

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

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

3

4. ПОРЯДОК МОНТАЖА И НАЛАДКИ ИЗДЕЛИЯ

4.1. Вскройте корпус устройства, удалив на боковой стороне наклейку с фирменным логотипом. Разместите чувствительные элементы в местах возможного появления влаги. Соедините чувствительные элементы с преобразователем по схеме подключения, приведенной на рис. 1.

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

Примечание. Светодиод «Питание» будет гореть только при наличии питания на ДУ-2.

4.3. Если в емкости нет воды, ДУ-2 автоматически включит насос. Когда вода достигнет уровня 2 (см. рис. 1) насос отключится и не будет работать до тех пор, пока расход воды не достигнет уровня 1.

Примечание. Электроды Э1 и Э2 контролируют нижний уровень воды, электрод Э1 верхний.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование изделия	К-во	Заводской номер	Примечание
Преобразователь в корпусе.	1	/	-
Техническое описание и паспорт	1	-	-

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчики ДУ-2 в количестве 10000 шт. изготовлены по заказу ТУ 4215-001-73467929-2005

и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска "___" _____ г.

МП

Ответственный за приемку _____ / _____ /

Изготовитель: _____

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.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

Датчик уровня воды (для работы с погружным насосом) ДУ-2 (далее по тексту - датчик) предназначен для использования в составе с насосом и поддержания необходимого уровня воды в емкости. К датчику через универсальный релейный выход подключаются любые типы насосов. Датчик выполнен в ударопрочном корпусе, состоит из преобразователя и чувствительных элементов, которые располагаются в контролируемой емкости. Датчик реагирует на воду, не связанную гальванически с «землей» и поэтому может применяться как в пластиковых, так и в металлических емкостях. Датчик осуществляет непрерывный автоматический контроль состояния удаленных чувствительных элементов и вырабатывает сигнал при достижении водой определенного порога. Если в емкости нет воды, ДУ-2 автоматически включает насос и пополняет емкость до уровня 2, когда вода опускается ниже уровня 1, операция повторяется.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В (пост. Тока)	7,5...15
Максимальная потребляемая мощность, Вт	1,5
Максимальный ток нагрузки, А	2
Максимальная длина шлейфа, м	50
Время усреднения измерения, мкс	60
Задержка перед срабатыванием, мс	2
Количество чувствительных элементов, подключаемых к одному преобразователю	не ограничено
Тип выхода	Сух. конт
Состояние выхода	Норм. разом./замкн.
Время восстановления, мс	10
Габаритные размеры, мм	58x35x30

3. УСТРОЙСТВО И ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Преобразователь размещен в компактном пластмассовом корпусе. Все электронные компоненты размещены на печатной плате, крепящейся к основанию блока и не отделима.

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 на боковой стенке датчика.

В качестве чувствительного элемента можно использовать любые металлические пластины размером не менее 1см². Расстояние между пластинами не более 2...3-х см. В качестве пластины может использоваться односторонний фольгированный текстолит. Так же можно использовать металлические стержни (из нержавеющей стали) диаметром не менее 1,5...2 мм.

Для соединения электродов с датчиком желательно использовать провод РКГМ-1х1.0. Вполне подойдет любой другой влаго/термостойкий провод сечением не менее 0,5мм.

При использовании кабеля с жилой сечением 1,5...2 мм, его концы можно использовать в качестве электродов.

Схема включения устройства приведена на рис. 1.

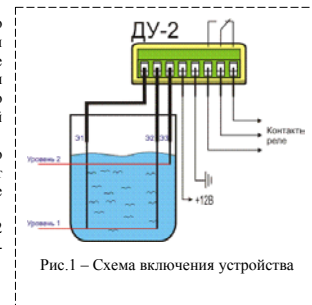


Рис. 1 – Схема включения устройства

4

<http://naviset.nt-rt.ru>

ДАТЧИК УРОВНЯ ВОДЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ В ЕМКОСТИ

ДУ-2

ПАСПОРТ

