

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 °С).
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.

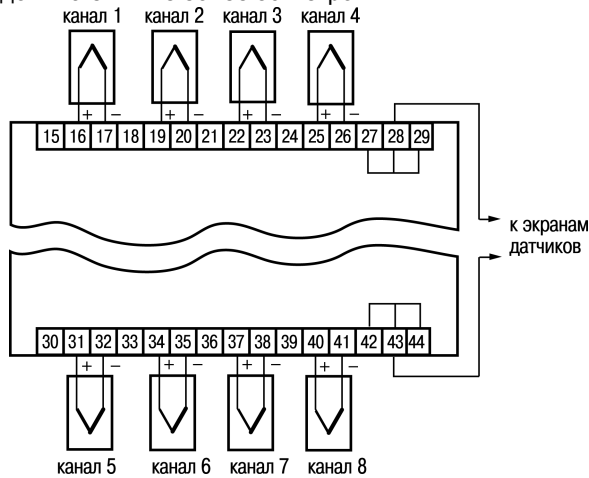


Рисунок 7 – Подключение ТП к приборам УКТ38-Щ4.ТП и УКТ38-Щ4.ТПП

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.

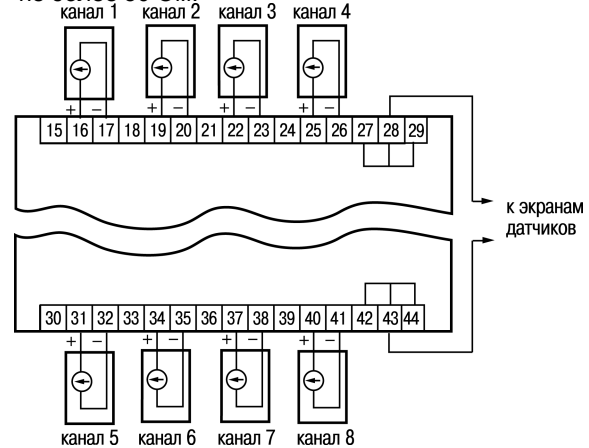


Рисунок 8 – Подключение активных датчиков к приборам УКТ38-Щ4.АТ и УКТ38-Щ4.АН

5.6 Подключение аварийных ВУ

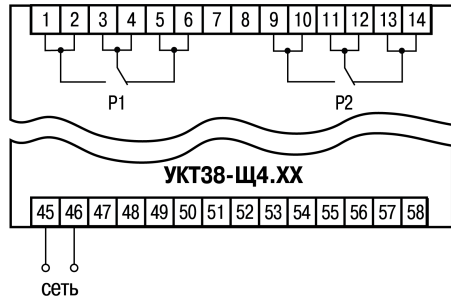
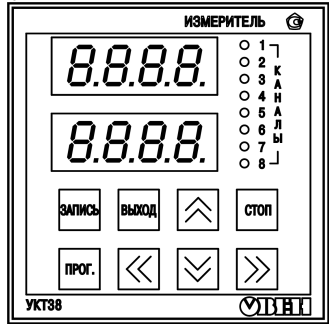


Рисунок 9 – Подключение выходных реле

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 **статическом** 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 .

Таблица 5 – Назначение кнопок

Кнопка	Режим эксплуатации прибора	Назначение
	Работа	Нажатие < 1 с — переход в настройку;:
	Настройка	• Вход в выбранную группу параметров настройки; • Вход в режим редактирования параметра
	Настройка	Запись измененного значения параметра в энергонезависимую память прибора
	Работа	Нажатие ~ 1 с — переключение режима индикации (циклический/статический), если это разрешено настройками безопасности
	Настройка	Двукратное нажатие — выход из настройки Однократное нажатие — выход из редактирования параметра
	Настройка	Выбор параметра при переходе по ветви (увеличение порядкового номера) Сдвиг изменяемого разряда при редактировании параметра
	Настройка	Выбор параметра при переходе по ветви (уменьшение порядкового номера) Сдвиг изменяемого разряда при редактировании параметра
	Работа	Нажатие ~ 3 с — вывод значения гистерезиса для выбранного канала контроля на нижний ЦИ
 	Работа	В статическом режиме — выбор канала индикации
	Настройка	• Навигация по меню настройки; • Увеличение/уменьшение значения параметра (для ускорения изменения зажать кнопку).

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
отдел продаж: sales@owen.ru
www.owen.ru
per.: 1-RU-113891-1.3

