

1. **Обозначение** СТАЕ.426471.586

2. **Наименование** – Комплект автономного питания STL-725
принят на снабжение ПС ФСБ России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Комплект автономного питания STL-725, из состава АМКВТН «Муром-П», 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 STL-725 подключается к блоку аккумуляторному

5. **Область применения**

Комплект автономного питания STL-725 применяется в составе автономного мобильного комплекса видео-тепловизионного наблюдения «Муром-П» разработки Стилсофт.

6. **Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Максимальная мощность солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м ²), Вт	400±10%
Выходное номинальное напряжение постоянного тока солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м ²), В	24±10%

Диапазон рабочих температур, °С	-40 ...+50
Габаритные размеры солнечного модуля, мм	1580x810x35
Масса комплекта, не более, кг	45

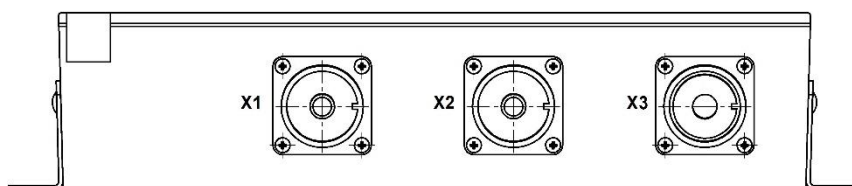
7. Подключение

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