



**альянс**

комплексная безопасность

[www.complex-safety.com](http://www.complex-safety.com)

+7 (495) 788-72-59

+7 (499) 502-17-29

**Датчик контроля «h2o-Контакт»**  
**исполнение 2**  
**(ТУ 4214-001-52738979-2007)**

**Паспорт**  
**04387.ИК-002**



Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ75.Н02142

## **Назначение датчика**

Датчик контроля протечки «h2o-Контакт» исполнение 2 (в дальнейшем – датчик) предназначен для обнаружения воды или другой проводящей, не агрессивной жидкости в контролируемом объеме и используется для работы в адресных системах сигнализации, а также с контроллерами автоматизированных систем управления с «сухим контактом».

Сфера применения:

*производственная* – превышение уровня в поддонах дренажей кондиционеров, наличие воды под фальшполами, в прямках и т.п.

*бытовая* – контроль протечек в санузлах и кухнях, уровень жидкости в емкостях и т.п.

Датчик совместим с большим количеством оборудования которое отслеживает состояние контактов (замкнуто, разомкнуто), адресно-аналоговыми системами охранно-пожарной сигнализации и контроллерами АСУ.

Датчик имеет два внешних контакта и при воздействии на них жидкости формирует тревожный сигнал путем замыкания контактов опто-релейной группы. При поступлении сигнала от датчика, аппаратура контроля и управления формирует управляющие сигналы для внешних исполнительных устройств (в зависимости от применяемой аппаратуры контроля).

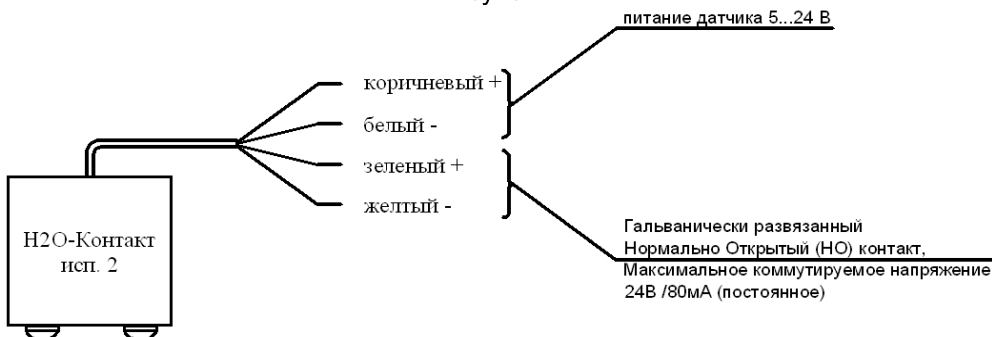
## **Основные технические характеристики:**

- напряжение питания, В – от 5 до 24 постоянного тока;
- максимальный ток потребления в режиме тревоги, мА – 5;
- коммутируемое напряжение, не более, В – 24 постоянного тока;
- максимальный коммутируемый ток, мА – 80;
- степень защиты оболочки – IP 55;
- масса, не более, кг – 0,02;
- габариты, не более, мм: 25 x 25 x 15;
- средняя наработка на отказ, не менее, ч – 25000.

## **Схема внешних соединений**

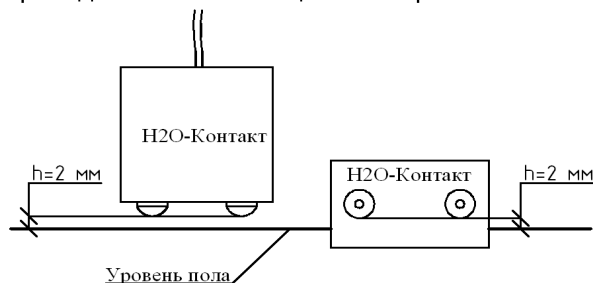
На рисунке 1 показана маркировка проводов датчика «h2o-Контакт». Схема включения датчика зависит от применяемого контрольного оборудования. Типовые схемы подключения к различному оборудованию можно посмотреть на нашем сайте <http://www.complex-safety.com/products/225/>.

Рисунок 1



## Общие сведения о монтаже

Подключение датчика должно проводиться квалифицированным персоналом, согласно инструкции на применяемое оборудование и приведенной в настоящем паспорте схеме.



Датчик допускает установку в любом положении. Высота установки определяется потребностями заказчика. Место установки выбирается таким образом, чтобы избежать прямого попадания жидкости для предотвращения ложных срабатываний. Возможна установка на

строительные клеи и герметики, хомуты и т.п.

После монтажа датчика необходимо проверить работоспособность датчика. В процессе технического обслуживания рекомендуется ежеквартальная очистка наружных контактов датчика от загрязнений, применение абразивных и химически активных веществ при этом не допускается. На время профилактики рекомендуется отключить систему для предотвращения ложных срабатываний.

## Эксплуатация и хранение

Изделие предназначено для работы при температуре окружающего воздуха от  $-10$  до  $+40$  °С. При этом следует иметь ввиду что температура замерзания воды  $0$  °С, при нормальном атмосферном давлении.

Хранение датчика должно производиться в закрытых вентилируемых складах при температуре окружающего воздуха от  $-30$  до  $+50$  °С.

## Гарантии изготовителя

Предприятие изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение одного года с момента покупки.

При отказе изделия в течение гарантийного срока оно не ремонтируется и подлежит обмену.

## Комплект поставки

Датчик контроля ..... 1 шт.

Паспорт 04387.ИК-002.....1 шт. на отгружаемую партию

## Свидетельство о приёмке

Датчик контроля соответствует техническим нормам  
и признан годным к эксплуатации

Воропаева Н.Б. \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приёмку

Изготовитель

Дата выпуска: \_\_\_\_\_

Торгующее предприятие

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Количество

в партии: \_\_\_\_\_ шт. Покупатель: \_\_\_\_\_

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции изделия не влияющее на выполняемые им функции.