

1. **Обозначение** СТВФ.426471.060
2. **Наименование** – **Комплект автономного питания СТЛ-725**  
**принят на снабжение МО России**
3. **Изображение**



#### 4. Назначение

Комплект автономного питания СТЛ-725, из состава КТСО «Муром 1 СВ», предназначен для автоматического заряда блока аккумуляторного путем утилизации солнечной энергии.

Комплект состоит из установочных опор с размещенными на нем солнечными модулями и контроллера заряда АКБ. Конструкция установочных опор обеспечивает надежное размещение солнечных модулей на любых типах грунта, позволяет изменять угол наклона в зависимости от широты местности и продолжительности светлого времени суток.

Солнечные модули позволяют преобразовывать солнечное излучение, полученное с лицевой стороны модуля. Солнечные модули изготавливаются из высокоэффективных монокристаллических солнечных элементов, что гарантирует повышенную производительность и надежность.

Контроллер заряда АКБ предназначен для автоматической регулировки тока заряда в зависимости от степени заряженности аккумуляторных батарей. Комплект СТЛ-725 подключается к блоку аккумуляторному.

#### 5. Область применения

Комплект автономного питания СТЛ-725 применяется в составе комплекса технических средств охраны «Муром 1 СВ» разработки Стилсофт.

#### 6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальная мощность солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м <sup>2</sup> ), Вт	400±10%
Выходное номинальное напряжение постоянного тока солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м <sup>2</sup> ), В	24±10%
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +50
Габаритные размеры солнечного модуля, мм	1580x810x35
Масса комплекта, не более, кг	45

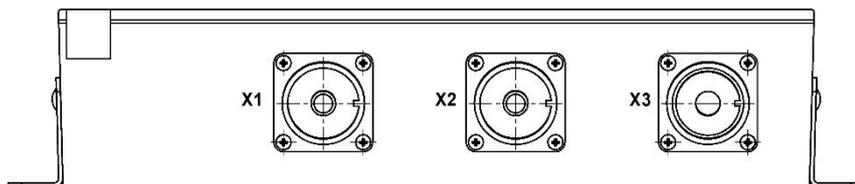
## 7. Подключение

Солнечные модули необходимо устанавливать на южную сторону лицевой стороной.

**ВНИМАНИЕ!** Включение контроллера заряда АКБ необходимо производить в следующей последовательности:

- Подключить к контроллеру заряда АКБ блок аккумуляторный.
- Подключить к контроллеру заряда АКБ солнечные модули.

Подключение контроллера заряда АКБ:



X1, X2 – разъемы для подключения солнечных модулей

X3 – разъем для подключения блока аккумуляторного.

Назначение контактов разъема X3:

№ кон.	Назначение
4	– 24В
5	+ 24В