

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ АККУМУЛЯТОРА КСИТАЛ-УЗАКБ12



Основные сведения

Устройство защиты аккумулятора КСИТАЛ-УЗАКБ12 предназначено для работы в составе системы КСИТАЛ и защищает резервный свинцовый аккумулятор (АКБ) с напряжением 12В от глубокого разряда при длительном отключении питающей сети.

Устройство работает полностью автоматически и не требует настройки или обслуживания. Никаких дополнительных настроек системы КСИТАЛ не требуется.

КСИТАЛ-УЗАКБ12 является полноценной заменой шнура для подключения резервного аккумулятора из комплекта систем КСИТАЛ-GSM.

Помимо защиты от глубокого разряда, устройство предотвращает опасные последствия короткого замыкания в шнуре, штекере и других компонентах благодаря встроенным предохранителям.

Важно: Устройство совместимо только со свинцовыми батареями напряжением 12В, которые обычно используются в охранных системах в качестве резервного питания.

Меры предосторожности при работе с аккумулятором

Аккумуляторные батареи всегда находятся под напряжением.
Чтобы избежать несчастных случаев:

- не кладите на аккумуляторы инструменты или посторонние предметы;
- не допускайте возникновения короткого замыкания;
- соблюдайте технику безопасности при работе с аккумулятором.

Подключение и монтаж

1. Подключите устройство защиты к аккумулятору:
 - красный наконечник к плюсовой клемме АКБ (красной),
 - черный наконечник к минусовой клемме АКБ (черной).Если аккумулятор исправен и заряжен, индикатор на корпусе устройства загорится.
2. Снимите защитный слой с наклейки на нижней части корпуса устройства и зафиксируйте его на корпусе аккумулятора.
3. Подключите штекер на конце шнура к блоку КСИТАЛ в гнездо для резервного аккумулятора.

Технические характеристики

Номинальное входное напряжение	12В
Диапазон входного напряжения	6-15В
Потребляемый ток (при отключенной нагрузке)	0,13мА
Номинальный ток нагрузки	не более 0,5А
Время срабатывания защиты от перегрузки при токе 1А	около 5сек
Порог отключения нагрузки	10,8В
Порог включения нагрузки	11,8В
Подключение к АКБ	клемма плоская 6,3мм
Подключаемые типы клемм АКБ	ножевые F1 или F2
Длина шнура к блоку КСИТАЛ	1м
Тип штекера на шнуре	круглый 2,5мм x 5,5мм
Полярность на штекере	+(-)+

Защита от перегрузки

Устройство защиты аккумулятора КСИТАЛ-УЗАКБ12 оснащено двумя уровнями защиты от перегрузки:

Самовосстанавливающийся предохранитель, встроенный в устройство, автоматически отключает питание при возникновении перегрузки. После устранения проблемы устройство автоматически восстанавливает нормальную работу без необходимости замены компонентов.

Плавкий предохранитель в красной клемме шнура рассчитан на большой ток и гарантирует дополнительную безопасность при эксплуатации устройства. В случае его срабатывания дальнейшая работа устройства возможна только после диагностики и ремонта в сервисном центре.

Автоматическое отключение нагрузки и восстановление питания

При длительном отсутствии напряжения в сети, когда напряжение на клеммах АКБ снизится до порогового значения (10,8 В), устройство автоматически отключит нагрузку, что значительно снижает потребление тока от аккумулятора и предотвращает его глубокий разряд. Все подключенные к аккумулятору устройства будут обесточены.

После восстановления напряжения в питающей сети, блок КСИТАЛ сможет беспрепятственно начать заряд аккумулятора. Подключение аккумулятора произойдет автоматически.

Индикация

На корпусе устройства находится светодиодный индикатор состояния.

Индикатор светится: при наличии на клеммах аккумулятора напряжения, превышающего порог отключения (11,8 В). Это означает, что нагрузка получает питание от аккумулятора.

Индикатор не светится:

- если аккумулятор разряжен. При этом устройство отключает нагрузку;
- при перегрузке (превышении допустимого тока нагрузки);
- при неправильной полярности подключения к АКБ;
- если плавкий предохранитель в красной клемме шнура сгорел при аварийной ситуации.

Комплектность

1. Устройство КСИТАЛ-УЗАКБ12	1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации	1 шт.

Контактная информация

ООО "КСИТАЛ", www.ksytal.ru

Тел.: (495) 229-04-86

E-mail: support@ksytal.ru

г. Москва, ул. Новопоселковая д.6, корп. 217

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность термодатчика при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи изделия, но не более 24 месяцев со дня изготовления. В течение этого срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт изделий, не имеющих механических повреждений, следов воздействия влаги на электронные компоненты и дефектов, возникших в результате неправильной эксплуатации.

ABCProt12_01.4

Контроль ОТК пройден _____