


УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

СКАТ-1200 P20 СКАТ-2400 P20

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство предназначено для ознакомления с основными техническими характеристиками, принципом работы, способом установки на объекте и правилами эксплуатации устройства для зарядки аккумуляторной батареи СКАТ-1200P20 (СКАТ-2400P20).

 СКАТ-1200P20 (СКАТ-2400P20) ЯВЛЯЕТСЯ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ! Устройство предназначено для обеспечения резервным питанием от АКБ систем охранно-пожарной сигнализации, видеонаблюдения и других потребителей. Устройство не предназначено для непрерывного питания нагрузки током более 0,5А.

Устройство СКАТ-1200P20 (СКАТ-2400P20) обеспечивает:

- питание нагрузки от АКБ постоянным напряжением 12В для СКАТ-1200P20 и 24В для СКАТ-2400P20 при токах потребления до 20А.
- параллельное подключение одного или нескольких устройств, для совместной работы при необходимости увеличения времени резервного питания.
- увеличение времени резервного питания резервируемых источников питания, оснащенных специальным входом для подключения дополнительного устройства для зарядки аккумуляторной батареи.

ВАРИАНТЫ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Таблица 1.

Устройство зарядки АКБ	«СКАТ-1200P20»	«СКАТ-2400P20»
Резервируемый источник бесперебойного питания	СКАТ-1200Д (исп.1 и 2) СКАТ-1200, СКАТ-1200КР СКАТ-1200И7, СКАТ-1200М СКАТ-1200У, СКАТ-1200У2	СКАТ-2400 СКАТ-2412 СКАТ2400И7 СКАТ-2400М, СКАТ-2412М

- Заряд аккумуляторной батареи - внутренней для СКАТ-1200P20 и внешних двух, для СКАТ-2400P20, при наличии питающей сети.
- Дистанционное управление питанием нагрузки внешним управляющим сигналом – только для СКАТ-2400P20.
- Защиту АКБ от глубокого разряда.

ВНИМАНИЕ! БЕЗ ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПРАВНОЙ И ЗАРЯЖЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, НЕ ПРИВЕДЕТ К ПОЯВЛЕНИЮ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ. ПОДАЙТЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ!

ВНИМАНИЕ! КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ КЛЕММЫ «ВЫХОД» ДЛЯ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ С ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ УСТРОЙСТВАМИ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.

ВНИМАНИЕ! При использовании клемм «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВ» ВЫХОДНОЙ ТОК НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ 10 А.

ВНИМАНИЕ! Ток нагрузки от 1,0 до 20,0 А обеспечивает только ИСПРАВНАЯ И ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕННАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ. Продолжительность такого режима ОГРАНИЧЕНА и зависит от величины тока нагрузки, состояния аккумуляторной батареи и частоты отключения электроэнергии.

ВНИМАНИЕ! Заряд аккумуляторной батареи происходит только при наличии напряжения питающей сети, если ТОК НАГРУЗКИ НЕ ПРЕВЫШАЕТ 0,5 А.

ВНИМАНИЕ! Цепь контроля ограничивает степень разряда аккумуляторной батареи. ЦЕПЬ ОТКЛЮЧИТ НАГРУЗКУ АВТОМАТИЧЕСКИ. Работа устройства возобновиться только при появлении напряжения питающей сети.

ВНИМАНИЕ! БЕЗ ПОДАЧИ НАПРЯЖЕНИЯ СЕТИ, ПОДКЛЮЧЕНИЕ ИСПРАВНОЙ И ЗАРЯЖЕННОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ, НЕ ПРИВОДИТ К ПОЯВЛЕНИЮ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ. ПОДАЙТЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ!

**ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИЯ БЕЗ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!
УСТАНОВКУ, ДЕМОНТАЖ И РЕМОНТ ПРОИЗВОДИТЕ ПРИ ПОЛНОМ ОТКЛЮЧЕНИИ ОТ СЕТИ.**

ВНИМАНИЕ! Сечение и длина соединительных проводов нагрузки и АКБ должны соответствовать максимальным токам, указанным в п.2 таблицы 2.
Рекомендуется: Провода подключения нагрузки и внешней АКБ использовать сечением не менее $2,5\text{мм}^2$ и длиной не более 3 метров. Провода подводящие сетевое питание должны быть в двойной изоляции сечением не менее $0,75\text{мм}^2$.

ВНИМАНИЕ! ОТСУТСТВИЕ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ АККУМУЛЯТОРА ПРИ ОТСУТСТВИИ СЕТИ 220В НЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕИСПРАВНОСТЬЮ.