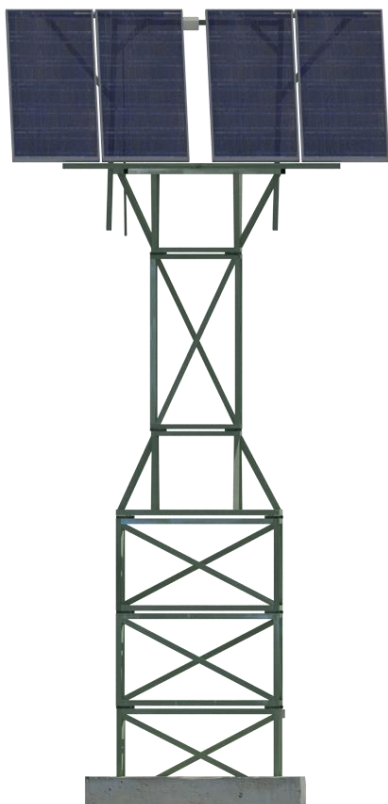


1. Наименование Комплект солнечных модулей STL-717

2. Обозначение СТАЕ.426471.405

3. Изображение



4. Назначение

Комплект солнечных модулей STL-717 (далее комплект) предназначен для снабжения электроэнергией потребителей, расположенных на удалении от электрических сетей общего назначения.

Комплект STL-717 осуществляет электроснабжение подключённой нагрузки за счёт энергии солнца.

Комплект STL-717, состоит из мачты STS-10830, с размещёнными на ней солнечными модулями.

Конструкция мачты обеспечивает надежное размещение солнечных модулей и их регулировку относительно поверхности земли на определенный угол. Мачта состоит из секций, для соединения которых, используются стандартные крепежные детали. Конструкция узла крепления солнечных модулей позволяет изменять угол наклона в зависимости от широты местности и продолжительности светлого времени суток. В устройстве изменения угла платформы солнечных модулей применен ограничитель хода рамки, предотвращающий травматизм обслуживающего персонала при монтаже и смене угла наклона солнечных модулей.

Солнечные модули подключаются к зарядному устройству STS-48402 (из состава центрального контроллера управления) и позволяет обеспечивать электроэнергией линейный пост АПТН «Аванпост».

5. Область применения

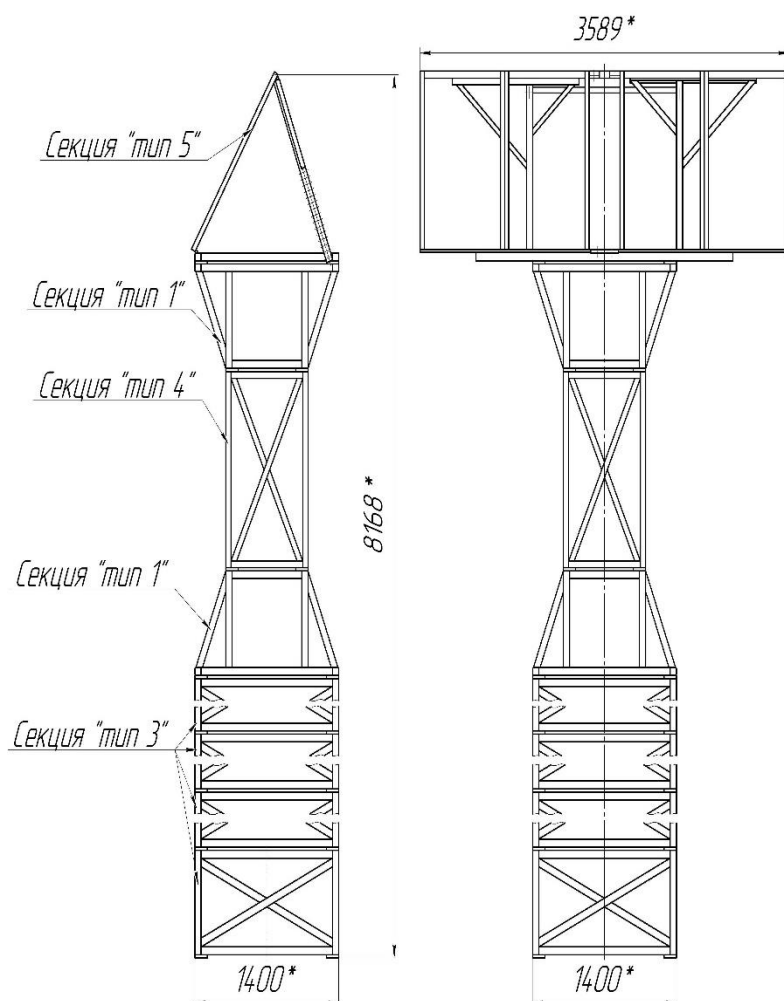
Комплект солнечных модулей STL-717 применяется в условиях труднодоступной местности, когда необходим надежный автономный долговременный стационарный источник электроэнергии. Комплект рассчитан для электропитания автоматизированных необслуживаемых комплексов технических средств безопасности, размещенных на удалении от электрических сетей общего назначения или в качестве долговременного резервного источника электропитания.

Комплект солнечных модулей STL-717 входит в состав АПТН «Аванпост» и АПВТН «Видеолокатор Дозор» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м ²), Вт	800±10%
Выходное номинальное напряжение постоянного тока солнечных модулей (при освещенности 1000 Вт/м ²), В	48±10%
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Габаритные размеры, мм	8168x3600x1400
Масса, не более, кг	1000

7. Конструкция мачты



8. Подключение солнечных модулей

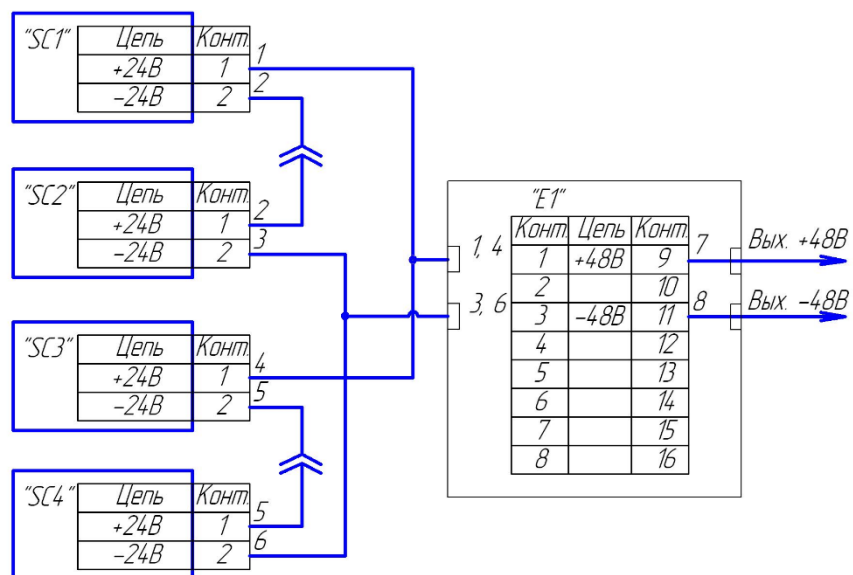


Таблица соединений

Обозначение провода	Откуда идет	Куда поступает	Обозначение провода
1	SC1.1	E1.1	FR-Cable 4мм ²
2	SC1.2	SC2.1	FR-Cable 4мм ²
3	SC2.2	E1.3	FR-Cable 4мм ²
4	SC3.1	E1.1	FR-Cable 4мм ²
5	SC3.2	SC4.1	FR-Cable 4мм ²
6	SC4.2	E1.3	FR-Cable 4мм ²
7	E1.9	Вых. +48В	ВБШВ 2х6
8	E1.11	Вых. -48В	ВБШВ 2х6