



Этикетка  
БФЮК.426431.005 ЭТ

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Датчик затопления «ДЗ-4» (в дальнейшем – датчик) предназначен для обнаружения утечек воды из водопроводов, используемых для водоснабжения и отопления помещений и формирования извещения о затоплении, размыканием контактов реле.

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

1.3 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.

1.4 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	4–30
Ток потребления, мА, не более	7
Минимальная толщина слоя жидкости для формирования извещения «Затопление», мм, не менее	1
Климатическое исполнение извещателя по ГОСТ 15150-69	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до +50
Допустимая относительная влажность при температуре +25 °С, %	до 100
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	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.426431.005	Датчик затопления «ДЗ-4»	1 шт.
БФЮК.426431.005 ЭТ	Датчик затопления «ДЗ-4». 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.426431.005 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.426431.005 ЭТ возвращается предприятию-изготовителю для бесплатной замены.

## 8 Свидетельство о приемке и упаковке

Датчик затопления «ДЗ-4» БФЮК.426431.005,

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