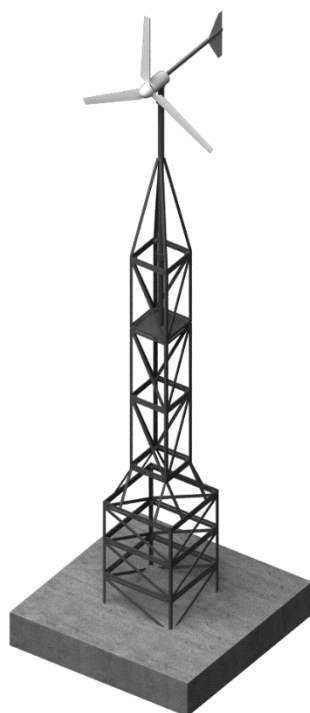


1. Наименование Комплект ветрогенератора STL-738

2. Обозначение СТВФ.426471.083

3. Изображение



4. Назначение

Комплект ветрогенератора STL-738 (далее комплект) предназначен для преобразования энергии ветра в электрическую и передачи преобразованной энергии на зарядное устройство, осуществляющее подзарядку блока аккумуляторных батарей из состава АПТН «Аванпост».

Комплект STL-738 состоит из мачты STM-28102, ветрогенератора, блока балластной разгрузки STS-4810 и зарядного устройства STS-10403.

Мачта STM-28102 предназначена для размещения ветрогенератора, конструктивно состоит из секций, для соединения которых, используются стандартные крепежные детали.

Ветрогенератор комплекта – классической конструкции, вырабатывает трехфазный переменный ток.

Блок балластной разгрузки STS-4810 предназначен для преобразования избыточной энергии, вырабатываемой ветрогенератором в тепловую, тем самым защищая аккумуляторные батареи от перезаряда.

Зарядное устройство STS-10403 предназначено для автоматического заряда аккумуляторных батарей (АКБ) от ветрогенератора и поддержание их в заряженном состоянии. Зарядное устройство STS-10403 устанавливается внутри центрального контроллера управления из состава линейного поста.

5. Область применения

Комплект ветрогенератора STL-738 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 ветрогенератора STL-738 входит в состав АПТН «Аванпост» разработки Стилсофт.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Мощность ветрогенератора при скорости ветра 10 м/с, Вт	2000
Стартирование (начало вращения) при скорости ветра, м/с	3
Диапазон ветра генерации, м/с	3-20
Количество лопастей, шт.	3
Диаметр ветроколеса, мм	2800
Габаритные размеры мачты с ветрогенератором, мм	11440x1400x1400
Диапазон рабочих температур, °С	от – 40 до + 50
Масса, кг	745

7. Конструкция мачты

