

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку и установку аккумуляторных батарей для UPS Emerson LIEBERT APM 60kW
в АО «Национальный межбанковский процессинговый центр»

1. ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:

1.1. Целью проекта является обновление аккумуляторных батарей UPS Emerson LIEBERT APM 60kW, расположенных в ЦОД АО «НМПЦ», с целью обеспечения бесперебойного электропитания и повышения надежности работы оборудования.

1.2. В ЦОДе установлено 2 (две) единицы UPS Emerson LIEBERT APM 60kW.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ

2.1. Поставщик обязан осуществить поставку и установку новых промышленных аккумуляторных батарей, совместимых с UPS Emerson LIEBERT APM 60kW.

2.2. Батареи должны соответствовать следующим требованиям:

- Номинальное напряжение (В) 12
- При 10-часовом разряде до 1,8 В/элемент при 20 °С Емкость (Ач): 66
- При 20-часовом разряде до 1,75 В/элемент при 20 °С Емкость (Ач): 74
- Масса (кг) 23,3
Размеры: Длина (мм) 350 (±2), Ширина (мм) 166 (±1), Высота (мм) 174 (±2)
Тип клеммы
Резьбовая клемма - (M=штекер или F=гнездо) М6 (F)
Крутящий момент (Нм) 4.8
- Диапазон рабочих температур
Хранение (в полностью заряженном состоянии) от -20°С до +50°С
Заряд от -15°С до +50°С
Разряд от -20°С до +60°С
- Потеря емкости в месяц при 20°С (% приблизительно): 3%
Материал корпуса Стандартный ABS (UL94:V0)
- Напряжение заряда
Напряжение непрерывной подзарядки при 20°С (В)/Блок 13,65 (±1%)
Напряжение непрерывной подзарядки при 20°С (В)/Ячейка 2,275 (±1%)
Напряжение циклического (ускоренного) заряда при 20°С (В)/Блок 14,5 (±3%)
Напряжение циклического (ускоренного) заряда при 20°С (В)/элемент 2,42 (±3%)
Ток заряда
Ограничение тока непрерывной подзарядки (А): без ограничений
Ограничение тока циклического (или ускоренного) заряда (А): 16,5
- Максимальный ток разряда: 1 секунда (А): 800 / 1 минута (А): 500

- *Ток короткого замыкания и внутреннее сопротивление*
Внутреннее сопротивление - в соответствии с EN IEC 60896-21 (мОм) 9,35
Ток короткого замыкания - в соответствии с EN IEC 60896-21 (А) 1529
Импеданс Измерено при 1 кГц (мОм): 4,4
- *Расчетный срок службы:*
Классификация EUROBAT: длительный срок службы от 10 до 12 лет
- *Сертификаты*
Сертификат соответствия
Сертификат происхождения
ISO9001 - Quality Management Systems
ISO14001 - Environmental Management Systems
ISO45001 OHSAS Management Systems

2.3. Поставка должна включать:

- 80 (восемьдесят) аккумуляторных батарей для замены;
- Паспорт изделия и гарантийные документы;
- Сертификаты соответствия.
- Сертификат происхождения

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ:

3.1. Поставщик обязан выполнить демонтаж старых аккумуляторных батарей и установку новых в соответствии с техническими требованиями производителя UPS Emerson LIEBERT APM 60kW с калибровкой ИБП с помощью специализированного программного обеспечения VERTIV.

3.2. Установка должна включать:

- Транспортировка батарей в ЦОД Заказчика
- Демонтаж старых аккумуляторных батарей
- Монтаж батарей в соответствующих стойках;
- Подключение к системе бесперебойного питания;
- Калибровка UPS Emerson APM 60kW помощью специализированного программного обеспечения "ParamSET"
- Тестирование и проверку работоспособности после установки;
- Работы должны выполняться авторизованным сервис инженером компании VERTIV.

3.3 Все работы должны выполняться сертифицированными от производителя ИБП VERTIV / EMERSON квалифицированными специалистами Поставщика с соблюдением требований безопасности.

4. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

4.1. Поставка аккумуляторных батарей должна быть осуществлена в срок не позднее 15 календарных дней с момента подписания договора. Работы по установке должны выполняться в течение 7 календарных дней.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Поставщик предоставляет гарантию на установленные аккумуляторные батареи сроком не менее 1 года.

5.2. В течение гарантийного срока Поставщик обязуется выполнять бесплатное гарантийное обслуживание и замену неисправных батарей.

6. ПРИЕМКА РАБОТ

6.1. Приемка осуществляется комиссией Заказчика с оформлением соответствующего акта.

6.2. В случае выявления несоответствий Поставщик обязан устранить их в согласованные сроки.