



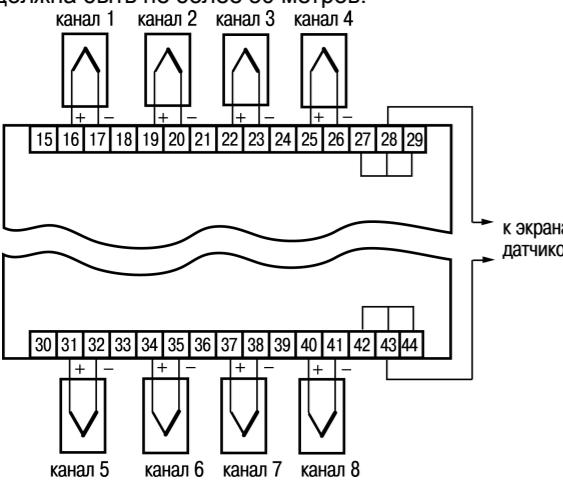
10. Установить для данного канала корректирующий коэффициент, полученный по формуле из п. 8, в соответствующий номеру канала параметр группы *F*.
11. Проверить правильность коррекции, для чего не изменяя значения сопротивления на магазине, выйти из настройки и убедиться, что показания верхнего ЦИ соответствуют заданной температуре (с погрешностью не ниже 0,5 °C).
12. Снять питание с прибора. Отсоединить линию связи «датчик – прибор» от магазина сопротивления и подключить ее к ТС.
13. Провести коррекцию остальных каналов контроля, работающих с ТС, подключив их к соответствующим входам (см. п. 1) аналогичным образом (пп. 2...11).

#### Пример

(для п.5) После подключения к входу 3 магазина сопротивления по двухпроводной схеме и выполнения п. 3 – 5 на верхнем ЦИ зафиксированы показания 12,6 ° С. Для компенсации сопротивления линии связи в параметре *F-03* следует задать значение **-12.6**

#### 5.4 Подключение ТП

Прибор и ТП следует соединять напрямую (при достаточной длине проводников ТП) или при помощи удлинительных компенсационных проводов, соответствующих типу используемых ТП, с соблюдением полярности. Длина линии связи должна быть не более 50 метров.



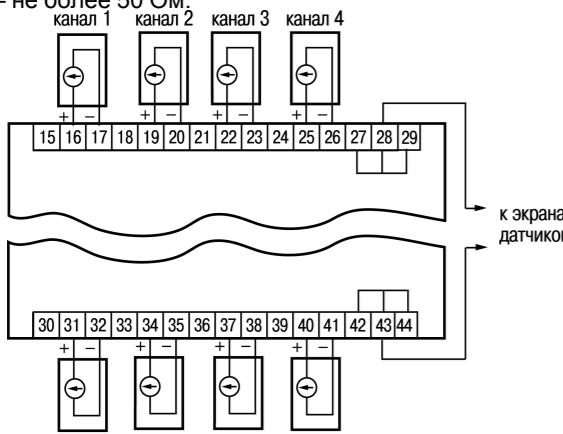
**Рисунок 7 – Подключение ТП к приборам УКТ38-Щ4.ТП и УКТ38-Щ4.ТПП**

#### 5.5 Подключение активных датчиков



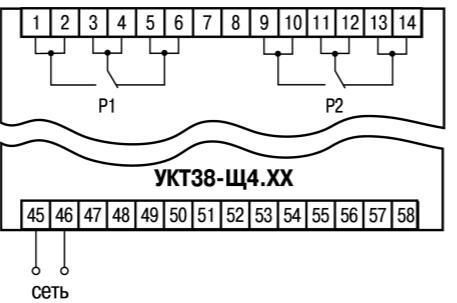
**ВНИМАНИЕ**  
«Минусовые» выводы сигналов активных датчиков в приборе объединены между собой.

Соединение прибора с активными датчиками, выходным сигналом которых является напряжение или ток, следует производить по двухпроводной схеме. Длина линии связи должна быть не более 100 метров, а сопротивление каждой жилы – не более 50 Ом.



**Рисунок 8 – Подключение активных датчиков к приборам УКТ38-Щ4.АТ и УКТ38-Щ4.АН**

#### 5.6 Подключение аварийных ВУ

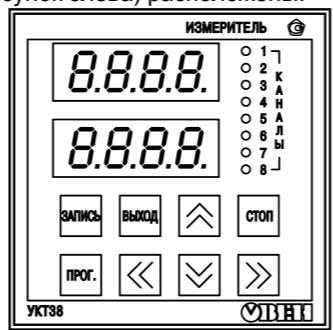


**Рисунок 9 – Подключение выходных реле**

#### 6 Индикация и управление

На лицевой панели прибора (рисунок слева) расположены:

- два четырехразрядных цифровых индикатора;
- восемь светодиодов, показывающих состояние каналов контроля;
- восемь кнопок управления.



При работе прибора индикация измеренных значений осуществляется в двух режимах: **циклическом и статистическом**.

В **циклическом** режиме на заданное время последовательно для каждого задействованного канала отображаются:

- на верхнем ЦИ – результат измерений;
- на нижнем ЦИ – значение уставки;
- на светодиодах **Канал 1...8** – номер индицируемого канала.



#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Режим циклической индикации включается автоматически после подачи напряжения питания на прибор.
2. При смене канала индикации в циклическом режиме работы происходит кратковременное (примерно на 100 мс) мигание символов на ЦИ.

В **статистическом** режиме постоянно отображаются:

- на верхнем ЦИ – результат измерений;
- на нижнем ЦИ – значение уставки;
- засветкой светодиодов **Канал 1...8** – номер индицируемого канала.

Выбор канала индикации производится при помощи кнопок **▲** и **▼**.

О том, что прибор работает в режиме статической индикации, сигнализирует точка после последнего (правого) разряда нижнего ЦИ.

На нижний ЦИ вместо значения уставки может выводиться заданное для выбранного канала значение гистерезиса. Для этого необходимо нажать кнопку **►►** на лицевой панели прибора. Значение индицируется, пока кнопка нажата.

#### Таблица 3 – Назначение цифровых индикаторов

Индикатор	Режим эксплуатации прибора	Отображаемая информация
Верхний	Работа	Название параметра
	Настройка	Обозначение параметров настройки
	Авария	---
Нижний	Работа	Номер канала
	Настройка	Значение параметра

#### Таблица 4 – Назначение светодиодов

Светодиод	Состояние	Значение
Канал 1 ... Канал 8	Светится	Номер выводимого на индикатор канала
	Мигает	Авария («Авария датчика» или «Авария объекта»)



#### ВНИМАНИЕ

Прибор выполняет любое действие, связанное с кнопкой, в момент ее отпускания (за исключением кнопки **запись**).

#### Таблица 5 – Назначение кнопок

Кнопка	Режим эксплуатации прибора	Назначение
<b>[Пр.]</b>	Работа	Нажатие < 1 с — переход в настройку;
	Настройка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход в выбранную группу параметров настройки;</li> <li>• Вход в режим редактирования параметра</li> </ul>
<b>[запись]</b>	Настройка	Запись измененного значения параметра в энергонезависимую память прибора
	Работа	Нажатие ~ 1 с — переключение режима индикации (циклический/статический), если это разрешено настройками безопасности
<b>[стоп]</b>	Настройка	Двукратное нажатие — выход из настройки Однократное нажатие — выход из редактирования параметра
	Работа	Выбор параметра при переходе по ветви (увеличение порядкового номера) Сдвиг изменяемого разряда при редактировании параметра
<b>[◀]</b>	Настройка	Выбор параметра при переходе по ветви (увеличение порядкового номера) Сдвиг изменяемого разряда при редактировании параметра
	Работа	Нажатие ~ 3 с — вывод значения гистерезиса для выбранного канала контроля на нижний ЦИ
<b>[▶]</b>	Настройка	В статическом режиме — выбор канала индикации
	Настройка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Навигация по меню настройки;</li> <li>• Увеличение/уменьшение значения параметра (для ускорения изменения зажать кнопку).</li> </ul>

#### 7 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – **24 месяца** со дня продажи.

В случае выхода прибора из строя в течение гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Порядок передачи прибора в ремонт содержится в паспорте и в гарантийном талоне.

Россия, 111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов,

д. 5, корп. 5

тел.: +7 (495) 641-11-56, факс: +7 (495) 728-41-

45

тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83,

[support@owen.ru](mailto:support@owen.ru)

отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)

[www.owen.ru](http://www.owen.ru)

рег.: 1-RU-113891-1.2

