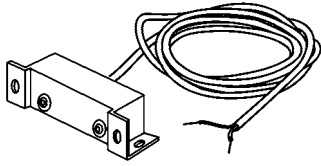


ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ "ДЗ-12В"



ЭТИКЕТКА

БФЮК.426431.001 ЭТ

1 Общие сведения об изделии

1.1 Датчик затопления "ДЗ-12В" (в дальнейшем – датчик) предназначен для обнаружения утечек воды из водопроводов, используемых для водоснабжения и отопления помещений и формирования извещения о затоплении, увеличением тока потребления в шлейфе сигнализации (в дальнейшем – ШС).

1.2 Датчик предназначен для работы совместно с любым прибором приемно-контрольным (в дальнейшем – ППК), обеспечивающим питание ШС в диапазоне от 8 до 30 В.

1.3 Датчик рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в отапливаемых и неотапливаемых помещениях.

1.4 Датчик устойчив к воздействию:
- вибрации с амплитудой до $0,981 \text{ м/с}^2$ в диапазоне частот 10–55 Гц;

- одиночных ударов молотком из алюминиевого сплава с энергией удара до $(1,9 \pm 0,1) \text{ Дж}$;

- электростатических разрядов, наносекундных импульсов, радиочастотного электромагнитного поля третьей степени жесткости по ГОСТ 30805.14.2-2013.

1.5 Индустриальные радиопомехи, создаваемые датчиком, не превышают норм по ГОСТ 30805.14.1-2013 для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

2 Технические характеристики

Таблица 1

Параметр	Значение
Диапазон напряжений питания, В	8–30
Ток потребления при формировании извещения "Норма", мкА, не более	30
Ток потребления при формировании извещения "Затопление", мА, не менее	3,3
Минимальная толщина слоя жидкости для формирования извещения "Затопление", мм, не менее	1
Климатическое исполнение извещателя по ГОСТ 15150-69	УХЛЗ.1
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до +50
Допустимая относительная влажность при температуре +25 °С, %	до 100
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой	IP67
Габаритные размеры датчика, мм, не более	65 x 22 x 16
Масса датчика, г, не более	50

3 Комплект поставки

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.426431.001	Датчик затопления "ДЗ-12В"	1 шт.
БФЮК.426431.001 ЭТ	Датчик затопления "ДЗ-12В". Этикетка	1 экз.

4 Конструкция извещателя

Датчик выпускается в герметичном корпусе. Конструкция корпуса допускает полное погружение датчика в воду (степень защиты IP67). Для подключения к ППК в корпус герметично введены провода длиной 1,5 м. Сенсорные выводы на корпусе извещателя соприкасаются с водой при толщине слоя воды не менее 1 мм.

5 Установка и монтаж датчика

Датчик рекомендуется устанавливать на горизонтальных поверхностях в местах, где появление утечек жидкости наиболее вероятно – на полу под трубами водоснабжения, водоотведения или отопления. Крепежные отверстия обеспечивают возможность крепления датчика к горизонтальной или вертикальной поверхностям. Сенсорные выводы датчика должны быть направлены вниз. Схема подключения датчика к ППК приведена на рисунке 1.

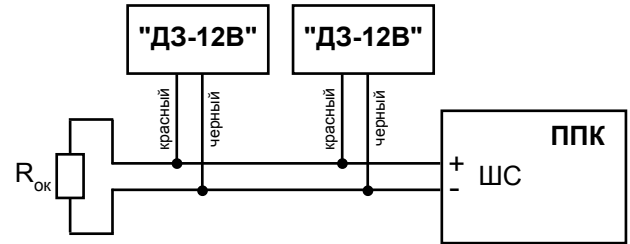


Рисунок 1

6 Хранение и транспортирование

6.1 Датчик в транспортной упаковке допускает транспортирование любым видом транспорта в крытых транспортных средствах (железнодорожных вагонах, автомашинах, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов, трюмах и т. д.).

6.2 Условия транспортирования датчика должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6.3 Время готовности датчика к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, не более 6 часов.

6.4 Хранение датчика в транспортной таре должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69. В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, и газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

7 Гарантии изготовителя

7.1 ЗАО "РИЭЛТА" гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий БФЮК.426431.001 ТУ в течение 63-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 В случае обнаружения несоответствия датчика требованиям технических условий, а также в случае выхода из строя в течение гарантийного срока, датчик вместе с этикеткой БФЮК.426431.001 ЭТ возвращается предприятию-изготовителю для бесплатной замены.

8 Свидетельство о приемке и упаковывании

Датчик затопления "ДЗ-12В" БФЮК.426431.001,

номер партии _____, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован в ЗАО "РИЭЛТА".

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК _____
месяц, год

Изм. 2 от 15.06.16
№Э00238

Сделано в России

ЗАО "РИЭЛТА", www.rielta.ru,
197101, Санкт-Петербург, ул. Чапаева, д.17, rielta@rielta.ru,
тел./факс: (812) 233-0302, 703-1360,
Тех.поддержка: тел.(812) 233-29-53, 703-13-57, support@rielta.ru.