

1. Обозначение СТВФ.426479.025

2. Наименование Зарядное устройство

принято на снабжение МО России



3. Изображение



4. Назначение

Зарядное устройство предназначено для заряда аккумуляторов из состава блока аккумуляторного, а также для управления бензогенератором (из состава СТЛ-724) в автоматическом режиме.

Конструктивно зарядное устройство выполнено в металлическом шкафу, внутри которого расположены контроллер управления бензогенератором, автоматические выключатели напряжения электропитания, зарядное устройство. Дверца шкафа запирается на ключ. Многогранный защитный желоб предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы. Зарядное устройство имеет защитное заземление. На внутренние поверхности стенок и дверь шкафа нанесен термостойкий утеплитель. По периметру двери наклеен резиновый уплотнитель. Зарядное устройство имеет светодиодную индикацию режимов работы.

Зарядное устройство имеет функции мониторинга напряжения аккумуляторного блока и автоматического управления модернизированным бензогенератором из состава СТЛ-724 в соответствии с заданными пороговыми значениями напряжения АКБ (Запуск/остановка бензогенератора для заряда АКБ).

Зарядное устройство может заряжать аккумуляторный блок от любой сети переменного тока 220В, в том числе от бензогенератора стороннего производителя без функций управления.

5. Область применения.

Зарядное устройство применяется в составе комплекса технических средств охраны «Муром 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальная мощность, Вт	600
Защита сети от короткого замыкания	автоматическая
Входное номинальное напряжение однофазного переменного тока, В	220
Частота входного номинального напряжения переменного тока, Гц	50
Максимальный ток заряда, А	20

Номинальное напряжение постоянного тока, В	24
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Габаритные размеры, мм	481,5х335х256,5
Масса, не более, кг	10

7. Подключение



XT1 – Разъем для подключения бензогенератора из состава СТЛ-724.

XT2 – Разъем для подключения блока аккумуляторного.

Обозначение контактов разъема XT1:

№ кон.	Назначение
1	«Заслонка»
2	«Стоп»
3	«Старт»
4	+ 12В
5	- 12В
6	«Топливный кран»
7	«Пуск»
8	«Стоп»

Обозначение контактов разъема XT2:

№ кон.	Назначение
1	«А» RS-485
2	«В» RS-485
3	GND
4	- 24В
5	+ 24В