 2000A/ AP GUARDIAN LCD 2000AP
Capacity (VA)	600	800	1000	1500	2000
INPUT					
Voltage	220V or 230V				
Input Voltage Range	172 to 286VAC				
Frequency	50 or 60 Hz (auto sensing)				
OUTPUT					
Power Factor	0.6				
Voltage (On battery)	220V or 230V ± 10%				
Waveform (On battery)	Simulated Sinewave				
Frequency (On battery)	50 or 60 Hz ± 1Hz				
Voltage Regulation (AVR)	AVR automatically increases output voltage 15% above input voltage if -10% to -26% of nominal AVR automatically decreases output voltage 15% below input voltage if +10% to +22% of nominal				
Transfer Time	2 - 6 ms				
Outlets	1 pc Schuko & 1 pc IEC C13		2 pcs Schuko & 2 pcs IEC C13		
BATTERY					
Type	Maintenance-free lead acid batteries				
Recharge Time	6 hours (to 90% of full capacity)				
Voltage	12VDC		24VDC		
Quantity	1x12V 7Ah	1x12V 9Ah	2x12V 7Ah	2x12V 9Ah	
DISPLAY					
LED Display	Fault, Battery Mode, AC Mode				
LCD Display (optional)	Input & Output Voltage values, AC mode / Load Level / Battery Capacity Indicators				
PROTECTION					
	Short Circuit, Overload, Battery Discharge, Overcharge, Tel / Phone line (AP Models only)				
COMMUNICATION					
Interface (Communication Ports)	USB Port (only AP models)				
Software	Available with AP models only				
AUDIBLE ALARMS					
	Backup Mode, Low Battery, Overload, Fault				
ENVIRONMENT					
Operating Temperature	0-40 °C				
Humidity	0 to 95% non-condensing				
Audible Noise at 1m	<40dB(A)				
Protection class	IP20				
PHYSICAL SPECIFICATIONS					
Net Weight (kg)	4.35	4.7	7.8	10.1	
Dimensions (mm) WxDxH	101x298x142		145.3x383x162		145.3x383x162
STANDARDS					
Standards	EN 62040-1-1 (safety), EN 62040-2(EMC)				



SB SERIES-General Purpose

SB12-18 (12V18AH)

Specification

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity(20HR)	18.0AH	
Dimension	Length	181.5±2mm (7.14 inches)
	Width	77±1mm (3.03 inches)
	Container Height	167.5±2mm (6.59 inches)
	Total Height (with Terminal)	167.5±2mm (6.59 inches)
	Approx Weight	Approx 5.32kg (11.73lbs)
Terminal	T3	
Container Material	ABS	
Rated Capacity	18.0 AH/0.90A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	16.7 AH/1.67A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	15.3 AH/3.06A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	13.8 AH/4.59A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	11.3 AH/11.3A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. Discharge Current	270A (5s)	
Internal Resistance	Approx 16mΩ	
Operating Temp. Range	Discharge : -15~50°C (5~122°F)	
	Charge : 0~40°C (32~104°F)	
	Storage : -15~40°C (5~104°F)	
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)	
Cycle Use	Initial Charging Current less than 5.4A. Voltage	
	14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Self Discharge	Leoch LP series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	34.3	26.3	21.8	18.9	14.6	10.7	9.05	5.35	4.19	3.41	2.78	2.41	1.94	1.62	0.89
1.80V/cell	46.0	33.6	26.3	22.3	17.2	12.5	10.1	5.84	4.51	3.64	2.98	2.58	2.06	1.67	0.90
1.75V/cell	51.9	37.0	28.8	24.0	17.9	13.0	10.6	6.06	4.59	3.72	3.06	2.66	2.10	1.72	0.91
1.70V/cell	57.1	40.3	30.7	25.2	18.6	13.5	10.9	6.21	4.72	3.82	3.14	2.71	2.13	1.75	0.93
1.65V/cell	63.0	43.5	32.7	26.8	19.6	13.8	11.2	6.30	4.92	3.95	3.22	2.77	2.16	1.79	0.94
1.60V/cell	69.5	47.2	34.9	28.5	20.7	14.4	11.3	6.57	5.07	4.07	3.33	2.83	2.18	1.81	0.95

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

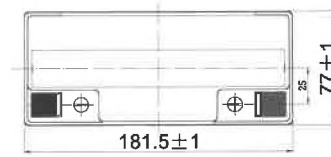
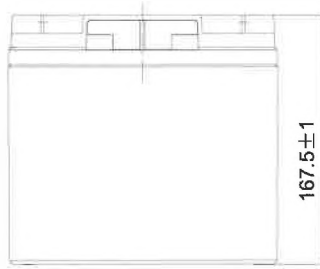
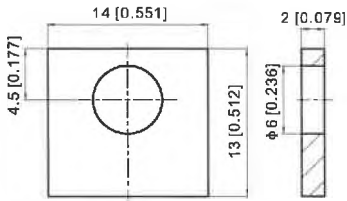
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	62.7	48.6	40.7	35.5	27.8	20.6	17.5	10.4	8.16	6.66	5.45	4.74	3.84	3.21	1.77
1.80V/cell	83.2	61.4	48.5	41.4	32.3	23.8	19.5	11.3	8.74	7.07	5.82	5.06	4.06	3.31	1.78
1.75V/cell	91.8	66.4	52.3	44.1	33.2	24.5	20.3	11.8	8.86	7.20	5.95	5.18	4.12	3.39	1.80
1.70V/cell	98.3	70.7	55.1	46.0	34.4	25.4	20.8	11.9	9.09	7.38	6.09	5.2			
1.65V/cell	106.9	75.6	58.1	48.5	36.0	25.8	21.2	12.0	9.44	7.61	6.24	5.3			
1.60V/cell	115.2	80.2	61.1	51.1	37.7	26.7	21.3	12.5	9.68	7.82	6.42	5.4			



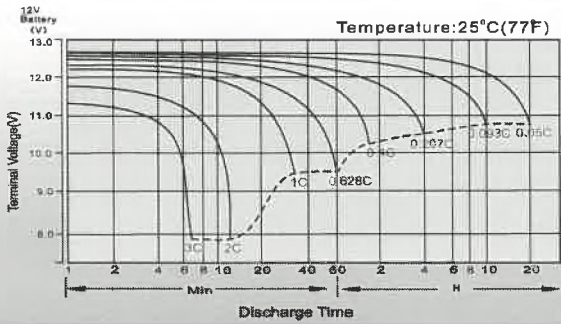
Dimensions

T3 Terminal

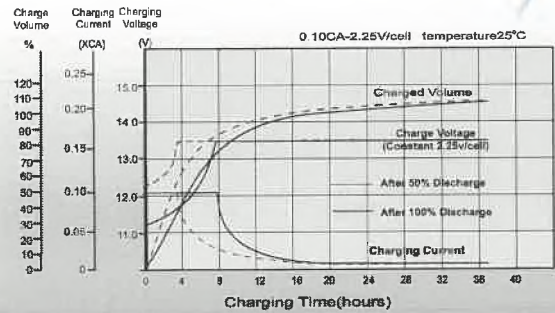
Unit: mm [inches]



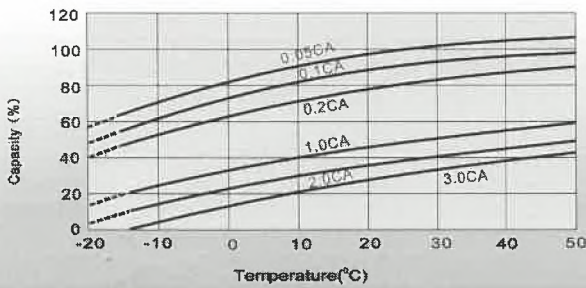
Discharge Characteristics



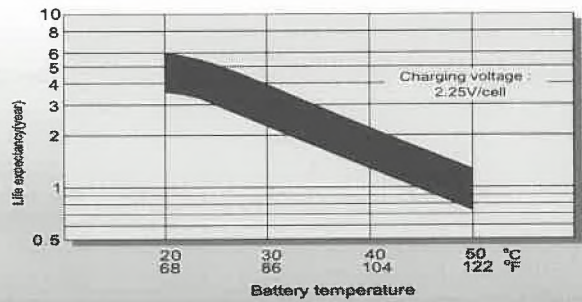
Float Charging Characteristics



Temperature Effects in Relation to Battery Capacity

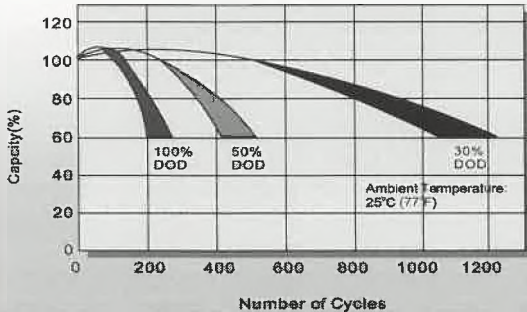


Effect of Temperature on Long Term Float Life

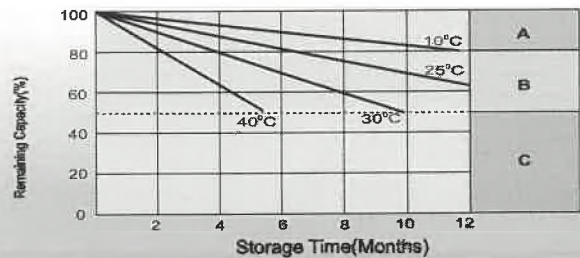


Cycle Life in Relation to Depth of Discharge

Testing condition
Discharging: current 0.17C (FV 1.7V/cell);
Charging: current 0.25C max, voltage 2.45V/cell;
Charging volume: 125% of discharged capacity.



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the cap
The battery should never be left standing till this is real

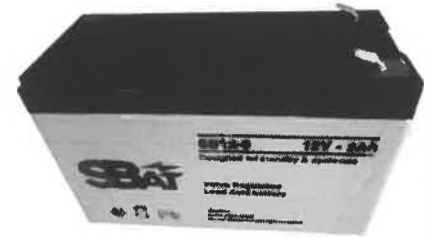


SB SERIES-General Purpose

SB12-9 (12V9AH)

Specification

Nominal Voltage	12V
Nominal Capacity(20HR)	9.0AH
Dimension	Length 152±2mm (5.98 inches)
	Width 65.5±1mm (2.58 inches)
	Container Height 94.5±1mm (3.72 inches)
	Total Height (with Terminal) 100±1mm (3.94 inches)
Approx Weight	Approx 2.75 kg (6.06lbs)
Terminal	T2
Container Material	ABS
Rated Capacity	9.00 AH/0.450A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	8.37 AH/0.837A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	7.65 AH/1.53A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	6.90 AH/2.30A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	5.65 AH/5.65A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. Discharge Current	135A (5s)
Internal Resistance	Approx 19mΩ
Operating Temp. Range	Discharge : -15~50°C (5~122°F)
	Charge : 0~40°C (32~104°F)
	Storage : -15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)
Cycle Use	Initial Charging Current less than 2.7A. Voltage 14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C
	Standby Use
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F) 103%
	25°C (77°F) 100%
	0°C (32°F) 86%
Self Discharge	Leoch LP series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	17.1	13.2	10.9	9.43	7.29	5.37	4.53	2.68	2.09	1.70	1.39	1.21	0.972	0.812	0.446
1.80V/cell	23.0	16.8	13.2	11.1	8.60	6.25	5.07	2.92	2.25	1.82	1.49	1.29	1.031	0.837	0.450
1.75V/cell	25.9	18.5	14.4	12.0	8.93	6.48	5.30	3.03	2.30	1.86	1.53	1.33	1.049	0.860	0.455
1.70V/cell	28.6	20.1	15.4	12.6	9.29	6.74	5.47	3.11	2.36	1.91	1.57	1.36	1.063	0.877	0.463
1.65V/cell	31.5	21.7	16.3	13.4	9.80	6.91	5.60	3.15	2.46	1.97	1.61	1.39	1.080	0.895	0.469
1.60V/cell	34.7	23.6	17.5	14.3	10.4	7.20	5.65	3.29	2.53	2.04	1.67	1.41	1.090	0.905	0.472

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

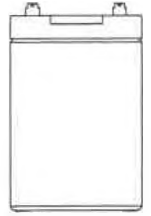
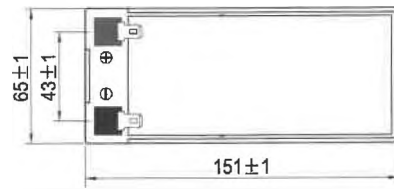
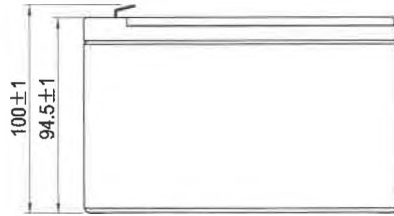
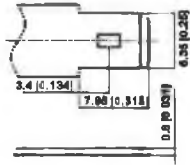
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	31.3	24.3	20.3	17.8	13.9	10.3	8.73	5.20	4.08	3.33	2.72	2.37	1.92	1.61	0.883
1.80V/cell	41.6	30.7	24.2	20.7	16.1	11.9	9.73	5.64	4.37	3.54	2.91	2.53	2.03	1.65	0.890
1.75V/cell	45.9	33.2	26.2	22.1	16.6	12.2	10.1	5.82	4.43	3.60	2.98	2.59	2.06	1.70	0.898
1.70V/cell	49.2	35.4	27.5	23.0	17.2	12.7	10.4	5.95	4.55	3.69	3.05	2.64	2.09	1.73	0.913
1.65V/cell	53.4	37.8	29.1	24.2	18.0	12.9	10.6	6.01	4.72	3.80	3.12	2.69	2.11	1.76	0.925
1.60V/cell	57.6	40.1	30.6	25.6	18.9	13.4	10.6	6.23	4.84	3.91	3.21	2.74	2.13		



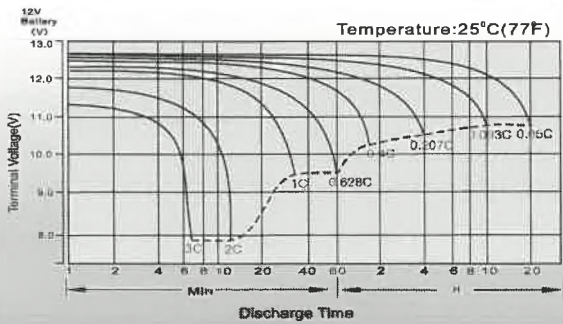
Dimensions

T2 Terminal

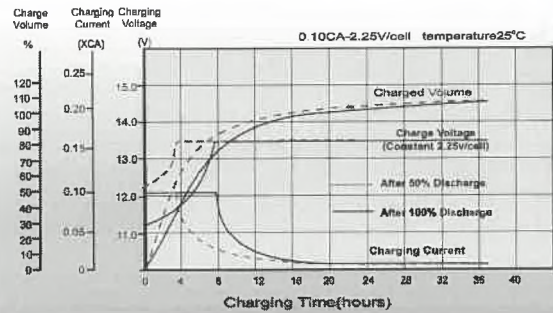
Unit: mm [inches]



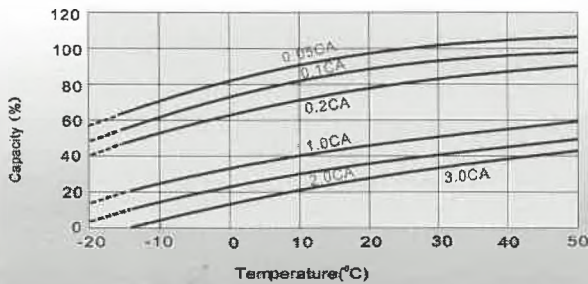
Discharge Characteristics



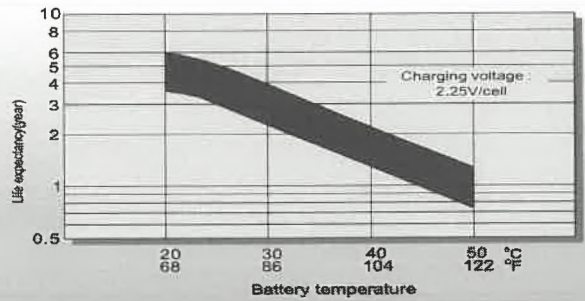
Float Charging Characteristics



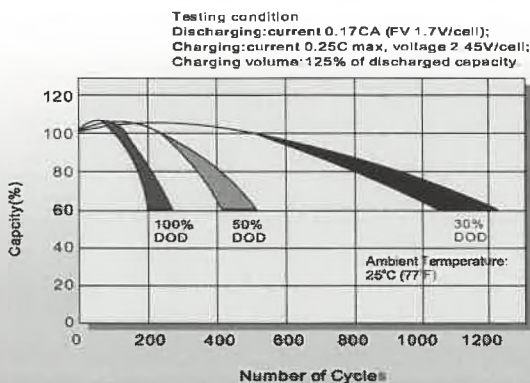
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



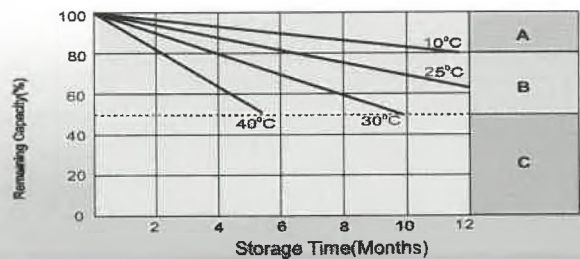
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.



SB SERIES-General Purpose

SB12-7.0 (12V7.0Ah)

Specification

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity(20HR)	7.0AH	
Dimension	Length	152±2mm (5.98 inches)
	Width	65.5±1mm (2.58 inches)
	Container Height	94.5±1mm (3.72 inches)
	Total Height (with Terminal)	100±1mm (3.94 inches)
Approx Weight	Approx 2.18 kg (4.81lbs)	
Terminal	T1	
Container Material	ABS	
Rated Capacity	7.00 AH/0.350A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	6.51 AH/0.651A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	5.95 AH/1.19A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	5.37 AH/1.79A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	4.40 AH/4.40A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. Discharge Current	105A (5s)	
Internal Resistance	Approx 23mΩ	
Operating Temp. Range	Discharge	-15~50°C (5~122°F)
	Charge	0~40°C (32~104°F)
	Storage	-15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)	
Cycle Use	Initial Charging Current less than 2.1A. Voltage	
	14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Self Discharge	SB series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	13.3	10.2	8.48	7.33	5.67	4.18	3.52	2.08	1.63	1.32	1.08	0.94	0.756	0.631	0.347
1.80V/cell	17.9	13.1	10.2	8.67	6.69	4.86	3.94	2.27	1.75	1.41	1.16	1.01	0.802	0.651	0.350
1.75V/cell	20.2	14.4	11.2	9.32	6.94	5.04	4.13	2.36	1.79	1.45	1.19	1.03	0.816	0.669	0.354
1.70V/cell	22.2	15.7	11.9	9.80	7.23	5.24	4.26	2.42	1.83	1.48	1.22	1.05	0.827	0.682	0.360
1.65V/cell	24.5	16.9	12.7	10.4	7.63	5.37	4.35	2.45	1.91	1.54	1.25	1.08	0.840	0.696	0.365
1.60V/cell	27.0	18.4	13.6	11.1	8.05	5.60	4.40	2.56	1.97	1.58	1.30	1.10	0.848	0.704	0.367

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

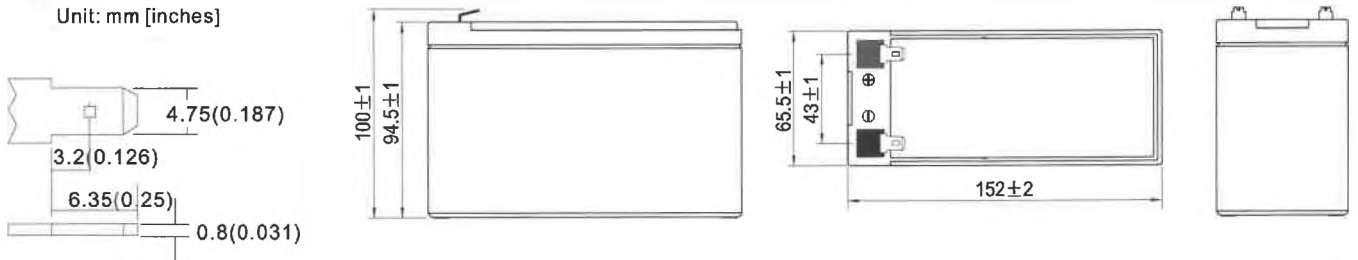
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	24.4	18.9	15.8	13.8	10.8	8.03	6.79	4.04	3.18	2.59	2.12	1.84	1.492	1.250	0.686
1.80V/cell	32.4	23.9	18.9	16.1	12.6	9.26	7.57	4.38	3.40	2.75	2.26	1.97	1.578	1.286	0.692
1.75V/cell	35.7	25.8	20.3	17.2	12.9	9.52	7.88	4.53	3.45	2.80	2.31	2.02	1.602	1.319	0.698
1.70V/cell	38.2	27.5	21.4	17.9	13.4	9.86	8.10	4.63	3.54	2.87	2.37	2.05	1.622	1.345	0.710
1.65V/cell	41.6	29.4	22.6	18.9	14.0	10.0	8.23	4.67	3.67	2.96	2.43	2.09	1.644	1.370	0.719
1.60V/cell	44.8	31.2	23.8	19.9	14.7	10.4	8.26	4.85	3.76	3.04	2.50	2.13	1.656	1.399	0.728



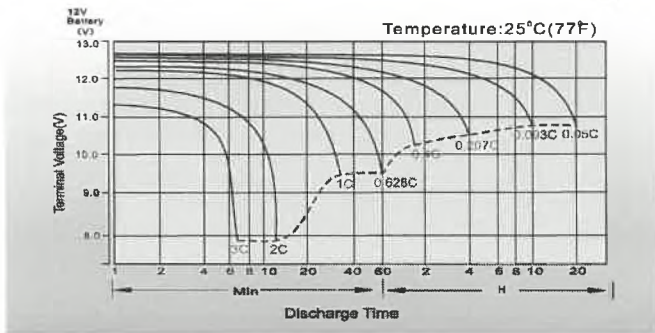
Dimensions

T1 Terminal

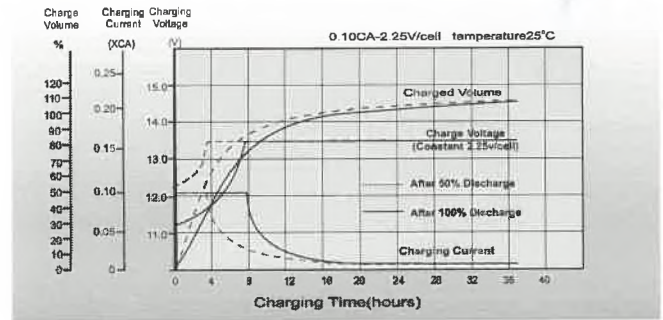
Unit: mm [inches]



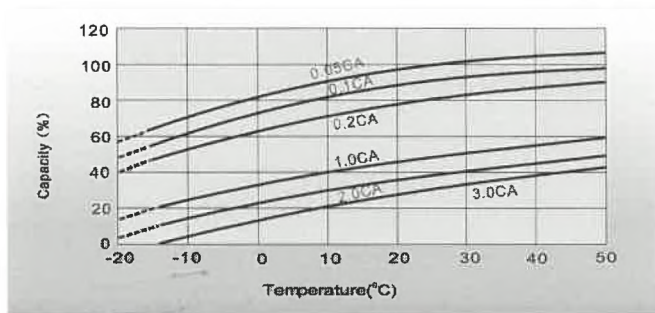
Discharge Characteristics



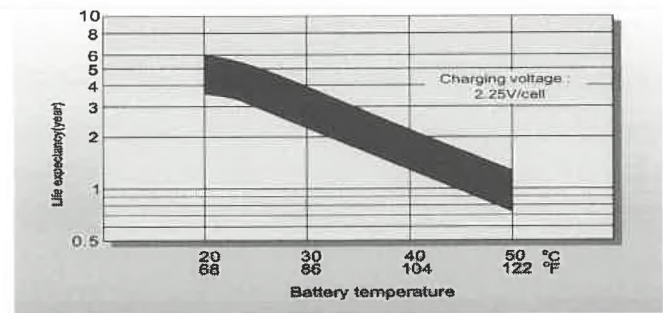
Float Charging Characteristics



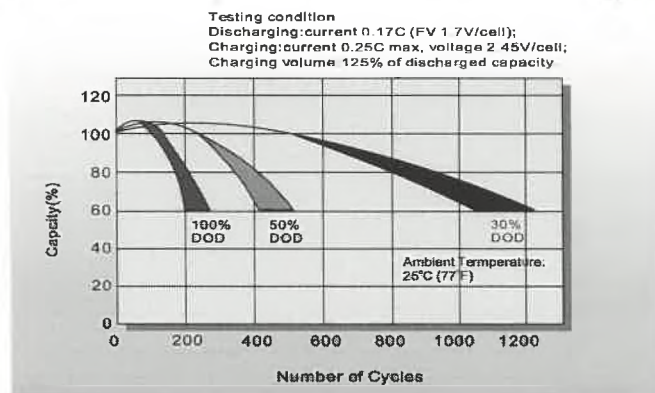
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



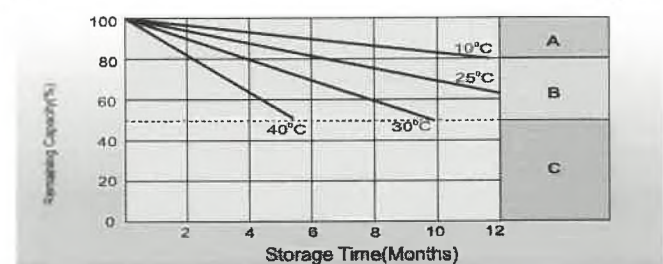
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
 3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.



SB SERIES-General Purpose

SB12-5 (12V5.0AH)

Specification

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity(20HR)	5.0AH	
Dimension	Length	90±1mm (3.54 inches)
	Width	70±1mm (2.76 inches)
	Container Height	101±2mm (3.98 inches)
	Total Height (with Terminal)	107±2mm (4.21 inches)
Approx Weight	Approx 1.48 kg (3.26lbs)	
Terminal	T1 / T2	
Container Material	ABS	
Rated Capacity	5.00 AH/0.250A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	4.65 AH/0.465A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	4.25 AH/0.850A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	3.82 AH/1.275A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	3.14 AH/3.14A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. Discharge Current	75A (5s)	
Internal Resistance	Approx 45mΩ	
Operating Temp. Range	Discharge	-15~50°C (5~122°F)
	Charge	0~40°C (32~104°F)
	Storage	-15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)	
Cycle Use	Initial Charging Current less than 1.5A. Voltage	
	14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Self Discharge	Leoch LP series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	9.52	7.31	6.06	5.24	4.05	2.98	2.51	1.49	1.16	0.95	0.77	0.67	0.540	0.451	0.248
1.80V/cell	12.8	9.34	7.32	6.19	4.78	3.47	2.82	1.62	1.25	1.01	0.83	0.72	0.573	0.465	0.250
1.75V/cell	14.4	10.3	7.99	6.66	4.96	3.80	2.95	1.68	1.28	1.03	0.85	0.74	0.583	0.478	0.253
1.70V/cell	15.9	11.2	8.53	7.00	5.16	3.74	3.04	1.73	1.31	1.06	0.87	0.75	0.591	0.487	0.257
1.65V/cell	17.5	12.1	9.07	7.44	5.45	3.84	3.11	1.75	1.37	1.10	0.90	0.77	0.600	0.497	0.261
1.60V/cell	19.3	13.1	9.71	7.92	5.75	4.00	3.14	1.83	1.41	1.13	0.93	0.79	0.606	0.503	0.262

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

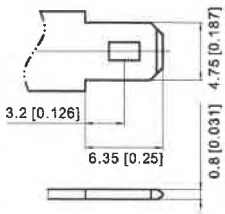
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	17.4	13.5	11.3	9.87	7.72	5.73	4.85	2.89	2.27	1.85	1.51	1.32	1.066	0.893	0.490
1.80V/cell	23.1	17.1	13.5	11.5	8.97	6.62	5.40	3.13	2.43	1.96	1.62	1.41	1.127	0.919	0.495
1.75V/cell	25.5	18.4	14.5	12.3	9.23	6.80	5.63	3.23	2.46	2.00	1.65	1.44	1.144	0.942	0.499
1.70V/cell	27.3	19.6	15.3	12.8	9.56	7.05	5.79	3.31	2.53	2.05	1.69	1.47	1.159	0.960	0.507
1.65V/cell	29.7	21.0	16.1	13.5	10.0	7.16	5.88	3.34	2.62	2.11	1.73	1.50	1.174	0.979	0.514
1.60V/cell	32.0	22.3	17.0	14.2	10.5	7.42	5.90	3.46	2.69	2.17	1.78	1.52	1.183	0.988	0.516



Dimensions

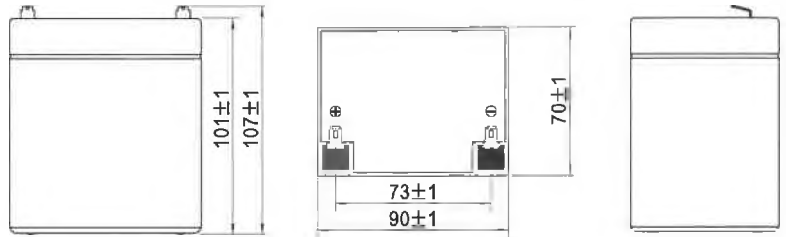
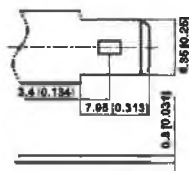
T1 Terminal

Unit: mm [inches]

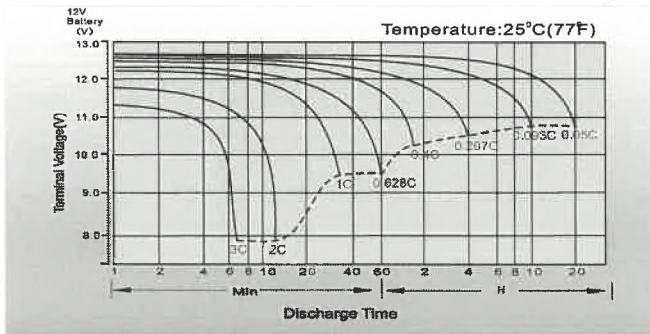


T2 Terminal

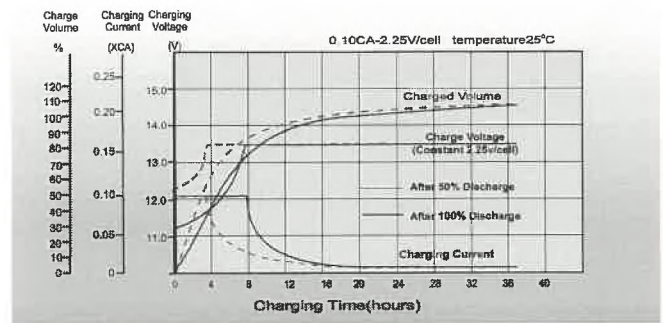
Unit: mm [inches]



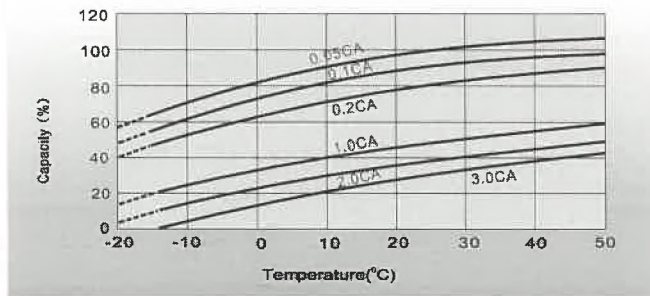
Discharge Characteristics



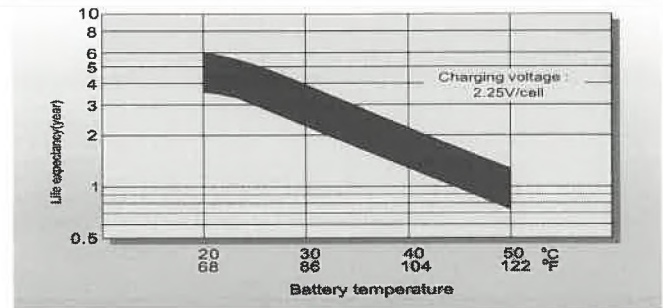
Float Charging Characteristics



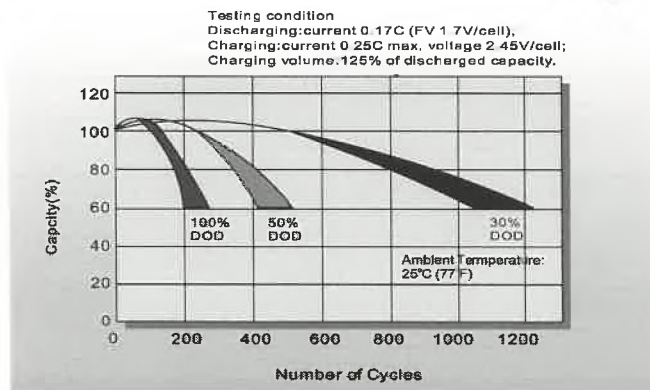
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



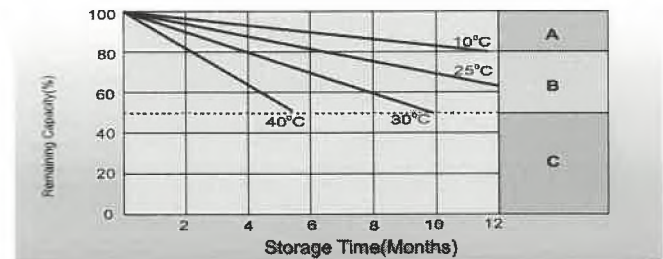
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
 3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
 The battery should never be left standing till this is reached.



SB SERIES-General Purpose

SB12-2.3 (12V2.3AH)

Specification

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity(20HR)	2.3AH	
Dimension	Length	178±2mm (7.00 inches)
	Width	35±1mm (1.38 inches)
	Container Height	60±1mm (2.36 inches)
	Total Height (with Terminal)	66±1mm (2.60 inches)
Approx Weight	Approx 0.87 kg (1.92lbs)	
Terminal	T1	
Container Material	ABS	
Rated Capacity	2.30 AH/0.115A	(20hr ,1.80V/cell,25°C/77°F)
	2.14AH/0.214A	(10hr,1.80V/cell,25°C/77°F)
	1.95 AH/0.39A	(5hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	1.79 AH/0.59A	(3hr,1.75V/cell,25°C/77°F)
	1.44 AH/1.44A	(1hr,1.60V/cell,25°C/77°F)
Max. Discharge Current	34.5A (5s)	
Internal Resistance	Approx 90mΩ	
Operating Temp.Range	Discharge	: -15~50°C (5~122°F)
	Charge	: 0~40°C (32~104°F)
	Storage	: -15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)	
Cycle Use	Initial Charging Current less than 0.69A.Voltage	
	14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Self Discharge	Leoch LP series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply(UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	4.38	3.36	2.79	2.41	1.86	1.37	1.16	0.68	0.54	0.44	0.355	0.308	0.248	0.207	0.114
1.80V/cell	5.88	4.30	3.37	2.85	2.20	1.60	1.30	0.75	0.58	0.46	0.381	0.330	0.263	0.214	0.115
1.75V/cell	6.63	4.72	3.68	3.06	2.28	1.66	1.36	0.77	0.59	0.47	0.391	0.339	0.268	0.220	0.116
1.70V/cell	7.30	5.15	3.93	3.22	2.37	1.72	1.40	0.79	0.60	0.49	0.401	0.346	0.272	0.224	0.118
1.65V/cell	8.05	5.55	4.17	3.42	2.51	1.77	1.43	0.81	0.63	0.50	0.412	0.354	0.276	0.229	0.120
1.60V/cell	8.88	6.03	4.46	3.64	2.65	1.84	1.44	0.84	0.65	0.52	0.426	0.362	0.279	0.231	0.121

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

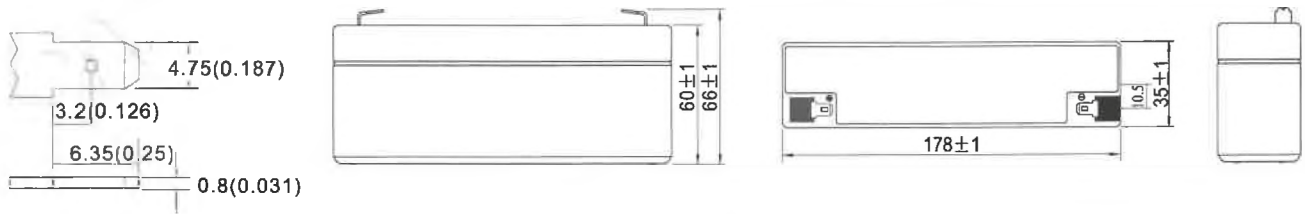
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	8.01	6.21	5.20	4.54	3.55	2.64	2.23	1.33	1.04	0.85	0.696	0.605	0.490	0.411	0.226
1.80V/cell	10.6	7.85	6.20	5.29	4.12	3.04	2.49	1.44	1.12	0.90	0.743	0.647	0.518	0.423	0.227
1.75V/cell	11.7	8.48	6.69	5.64	4.25	3.13	2.59	1.49	1.13	0.92	0.760	0.662	0.526	0.433	0.229
1.70V/cell	12.6	9.04	7.04	5.88	4.40	3.24	2.66	1.52	1.16	0.94	0.778	0.675	0.533	0.442	0.233
1.65V/cell	13.7	9.66	7.43	6.20	4.60	3.29	2.70	1.53	1.21	0.97	0.797	0.688	0.540	0.450	0.236
1.60V/cell	14.7	10.25	7.81	6.53	4.82	3.41	2.72	1.59	1.24	1.00	0.820	0.700	0.544	0.454	0.237



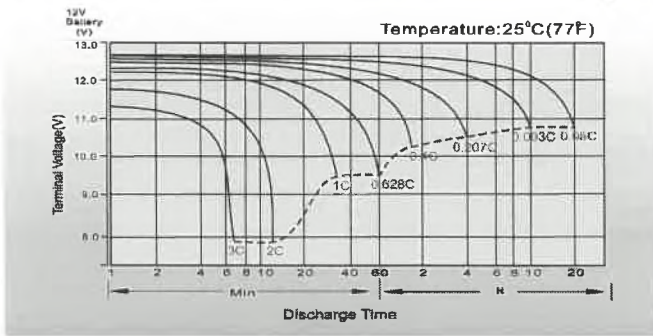
Dimensions

T1 Terminal

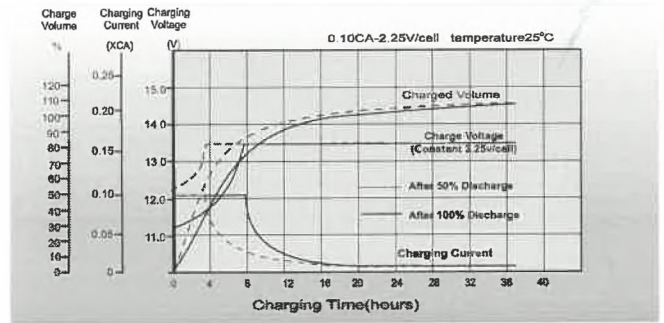
Unit: mm [inches]



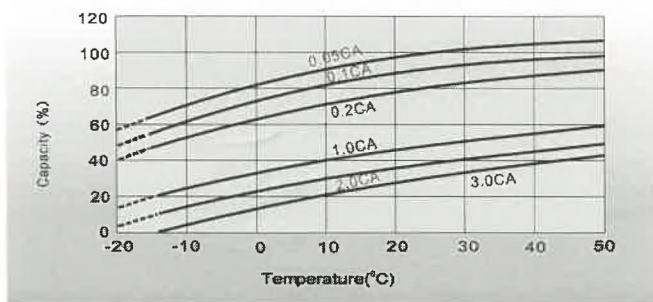
Discharge Characteristics



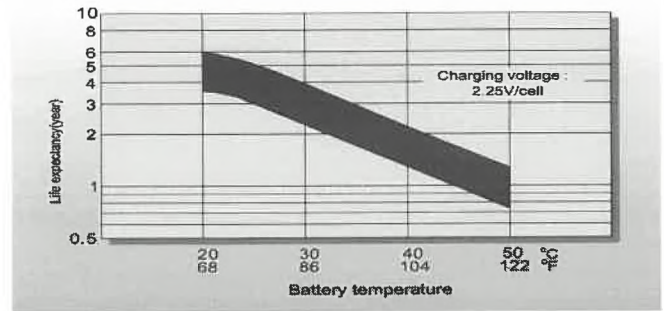
Float Charging Characteristics



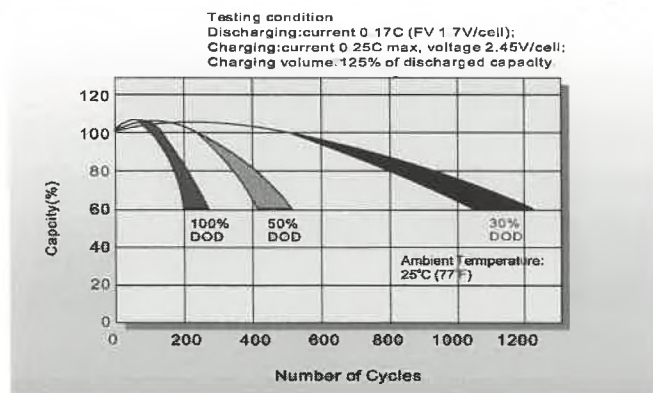
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



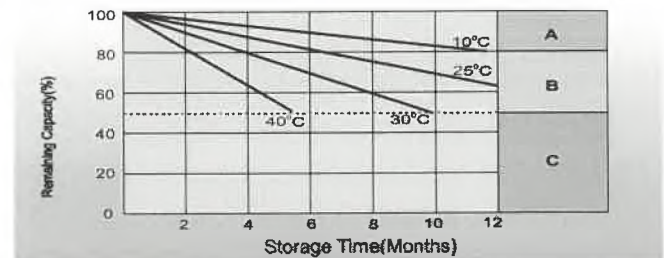
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required (Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
 1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
 2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
 3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fall to recover the capacity. The battery should never be left standing till this is reached.



SB SERIES-General Purpose

SB12-1.3 (12V1.3AH)

Specification

Nominal Voltage	12V	
Nominal Capacity(20HR)	1.3AH	
Dimension	Length	97±1mm (3.82 inches)
	Width	43±1mm (1.69 inches)
	Container Height	52±1mm (2.04 inches)
	Total Height (with Terminal)	58±1mm (2.28 inches)
Approx Weight	Approx 0.57 kg (1.26lbs)	
Terminal	T1	
Container Material	ABS	
Rated Capacity	1.30 AH/0.065A	(20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	1.21 AH/0.121A	(10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	1.10 AH/0.221A	(5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	0.995 AH/0.332A	(3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	0.816 AH/0.816A	(1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
	Max. Discharge Current	18A (5s)
Internal Resistance	Approx 90mΩ	
Operating Temp. Range	Discharge	-15~50°C (5~122°F)
	Charge	0~40°C (32~104°F)
	Storage	-15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)	
Cycle Use	Initial Charging Current less than 0.39A. Voltage	
	14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C	
Standby Use	No limit on Initial Charging Current Voltage	
	13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F)	103%
	25°C (77°F)	100%
	0°C (32°F)	86%
Self Discharge	SB series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.	



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply(UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	2.48	1.90	1.57	1.36	1.05	0.776	0.654	0.387	0.303	0.246	0.201	0.174	0.140	0.117	0.064
1.80V/cell	3.32	2.43	1.90	1.61	1.24	0.902	0.732	0.422	0.326	0.263	0.215	0.187	0.149	0.121	0.065
1.75V/cell	3.75	2.67	2.08	1.73	1.29	0.936	0.766	0.438	0.332	0.268	0.221	0.192	0.151	0.124	0.066
1.70V/cell	4.13	2.91	2.22	1.82	1.34	0.973	0.790	0.449	0.341	0.276	0.227	0.196	0.154	0.127	0.067
1.65V/cell	4.55	3.14	2.36	1.93	1.42	0.998	0.809	0.455	0.355	0.285	0.233	0.200	0.156	0.129	0.068
1.60V/cell	5.02	3.41	2.52	2.06	1.50	1.040	0.816	0.475	0.366	0.294	0.241	0.204	0.158	0.131	0.068

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

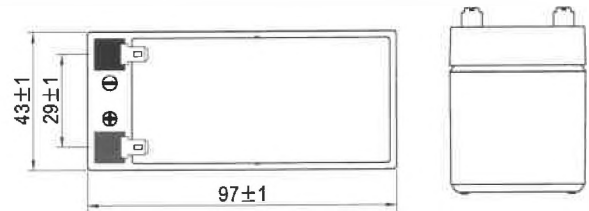
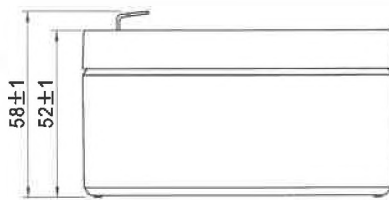
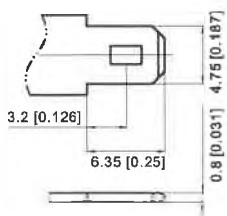
F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	4.53	3.51	2.94	2.57	2.01	1.49	1.26	0.751	0.590	0.481	0.393	0.342	0.277	0.232	0.127
1.80V/cell	6.01	4.43	3.50	2.99	2.33	1.72	1.40	0.814	0.631	0.511	0.420	0.366	0.293	0.239	0.129
1.75V/cell	6.63	4.79	3.78	3.19	2.40	1.77	1.46	0.841	0.640	0.520	0.430	0.374	0.297	0.245	0.130
1.70V/cell	7.10	5.11	3.98	3.32	2.48	1.83	1.50	0.860	0.657	0.533	0.440	0.382	0.301	0.250	0.132
1.65V/cell	7.72	5.46	4.20	3.50	2.60	1.86	1.53	0.868	0.682	0.549	0.450	0.389	0.305	0.254	0.134
1.60V/cell	8.32	5.79	4.42	3.69	2.73	1.93	1.53	0.900	0.699	0.565	0.464	0.396	0.308	0.257	0.134



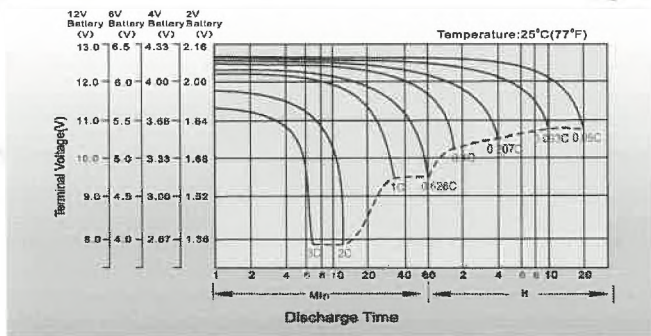
Dimensions

T1 Terminal

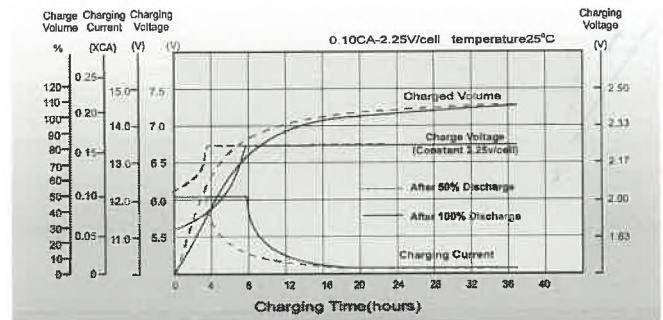
Unit: mm [inches]



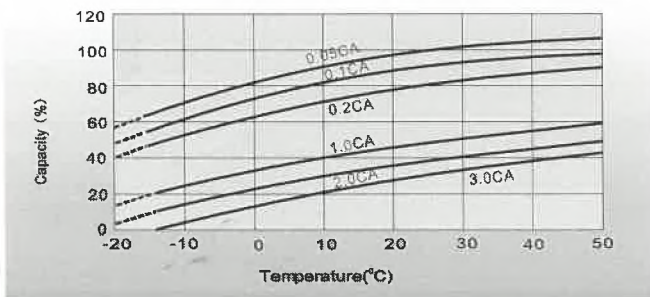
Discharge Characteristics



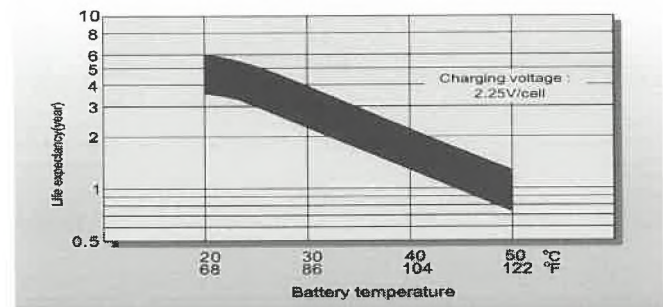
Float Charging Characteristics



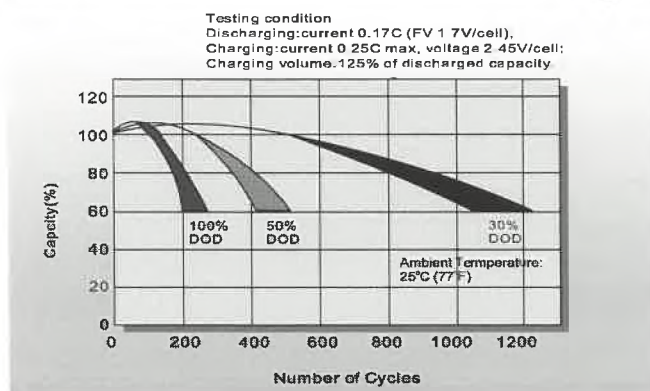
Temperature Effects in Relation to Batter Capacity



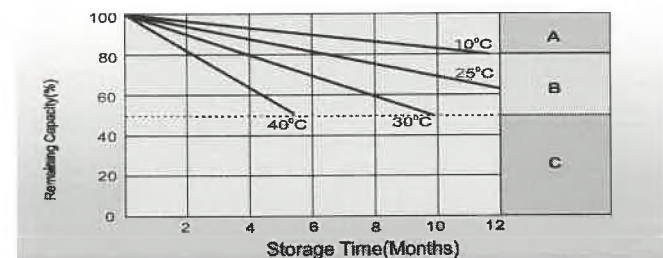
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.





SB SERIES-General Purpose

SB12-40LL (12V40AH)

Specification

Nominal Voltage	12V
Nominal Capacity(20HR)	40.0AH
Design life	10 years
Dimension	Length 197±2mm (7.76 inches)
	Width 165±2mm (6.50 inches)
	Container Height 170±2mm (6.69 inches)
	Total Height (with Terminal) 170±2mm (6.69 inches)
Approx Weight	Approx 12.2 kg (26.9lbs)
Terminal	T6
Container Material	ABS
Rated Capacity	40.0 AH/2.0 A (20hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	38.0 AH/3.8 A (10hr, 1.80V/cell, 25°C/77°F)
	32.7 AH/6.55 A (5hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	29.7 AH/9.89 A (3hr, 1.75V/cell, 25°C/77°F)
	23.2 AH/23.2 A (1hr, 1.60V/cell, 25°C/77°F)
Max. Discharge Current	456A (5s)
Internal Resistance	Approx 10mΩ
Operating Temp. Range	Discharge : -15~50°C (5~122°F)
	Charge : 0~40°C (32~104°F)
	Storage : -15~40°C (5~104°F)
Nominal Operating Temp. Range	25±3°C (77±5°F)
Cycle Use	Initial Charging Current less than 12.0A. Voltage 14.4V~15.0V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -30mV/°C
	No limit on Initial Charging Current Voltage 13.5V~13.8V at 25°C(77°F)Temp. Coefficient -20mV/°C
Standby Use	
Capacity affected by Temperature	40°C (104°F) 103%
	25°C (77°F) 100%
	0°C (32°F) 86%
Self Discharge	SB series batteries may be stored for up to 6 months at 25°C(77°F) and then a freshening charge is required. For higher temperatures the time interval will be shorter.



Applications

- ◆ All purpose
- ◆ Uninterruptable Power Supply (UPS)
- ◆ Electric Power System (EPS)
- ◆ Emergency backup power supply
- ◆ Emergency light
- ◆ Railway signal
- ◆ Aircraft signal
- ◆ Alarm and security system
- ◆ Electronic apparatus and equipment
- ◆ Communication power supply
- ◆ DC power supply
- ◆ Auto control system

Constant Current Discharge (Amperes) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	65.0	51.1	43.5	36.4	28.9	21.9	17.9	11.4	9.02	7.37	5.94	5.17	4.20	3.59	1.96
1.80V/cell	87.3	65.3	52.5	43.0	34.1	25.4	20.1	12.5	9.71	7.87	6.38	5.55	4.45	3.80	2.00
1.75V/cell	98.4	71.8	57.4	46.2	35.4	26.4	21.0	12.9	9.89	8.04	6.54	5.70	4.53	3.84	2.02
1.70V/cell	108.4	78.2	61.3	48.6	36.9	27.5	21.7	13.4	10.2	8.26	6.71	5.82	4.59	3.88	2.03
1.65V/cell	119.5	84.4	65.1	51.6	38.9	28.1	22.4	13.8	10.6	8.54	6.90	5.95	4.67	3.96	2.06
1.60V/cell	131.8	91.7	69.7	55.0	41.0	29.3	23.2	14.3	10.9	8.81	7.13	6.08	4.71	4.00	2.07

Constant Power Discharge (Watts) at 25 °C (77°F)

F.V/Time	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	118.9	94.5	81.1	68.6	55.1	42.1	34.6	22.2	17.6	14.4	11.6	10.2	8.29	7.10	3.88
1.80V/cell	157.9	119.3	96.7	79.9	64.0	48.5	38.5	24.0	18.8	15.3	12.4	10.9	8.77	7.51	3.93
1.75V/cell	174.3	128.9	104.3	85.1	65.9	49.9	40.1	24.8	19.1	15.6	12.7	11.1	8.90	7.57	3.94
1.70V/cell	186.6	137.4	109.9	88.7	68.2	51.7	41.2	25.8	19.6	16.0	13.0	11.3	9.01	7.64	4.01
1.65V/cell	202.8	146.9	115.9	93.6	71.4	52.5	42.3	26.3	20.3	16.5	13.3	11.6	9.13	7.79	4.06
1.60V/cell	218.5	155.8	121.9	98.6	74.8	54.4	43.6	27.1	20.9	16.9	13.7	11.8	9.20	7.86	4.08

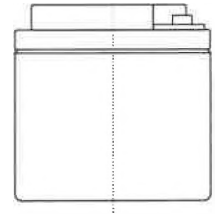
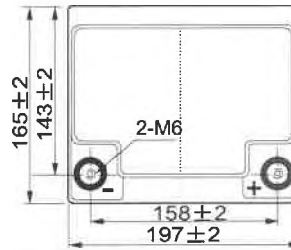
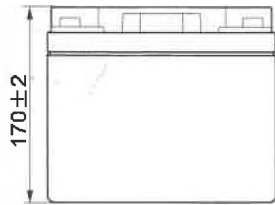
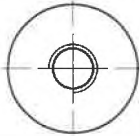
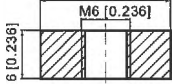


Dimensions

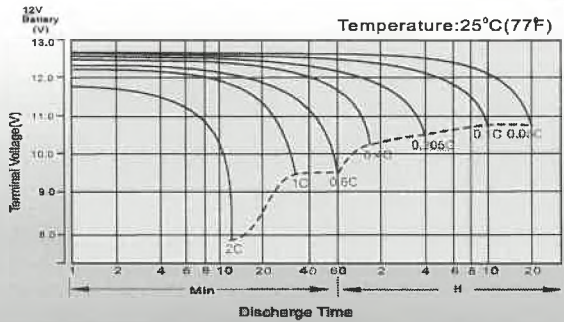
T6 Terminal

Unit: mm [inches]

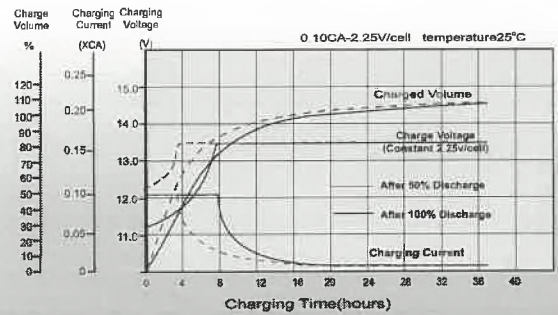
φ 16 [0.63]



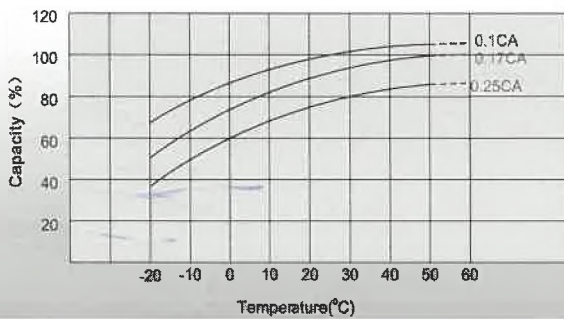
Discharge Characteristics



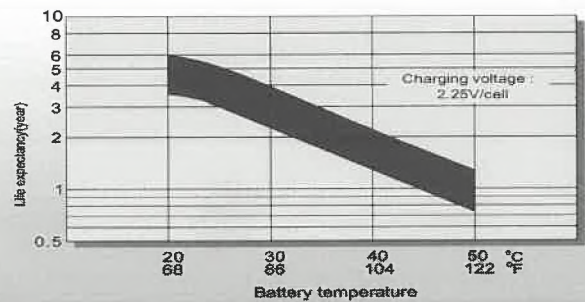
Float Charging Characteristics



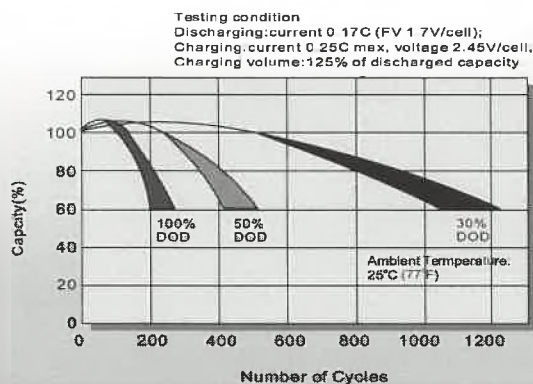
Temperature Effects in Relation to Battery Capacity



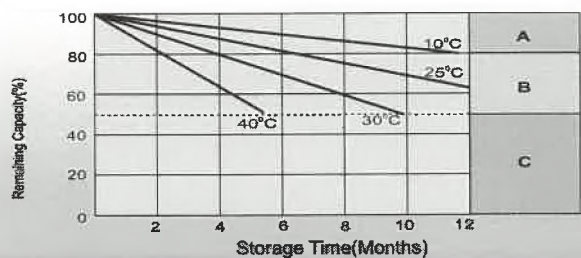
Effect of Temperature on Long Term Float Life



Cycle Life in Relation to Depth of Discharge



Self Discharge Characteristics



- A** No supplementary charge required
(Carry out supplementary charge before use if 100% capacity is required.)
- B** Supplementary charge required before use. Optional charging way as below:
1. Charged for above 3 days at limited current 0.25CA and constant voltage 2.25V/cell.
2. Charged for above 20 hours at limited current 0.25CA and constant voltage 2.45V/cell.
3. Charged for 8-10 hours at limited current 0.05CA.
- C** Supplementary charge may often fail to recover the capacity.
The battery should never be left standing till this is reached.