



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

УКТ38-В ВОСЬМИКАНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН С СИГНАЛИЗАЦИЕЙ



Описание ОВЕН УКТ38-В

Устройство контроля температуры восьмиканальное с аварийной сигнализацией и встроенным барьером искрозащиты ОВЕН УКТ38-В предназначено для контроля температуры в нескольких зонах одновременно (до 8-ми) и аварийной сигнализации о выходе любого из контролируемых параметров за заданные пределы.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИБОРА

- Контроль температуры в нескольких зонах одновременно (до 8-ми)
- Восемь входов* для измерения температуры с помощью датчиков:
 - термопреобразователей сопротивления типа ТСМ 50М или ТСП 50П;
 - термопреобразователей сопротивления типа ТСМ 100М или ТСП 100П, Pt 100;
 - термопар ТХК(L), ТХА(K).
- Аварийная сигнализация или отключение установки при:
 - выходе любой из контролируемых величин за заданные пределы;
 - выходе датчиков из строя.
- Барьер искрозащиты для линий связи прибора с датчиками (маркировка взрывозащиты [Ex ib Gb] IIB)
- Индикация измеренных величин и заданных для них уставок на двух встроенных индикаторах
- Программирование кнопками на лицевой панели прибора
- Сохранение заданных параметров при отключении питания

* Входы могут быть только однотипными

При необходимости удаленного контроля и диспетчеризации следует выбирать прибор ТРМ138В с встроенным интерфейсом RS-485

Характеристики ОВЕН УКТ38-В

Номинальное напряжение питания	220 В 50 Гц
Допустимое отклонение номинального напряжения	-15...+10 %
Количество входов для подключения датчиков	8
Предел допустимой осн. погрешности измерения входного параметра (без учета погрешн. датчика)	±0,5 %
Время опроса одного входа	не более 2 с
Количество выходных устройств	1
Допустимый ток нагрузки, коммутируемый контактами э/м реле	8 А при 220 В
Тип корпуса	щитовой Щ
Габаритные размеры	96×96×180 мм
Степень защиты корпуса	IP20 со стороны передней панели

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ

Тип датчика	Тип входа	Диапазон измерений	Разрешающая способность
ТСМ 50М	01	-50...+200 °С	0,1 °С
ТСП 50П	01	-80...+750 °С	0,1 °С
ТСМ 100М	03	-50...+200 °С	0,1 °С
ТСП 100П, Pt100	03	-80...+750 °С	0,1 °С
ТХК(L)	04	-50...+750 °С	0,1 °С

ТХА(К)	04	-50...+1200 °С	1 °С
--------	----	----------------	------

ВХОДЫ ПРИБОРА ОВЕН УКТ38-В

Прибор ОВЕН УКТ38-В имеет 8 входов для подключения измерительных датчиков.

Входы УКТ38-В могут быть только однотипными и выполняются в одной из следующих модификаций:

- 01 для подключения термопреобразователей сопротивления типа ТСМ 50М или ТСП 50П;
- 03 для подключения термопреобразователей сопротивления типа ТСМ 100М или ТСП 100П, Pt100;
- 04 для подключения термопар типа ТХК(L) или ТХА(К).

Модификация входов выбирается пользователем при заказе.

СИГНАЛИЗАЦИЯ ИЛИ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Сигнал с каждого входа прибора поступает на жестко закрепленный за ним двухпозиционный регулятор (компаратор, устройство сравнения), который чаще всего используется для сигнализации о выходе контролируемой величины за заданные пределы.

В УКТ38-В возможны 2 типа аварийной сигнализации (2 типа логики срабатывания двухпозиционного регулятора):

- о снижении контролируемого параметра ниже заданной уставки («прямой гистерезис»);
- о превышении контролируемым параметром заданной уставки («обратный гистерезис»).

Тип аварийной сигнализации задается при программировании прибора и является единым для всех восьми каналов контроля температуры.

Для каждого из 8-ми каналов контроля может быть задана своя уставка.

ВЫХОДНОЕ УСТРОЙСТВО ПРИБОРА ОВЕН УКТ38-В

УКТ38-В имеет одно выходное реле 8 А 220 В для аварийной сигнализации или отключения оборудования.

Выходное реле «Авария» замыкается в случае достижения уставки в любом из каналов.

Комплектация ОВЕН УКТ38-В

- 1 Прибор УКТ38-В
- 2 Комплект крепежных элементов
- 3 Паспорт и руководство по эксплуатации
- 4 Гарантийный талон