

1. Обозначение СТВФ.436112.003

2. Наименование Зарядное устройство STS-22403

3. Изображение



4. Назначение

Зарядное устройство STS-22403 предназначено для заряда в автоматическом режиме аккумуляторных батарей напряжением постоянного тока 48В, преобразованным из напряжения однофазного переменного тока 220В, а также для длительного поддержания их в заряженном состоянии.

Конструктивно зарядное устройство выполнено в металлическом корпусе и оснащено жидкокристаллическим дисплеем. На жидкокристаллический экран выводится текущая информация о электрических параметрах АКБ, а также параметры, настраиваемые с помощью кнопок управления. Для отображения текущего состояния зарядного устройства STS-22403 предусмотрены четыре светодиода.

Основные функции зарядного устройства STS-22403:

- автоматический заряд АКБ от сети переменного однофазного тока 220 В;
- защита АКБ от перезаряда;
- температурная компенсация заряда АКБ;
- тепловая защита;
- защита от электромагнитных импульсов.

5. Область применения

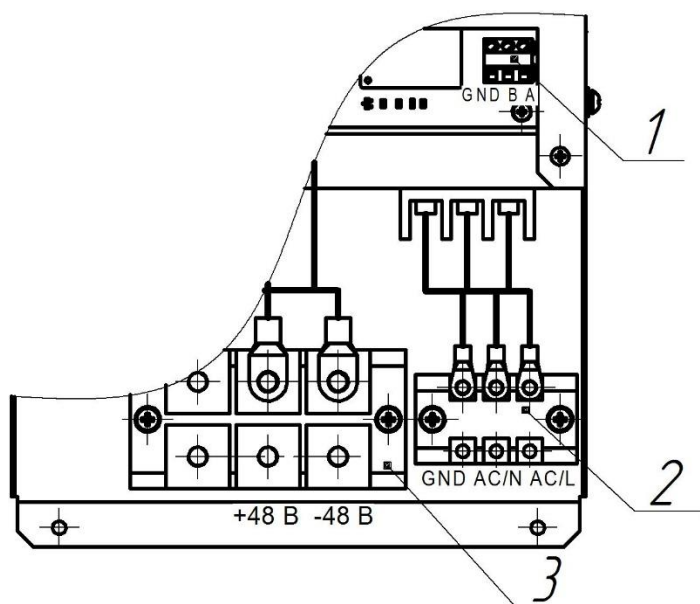
Зарядное устройство STS-22403 применяется в автономных энергосистемах для автоматического заряда аккумуляторных батарей от напряжения однофазного переменного тока 220В.

Зарядное устройство STS-22403 входит в центральный контроллер управления из состава автономного поста технического наблюдения «Аванпост» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальная мощность, кВт	3
Входное номинальное напряжение однофазного переменного тока, В /Гц	220 / 50
Максимальный ток заряда, А	62,5
Выходное напряжение постоянного тока, В	48
Максимальное сечение подключаемого кабеля, мм ²	6
Тип интерфейса управления	RS-485
Габаритные размеры, не более, мм	407x189x131
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Масса, не более, кг	7
Максимальная мощность, кВт	3

7. Подключение



- 1 – разъем для управления устройством по интерфейсу RS-485;
- 2 – клеммы для подключения напряжения однофазного переменного тока 220В,
- 3 – клеммы для подключения аккумуляторных батарей.