

Устройство контроля пульсаций напряжения УКПН



Все параметры системы под надежным контролем

Наши специалисты всегда проконсультируют Вас по всем вопросам, помогут разобраться в технических характеристиках оборудования оформить заявку

УКПН предназначено для контроля величины максимального и минимального уровня напряжения и уровня пульсаций напряжения в сети постоянного тока и выдачи выходного сигнала при выходе контролируемого напряжения и пульсаций за установленные пределы в течение заданного времени. На лицевой панели предусмотрены кнопки задания уставок УКПН. Светодиодная сигнализация и дисплей на лицевой панели УКПН отображают информацию о срабатывании и работе УКПН. В УКПН предусмотрен интерфейс RS-485 для связи с персональным компьютером (ПК) и с верхним уровнем автоматизированной системы управления технологическими процессами (АСУ ТП).



УКПН поставляется в составе шкафов ЭлекКом. Возможна установка в:

- шкафы оперативного постоянного тока (ШОТЭ);
- щиты постоянного тока (ЩПТ).

Функции:

- Защита максимального напряжения постоянного тока;
- Защита минимального напряжения постоянного тока;
- Защита пульсаций напряжения постоянного тока;
- Ввод и индикация уставок срабатывания;
- Индикация состояния устройства и срабатывания защит;
- Сигнализация о срабатывании защит «сухими» контактами;
- Передача в систему мониторинга информации о состоянии устройства по последовательному каналу связи.

Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания U_n , В	24
Контролируемое напряжение $U_{контр}$, В	0-300
Защита максимального напряжения:	
Диапазон изменения уставки защиты максимального напряжения, В	0-300
Гистерезис максимального напряжения (гистерезис возврата), В	0-20

Диапазон изменения уставки выдержки времени на срабатывание защиты максимального напряжения, с	0-20
Диапазон изменения уставки выдержки времени на возврат защиты максимального напряжения, с	0-20
Защита минимального напряжения:	
Диапазон изменения уставки защиты минимального напряжения, В	0-300
Гистерезис минимального напряжения (гистерезис возврата), В	0-20
Диапазон изменения уставки выдержки времени на срабатывание защиты минимального напряжения, с	0-20
Диапазон изменения уставки выдержки времени на возврат защиты минимального напряжения, с	0-20
Защита повышенного уровня пульсации напряжения:	
Диапазон изменения уставки защиты повышенного уровня пульсаций напряжения, В	0-100
Гистерезис повышенного уровня пульсации напряжения, В	0-20
Диапазон изменения уставки выдержки времени на срабатывание защиты повышенного уровня пульсаций напряжения, с	0-20
Диапазон изменения уставки выдержки времени на возврат защиты повышенного уровня пульсаций напряжения, с	0-20
Шаг изменения уставок по напряжению и уровню пульсации напряжения, В:	
до 1В	0,1
более 1В	0,5
Шаг изменения уставок выдержек времени, с:	
до 1 с	0,1
более 1 с	0,5
Потребляемая мощность, Вт	3
Режим работы	Непрерывный
Интерфейс/протокол обмена данными	Modbus RTU

Высокая надежность УКПН собственного производства достигается за счет высокотехнологического производства с применением самых последних разработок в области электротехники с соблюдением всех правил и требований нормативных документов.

*Более подробно с выполненными проектами и осуществленными поставками можно ознакомиться на сайте elekktomgroup.ru в разделе **Реализованные проекты и Референс-лист***

Контакты

Телефоны	+7 (8352) 22-27-81 (отдел продаж) +7 (8352) 22-03-80 (общий)
Email	sales@elekktom.ru (отдел продаж) info@elekktom.ru (общий)
Адреса	г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 3 (Центральный офис) г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, д. 103А (ИПК комплектных устройств) г. Новочебоксарск, ул. Промышленная, д. 12А (ИПК БМЗ, БМ КТП, ЗРУ, ОПУ) г. Чебоксары, Лапсарский проезд, 2 (Распределительный центр)



*Разочарование от низкого
качества длится дольше,
чем радость от низкой цены*

Генри Форд