

5. С усилием завернуть винты М4 × 35 из комплекта поставки в отверстиях каждого фиксатора так, чтобы прибор был плотно прижат к лицевой панели щита.

Демонтаж прибора следует производить в обратном порядке.

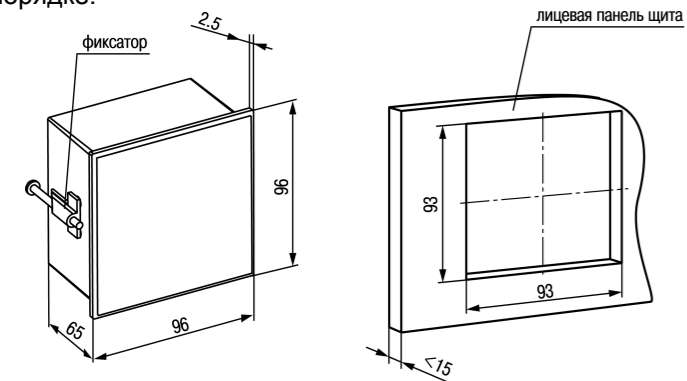


Рисунок 4 – Габаритные размеры корпуса Щ1

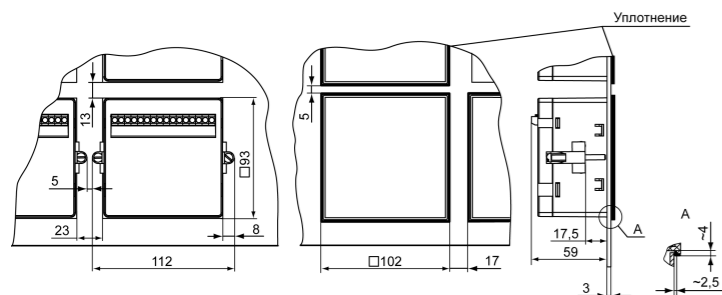


Рисунок 5 – Прибор в корпусе Щ1, установленный в щит толщиной 3 мм

6 Подключение датчиков

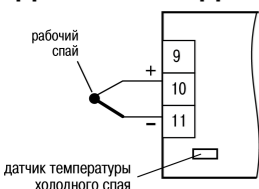


Рисунок 6 – Схема подключения ТП

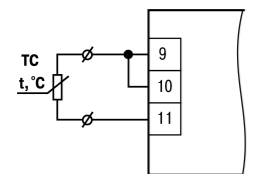


Рисунок 8 – Подключение ТС по двухпроводной схеме

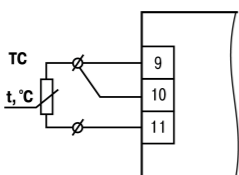


Рисунок 7 – Подключение ТС по трехпроводной схеме

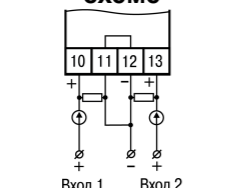


Рисунок 9 – Подключение активных датчиков

7 Подключение нагрузки к ВЭ

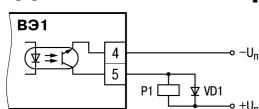


Рисунок 10 – Подключение нагрузки типа «К»

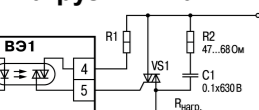


Рисунок 12 – Подключение к ВЭ нагрузки типа «С»

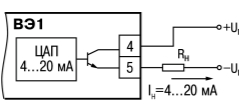


Рисунок 11 – Подключение нагрузки к ВЭ типа «И»

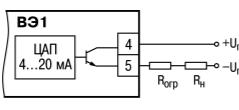


Рисунок 13 – Схема с ограничительным резистором

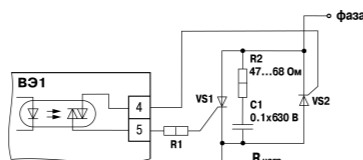


Рисунок 14 – Управление двумя тиристорами, подключенными встречно-параллельно



Рисунок 15 – Подключение нагрузки к ВЭ типа «У»

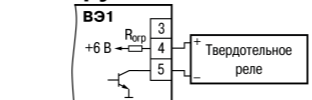


Рисунок 16 – Подключение к твердотельному реле

8 Функциональная схема

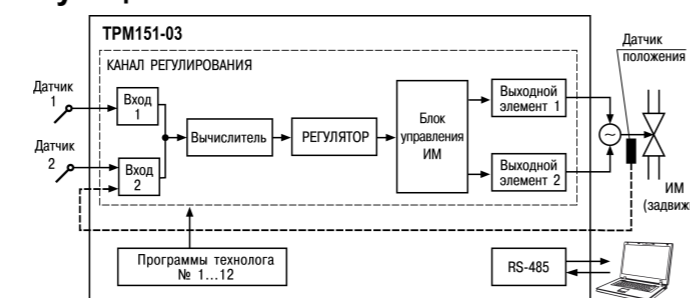


Рисунок 17

9 Управление и индикация

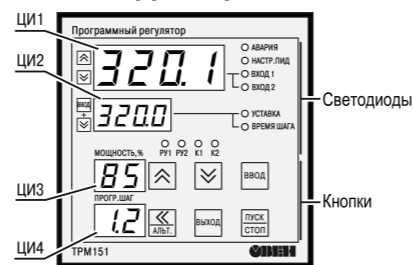


Рисунок 18 – Лицевая панель

Таблица 4 – Назначение цифровых индикаторов

| Цифровой индикатор | Назначение |
|--------------------|--|
| ЦИ1 | Отображает текущее значение измеренной величины для выбранного Входа (Канала) |
| ЦИ2 | Отображает текущее значение Уставки для регулирования величины, отображаемой на ЦИ1. При этом светится светодиод «УСТАВКА» |
| ЦИ3 | Отображает значение выходной мощности, подаваемой на Исполнительный механизм, в процентах |
| ЦИ4 | Отображает через точку номер текущей Программы и номер Шага |

Таблица 5 – Назначение светодиодов

| Светодиод | Состояние | Назначение |
|------------|-----------|--|
| АВАРИЯ | Светится | Критичная Авария (обрыв датчика, перегрев и т. п.) |
| | Мигает | Некритичная Авария |
| НАСТР. ПИД | Светится | Автонастройка ПИД-регулятора |
| ВХОД 1 | Светится | На ЦИ1 - текущее измерение для Входа 1 |
| ВХОД 2 | Светится | На ЦИ1 - текущее измерение для Входа 2 |
| УСТАВКА | Светится | На ЦИ2 отображается уставка |

Продолжение таблицы 5

| Светодиод | Состояние | Назначение |
|------------|-----------|--|
| ВРЕМЯ ШАГА | Светится | На ЦИ2 отображается время, прошедшее от начала текущего Шага |
| РУ1 | Мигает | Ручное управление выходной мощностью Регулятора Канала 1 |
| | Светится | Ручное управление Уставкой Канала 1 |
| РУ2 | Мигает | Ручное управление выходной мощностью Регулятора Канала 2 |
| | Светится | Ручное управление Уставкой Канала 2 |
| К1 | Светится | ВЭ1 типа «Р», «К», «С» находится в состоянии «замкнуто». Для ВЭ1 типа «И» и «У» светодиод «К1» не задействован |
| | Светится | ВЭ2 типа «Р», «К», «С» находится в состоянии «замкнуто». Для ВЭ2 типа «И» и «У» светодиод «К2» не задействован |

Таблица 6 – Назначение кнопок

| Кнопка | Режим | Назначение |
|--------------------------|--------|---|
| ПУСК/СТОП | Работа | Если нажать и удерживать 3 с, то запуск/остановка Программы |
| ← | Работа | Сдвиг отображения для просмотра информации, не поместившейся на четыре разряда ЦИ |
| | Авария | Отображение на ЦИ2 кода аварии |
| ВВОД | Работа | Выход из вспомогательных режимов. Отключение аварийной сигнализации. |
| | Авария | Переход из режима АВАРИЯ в СТОП |
| ↑ и ↓ | Работа | Переключение индицируемого Канала |
| ↑ + ↓ | Работа | Включение/выключение автоматической циклической смены индицируемого Канала |
| ВВОД + ↓ | Работа | Выбор параметра, индицируемого на ЦИ2 |
| ← + ПУСК/СТОП | Работа | Переход в режим «Быстрой» настройки |
| ↓ + ВВОД | Работа | Переход в режим Настройки |
| ↓ + ВЫХОД | Работа | Переход в режим Автонастройки ПИД-регуляторов |
| ↑ + ВЫХОД | Работа | Переход в режим Юстировки |
| ВЫХОД + ПУСК/СТОП | Работа | Переход в состояние ПАУЗА и обратно |
| ВВОД + ПУСК/СТОП | Работа | Переход в режим Выбора Программы и Шага |
| ← + ВЫХОД + ↑ | Работа | Переход в режим Ручного управления уставкой и обратно |
| ← + ВЫХОД + ↓ | Работа | Переход в режим Ручного управления выходной мощностью регулятора и обратно |
| ← + ↑ (+ ↓) | Работа | Изменение значения 9 (+ ↑ — увеличение, + ↓ — уменьшение) выходного сигнала или уставки в режиме Ручного управления |
| ВЫХОД + ПУСК/СТОП + ВВОД | Любой | Принудительная перезагрузка прибора |

10 Транспортирование и хранение

Прибор должен транспортироваться в закрытом транспорте любого вида. В транспортных средствах тара должна крепиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С с соблюдением мер защиты от ударов и вибраций.

Прибор следует перевозить в транспортной таре поштучно или в контейнерах.

Условия хранения в таре на складе изготовителя и потребителя должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. В воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.

Прибор следует хранить на стеллажах.

11 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
 рег.: 1-RU-113887-1.2

