

ZEISSLER

МОДУЛЬ
УПРАВЛЕНИЯ

ZSm. 1300.01

Назначение

Модуль управления ZEISSLER Basic предназначен для обработки сигналов от датчиков контроля протечки воды и выдачи управляющего сигнала на исполнительное устройство (кран шаровой с электроприводом), а также обеспечения светового и звукового оповещения аварии.

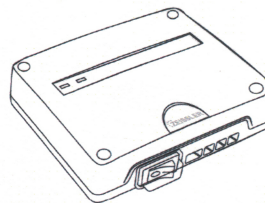
На нижней части модуля управления ZEISSLER Basic расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание» и «Авария». Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера. Светодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена. Светодиод «Авария» включается красным в том случае, когда система фиксирует протечку воды.

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжный контроль протечек воды.
- Автоматическая блокировка водоснабжения при срабатывании любого датчика.
- Звуковая и световая сигнализация аварийного состояния.
- Запоминание состояния аварии до устранения ее последствий.
- Функция самоочистки. В процессе эксплуатации оборудования часто возникают проблемы с отложением солей и грязи в трубах и в шаровых кранах, так называемое заклинивание. Один раз в месяц электропривод осуществляет «проворот» шарового крана.



Модуль управления ZEISSLER Basic

На нижней части модуля управления расположен переключатель «Сеть». На лицевой стороне прибора расположены светодиоды «Питание» и «Авария». Переключатель «Сеть» предназначен для включения/выключения питания контроллера. Светодиод «Питание» горит зелёным цветом, когда система включена. Светодиод «Авария» включается красным в том случае, когда система фиксирует протечку воды.

Модуль управления Basic имеет следующие функции:

- автоматический проворот подключённых шаровых кранов с электроприводом 1 раз в месяц, что исключает заклинивание кранов;
- автоматическое отключение питания с шаровых кранов с электроприводом через 120 сек после срабатывания — напряжение на краны подается только во время перекрытия кранов.

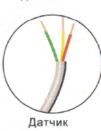
Электрическое подключение

Обесточьте проводку перед подключением модуля управления или его отключением для проверки или замены. Электрические соединения и подключение модуля управления к сети должен выполнять квалифицированный электрик. На неисправности прибора (модуля управления ZEISSLER Basic), возникшие вследствие его неправильного подключения, гарантия производителя не распространяется.

Схемы электрические.



ДО 20ШТ



Датчик
Желтый — IN
Зеленый — GND
Красный — SB

ДО 6ШТ



Электропривод
Красный (открыть) — NO
Синий (закрыть) — NC
Черный (общий) — N
Зеленый (земля) — GND

Технические характеристики

Напряжение питания	220 В ± 10 В, 50 Гц
Максимальный ток нагрузки	5 А
Потребляемая мощность	не более 1,5 Вт
Время срабатывания	не более 2 с
Время непрерывной работы	не ограничено
Степень защиты	IP54
Габариты	115×105×40 мм
Масса	не более 250 г
Максимальное количество подключаемых датчиков контроля протечки воды	20 шт.
Максимальное количество подключаемых кранов шаровых с электроприводом	6 шт.
Срок службы	не менее 7 лет

Модуль управления ZEISSLER Basic рекомендуется устанавливать в месте удобном для обслуживания и оповещения хозяев в случае протечки воды. Напряжение питания на контроллер должно быть подано из силового шкафа и обязательно через УЗО (30 мА). К модулю управления ZEISSLER Basic подвести фазу ноль согласно схеме подключения. Для подключения двух и более датчиков контроля протечки воды и трех и более кранов шаровых с электроприводом применять параллельную схему включения, используя внешние соединители.

Установка контроллера Basic

1. Снимите лицевую крышку прибора, открутив винты;
2. Выполните соединение проводов в соответствии со схемой подключения, в зависимости от того, какие краны с электроприводом вы используете;
3. Закрепите заднюю стенку прибора на ровной поверхности, например на стене, при помощи двух саморезов 3,0×25 мм.
4. Установите лицевую крышку. Обратите внимание на резиновую прокладку. Она должна быть установлена в специальный паз.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается установка модуля управления ZEISSLER Basic в местах с повышенной влажностью.

Транспортирование и хранение

Модуль управления допускается транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, с соблюдением условий транспортирования группы С по ГОСТ 23216 78.

Модули управления должны храниться с соблюдением условий хранения 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

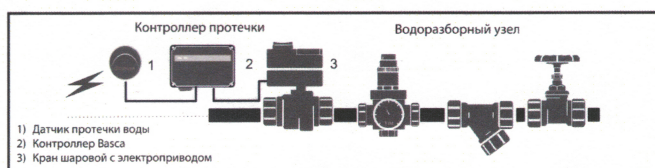
Меры безопасности

Модуль управления соответствует техническому регламенту таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Подключение должно производиться квалифицированным электриком.

Все работы по монтажу и подключению следует проводить при отключенном напряжении питания.

Установка в систему водоснабжения в квартирах и коттеджах



Эксплуатация

Включение модуля управления Basic производится нажатием кнопки, расположенной на нижней части корпуса модуля. При включении модуля на лицевой панели загорается зеленый светодиод.

Если произошла протечка воды и сработал хотя бы один из датчиков, то:

- на модуле управления загорится красный светодиод;
- раздастся сигнал зуммера;
- кран шаровой с электроприводом заблокирует подачу воды.

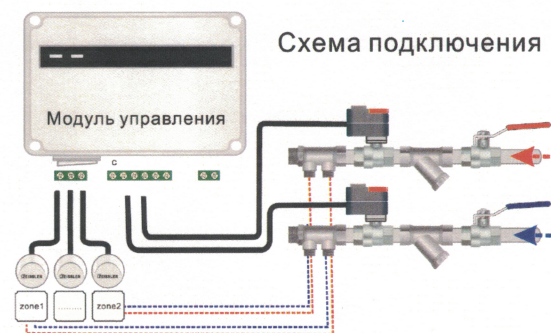
Для устранения аварийной ситуации и приведения модуля управления Basic в рабочее состояние необходимо:

- перекрыть подачу воды ручными запорными устройствами (например, вводным шаровым краном);
- отключить питание модуля;
- выяснить причину возникновения аварии;
- устранить ее;
- вытереть насухо датчики протечки;
- включить питание модуля;
- открыть подачу воды ручными запорными устройствами.

Проверку работоспособности модуля управления рекомендуется проводить не реже одного раза в месяц. Для этого:

- убедитесь в том, что модуль включен;
- откройте кран смесителя, желательно и холодную, и горячую воду, чтобы наблюдать перекрытие воды кранами шаровыми с электроприводом при срабатывании модуля;
- влажным предметом (губкой или куском ткани) замкните контактные пластины любого датчика;
- убедитесь в правильности работы системы — сработает звуковая и световая индикация на модуле управления (красный светодиод и зуммер) и подача воды прекратится;
- отключите питание модуля управления кнопкой «Сеть», вытрите контактные пластины датчика насухо, вновь включите питание — подача воды возобновится;
- повторите пр

Схема подключения



ВНИМАНИЕ!

Все операции по монтажу, демонтажу и ремонту изделия должны производиться только квалифицированным персоналом, прошедшим соответствующее обучение, при отсутствии напряжения в сети.

Производитель оставляет за собой право на изменение предварительного уведомления, если это не ухудшает потребительские свойства продукта.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель

Дата продажи:

Серийный номер

изделия:

Подпись и печать
продавца:

Подпись
покупателя:

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества модуля управления Basic требованиям технических условий ТУ 3428-326-33006874-2015 при условии соблюдения правил транспортирования и указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента продажи.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправности, при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются на модули управления Basic, имеющие механические повреждения, а также если дефект возник в результате неправильного монтажа, подключения и эксплуатации данного прибора. Вопросы, связанные с установкой и работой модуля управления Basic.

Гарантия не распространяется:

- На неисправности, которые вызваны неправильным подключением (установкой), если изделие подверглось конструктивным изменениям или самостоятельному ремонту.
- На неисправности, которые вызваны независимыми от производителя причинами, таковыми являются перепады напряжения питания, попадание внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей и т.п.
- На внешние и внутренние загрязнения, царапины, трещины, потертости и прочие механические повреждения, возникшие в процессе эксплуатации.