

Детектор утечки СКЛ-5 предназначен для обнаружения протечек воды и других электропроводящих жидкостей, сигнализации об этом и предотвращения опасных последствий протечек посредством закрытия электромагнитных клапанов, задвижек и т.п.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	- переменное 220 В, 50-60 Гц
Количество чувствительных каналов	- 4
Выходной управляющий сигнал	- переключающийся контакт
Максимальный выходной ток	- 5 А

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Детектор утечки воды	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт.
Датчики утечки	- по требованию покупателя
Дополнительное оборудование	- по требованию покупателя

## 3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Детектор утечки состоит из корпуса на котором находятся шильдик и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный блок, предохранитель и клеммники для подключения питающего напряжения, датчиков и нагрузки, например, запорного клапана. В случае необходимости, провода датчиков могут быть удлинены до 10 м любым проводом. При этом полярность подключения датчика не имеет значения.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Сначала необходимо установить датчики протечек на соответствующие места. Например, датчики для пола следует установить под раковиной, ванной, около стояков, кранов и т.п. Если напольное покрытие уже уложено, то датчики следует приклеить к полу, например, парой каплей клея или герметика. При этом, необходимо следить, чтобы чувствительные элементы были обращены вниз, а их поверхность не закрывались клеем (см. рис. 1). Если датчики устанавливаются до укладки полового покрытия, их целесообразно вставить заподлицо в отверстия, выдолбленные в полу (см. рис. 1). Прочие датчики устанавливаются в соответствии с прилагающейся к ним инструкцией.

Для подключения прибора установите его в щит управления и подсоедините провода питания, нагрузки и датчиков к клеммнику в соответствии, например, с рис.2.

После включения питания детектор сразу начинает работать и, если протечки не обнаружены, включает исполнительное реле. В процессе работы устройство постоянно контролирует состояние датчиков. Если любой из них будет залит водой или окажется в электропроводящей среде (например, мокрая штукатурка и пр.)

прибор выключит реле, при этом включится звуковая сигнализация и загорится индикатор того канала, в котором обнаружена протечка. Дальнейшее включение реле будет возможно только после выключения детектора, устранения протечки или отключения датчика и повторного включения устройства.

## 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении детектора утечки и работе с ним, тщательно соблюдайте все правила обращения с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя

После первого включения прибора несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите изделие и обратитесь в торгующую организацию.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

Не заменяйте “жучком” стандартный предохранитель и не устанавливайте предохранители на больший ток.

## 6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного детектора утечки в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя.

Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

**Внимание!** Провода для подключения их к клеммникам прибора следует подготавливать следующим образом: многожильные провода, зачистив от изоляции, обжать гильзой-наконечником, одножильные провода просто зачистить от изоляции на длину 7-9 мм.

Прибор зав. № \_\_\_\_\_ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи " " ..... г.

М.П.

**ООО "Первый электронный завод"**  
**190005 г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 118 а, лит. Б**  
**Тел. (812) 363-14-43, 923-09-37, 980-82-08**  
**www.thermoregulator.ru**

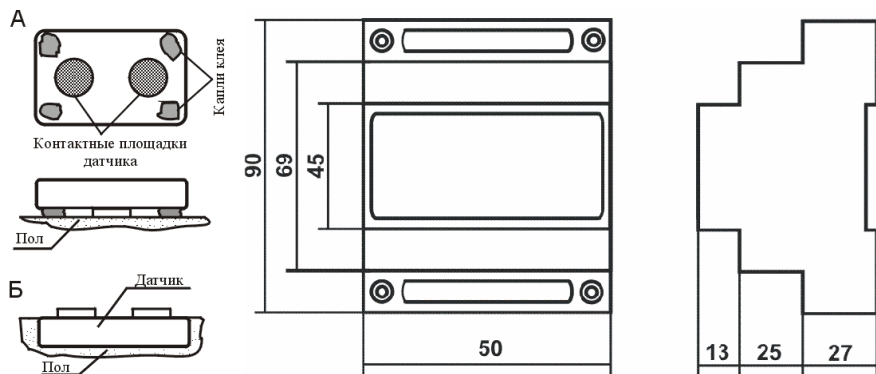


Рис. 1. Способы установки датчиков утечки: а – сверху на готовый пол, б – заподлицо с полом. Габаритные размеры прибора.

## Детектор утечки воды

### СКЛ-5

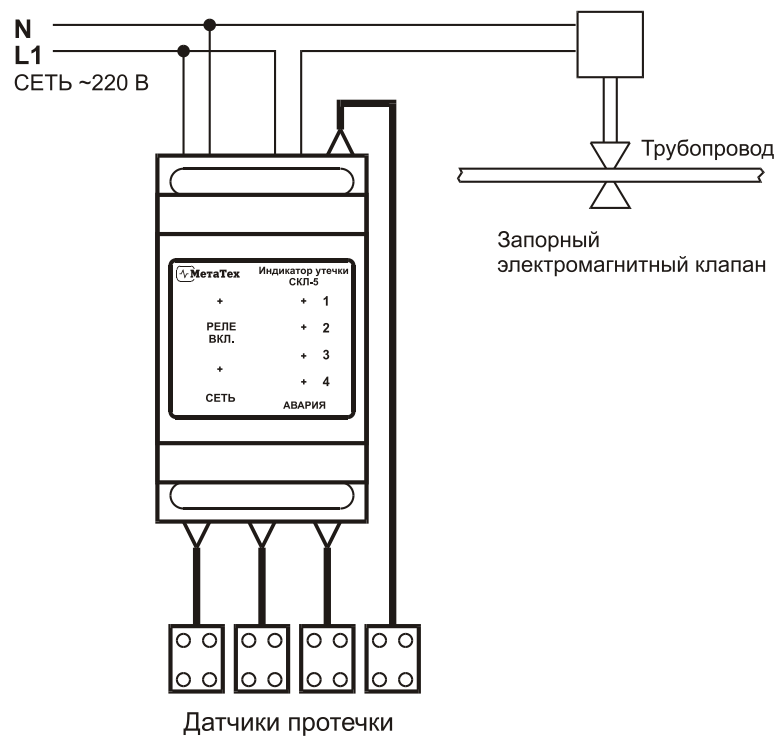


Рис. 2. Вариант подключения