

1. **Обозначение** – СТВФ.426471.061

2. **Наименование** – Комплект автономного питания СТЛ-724

принят на снабжение МО России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Комплект автономного питания СТЛ-724 предназначен для заряда аккумуляторного блока посредством зарядного устройства из состава «Муром 1 СВ», а также электропитания оборудования сторонних потребителей напряжением переменного тока 220В.

Конструктивно комплект представляет собой бензогенератор с дистанционным управлением запуска и автоматическим механизмом перекрытия подачи топлива.

СТЛ-724 работает под управлением интеллектуального зарядного устройства (не входит в состав изделия), что позволяет проводить заряд блока аккумуляторного в полностью автоматическом режиме – автоматический запуск электростанции при падении напряжения на блоке аккумуляторном ниже заданного порога, автоматическое отключение электростанции при достижении заданного уровня напряжения на блоке АКБ. Также предусмотрен ручной режим управления электростанцией.

На корпусе бензогенератора располагаются встроенный вольтметр, который позволяет контролировать качество подаваемого на выход напряжения, и сигнальная лампа уровня датчика уровня масла.

Комплект оснащен двумя системами запуска – электрическим стартером и ручным.

Конструкция силовой рамы защищает внутренние узлы от механических повреждений и обеспечивает устойчивость на разных типах грунта.

СТЛ-724 комплектуется кабелем подключения К8.

5. **Область применения**

Комплект автономного питания СТЛ-724 применяется в составе комплекса технических средств охраны «Муром 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. **Технические характеристики**

Наименование параметра	Значение
Номинальная мощность, не менее, кВт	3
Выходное номинальное напряжение переменного тока, В	220±10%

Частота напряжения переменного тока, Гц	50
Тип двигателя	бензиновый, четырехтактный, одноцилиндровый
Расход топлива, г/кВтч	395
Расход масла, г/кВтч	6,8
Потребляемое топливо	бензин, с октановым числом не ниже 92
Рекомендуемая марка масла двигателя	SAE 10W-30
Емкость топливного бака, не менее, л	15
Защита от перегрузок	есть
Вольтметр	есть
Габаритные размеры, не более, мм	620x460x470
Вес комплекта с пустым топливным баком, не более, кг	45
Диапазон рабочих температур, °С	от – 20 до + 50*
* При использовании масла с классом вязкости 10W-40	

7. Подключение

Обозначение контактов разъема бензогенератора:

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