

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://naviset.nt-rt.ru> || эл. почта: ntv@nt-rt.ru

ДАТЧИК ЗАТОПЛЕНИЯ (НАЛИЧИЯ ВЛАГИ) В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

ДЗ-1

ПАСПОРТ



СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ
4. ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАЛАДКИ ИЗДЕЛИЯ
5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Датчик затопления (наличия влаги) в производственных помещениях ДЗ-1 (далее по тексту - датчик) предназначен для использования в составе систем обеспечения безопасности. Он подключается к любым исполнительным устройствам и вырабатывает сигнал аварии при наличии открытой влаги в помещении.

Датчик состоит из преобразователя и чувствительных элементов (см.п.3), которые можно располагать в любом количестве в местах возможного затопления (под батареями парового отопления, на потолке и т.п.). Датчик реагирует на воду, не связанную гальванически с “землей” и поэтому может использоваться в помещениях с любым типом пола. Датчик осуществляет непрерывный, автоматический контроль состояния удаленных чувствительных элементов. При наличии воды на одном или нескольких шлейфах происходит включение светодиода аварийного состояния, встроенного звукового зуммера и исполнительной релейной цепи. После осушения контактов устройство автоматически возвращается в состояния наблюдения (нормальное состояние). Датчик имеет полную гальваническую развязку релейного выхода и цепей питания.

Датчик может использоваться совместно с системами блокировки подачи воды путем прямого подключения к перекрывающим клапанам, в системах речевого оповещения или через SMS уведомителей (контроллер ССУ422, ССУ825), блоками охранно-пожарной сигнализации, системами контроля уровня воды в емкости, системами полива (контролируется наличие влаги в почве на определенной глубине) и прочее.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Ед.изм.	Зачение
Напряжение питания	В	7,5...24
Максимально потребляемая мощность	Вт	1,5
Максимальный ток нагрузки	А	2
Мощность встроенного зуммера	дб	85
Рекомендуемый провод для чувствительных элементов	-	КСПВ 2x0,5, УТР-5 (витая пара)
Максимальная длина одного шлейфа	м	50
Время усреднения измерения	мкс	60
Задержка перед срабатыванием	мс	2
Тип выхода	-	Сухой контакт
Состояния выхода	-	Норм. Замкн., Норм. Разомкн.
Время восстановления после срабатывания	мс	10
Количество подключаемых шлейфов	шт	3
Количество чувствительных элементов на шлейф	шт	Не ограничено
Габаритные размеры	ДхШхВ	
Температурный диапазон	Град.Ц.	-40...+85

3. УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Чувствительные элементы располагаются в соответствующих местах для контроля наличия влаги на соответствующем уровне от пола (земли). Подключение чувствительных элементов, питания устройства и внешних цепей сигнализации осуществляется через общий интерфейсный разъем, расположенный внутри датчика.

В качестве электродов можно использовать любые металлические пластины размером не менее 0,1см², либо зачищенный конец провода. Расстояние между электродами не более 2...3-х см. Так же можно использовать металлические стержни (из нержавеющей стали) диаметром не менее 0,5 мм.

Для соединения электродов с датчиком желательно использовать провод КСПВ 2х0,5 или УТР-5 (витая пара). Вполне подойдет любой другой влагостойкий провод сечением не менее 0,5мм.

4. ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАЛАДКИ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Вскройте корпус устройства, подцепив острым предметом край крышки устройства. Разместите чувствительные элементы в местах возможного появления влаги. Соедините чувствительные элементы с преобразователем по схеме подключения, приведенной на рис.1.

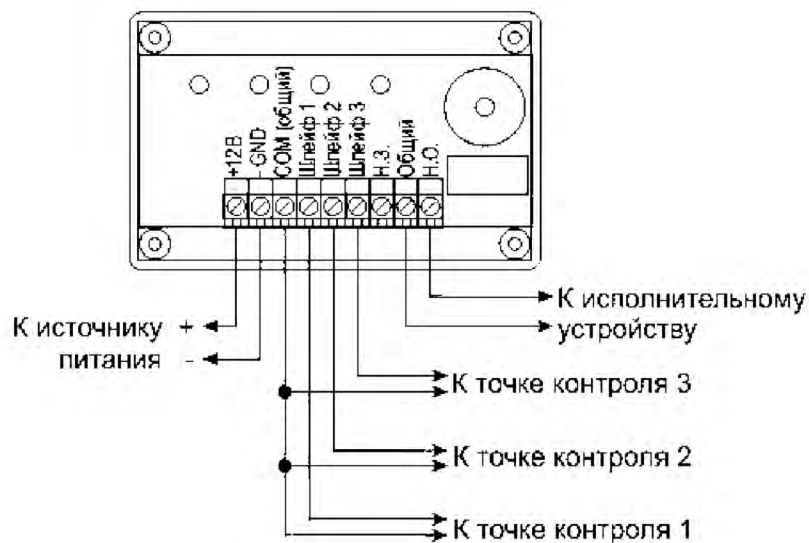


Рисунок 1 – Схема подключения датчика

4.2. Выполните внешние подключения к устройству. Подключения ведутся к интерфейсному разъему. Нормальное состояние индикации: светодиод «Питание» на преобразователе горит, светодиод «авария» не горит.

Примечание. Светодиод «Питание» будет гореть только при наличии внешнего питания на ДЗ-1.

4.3. Спровоцируйте аварию, смочив небольшим количеством влаги чувствительный элемент. Наблюдайте зажигание светодиода «авария» и встроенного зуммера. Зафиксируйте наличие аварийного события в используемой системе.

4.4. Прибор готов к работе, установите датчик в любом удобном месте и зафиксируйте по своему усмотрению.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	Количество	Заводской номер	Примечание
Преобразователь в пластиковом корпусе.	1		
Техническое описание и паспорт	1		

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчики ДЗ-1 в количестве 3000 шт. изготовлены по ТУ4215-001-73467929-2005 и признаны годными для эксплуатации.

Изготовитель:

Ответственный за приемку _____/Орлов В.И./

Дата выпуска _____

МП (ОТК)

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделий в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок хранения составляет 20 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://naviset.nt-rt.ru> || эл. почта: ntv@nt-rt.ru