

Датчик влажности ДВ-К
Руководство по эксплуатации
редакция 1.5.
Т.500.01.16.069 РЭ



Всего листов – 6



*Декларация соответствия
техническим регламентам
Таможенного союза*

ТР ТС 004/2011, ТР ТС

Пермь, 2021

Изделие разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «ТехноТроникс» и является частью АПК «Цензор-ТехноТроникс».

Изделие является в соответствии с частью IV Гражданского кодекса РФ, Федеральным законом «О коммерческой тайне» № 98-ФЗ от 29.07.2004 г. интеллектуальной собственностью и коммерческой тайной ООО «ТехноТроникс» и защищено патентами и свидетельствами, выданными Роспатентом.

Воспроизведение (изготовление, копирование) любыми способами изделия, как в целом, так и по отдельным составляющим (аппаратной и программной частей) может осуществляться только по лицензии ООО «ТехноТроникс».

Любое введение в хозяйственный оборот или хранение с этой целью неправомерно изготовленных изделий запрещается.

Нарушения влекут за собой гражданскую и/или уголовную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

Отдельные изменения, связанные с дальнейшим совершенствованием изделия и ПО, могут быть не отражены в тексте настоящего издания документа.

ООО «ТехноТроникс» является правообладателем товарного знака.

Свидетельство на товарный знак №302270.



Оглавление

1. Описание	3
2. Хранение и транспортировка.....	3
3. Гарантийные обязательства	4
4. Утилизация	4
Приложение 1. Декларация о соответствии техническим регламентам Таможенного союза	5
Приложение 2. Ссылки на скачивание утилит для настройки.....	6

1. Описание

ДВ-К – это выносной датчика влажности для контроллеров аппаратно программного комплекса «Ценсор-ТехноТроникс», которые оснащены клеммами для подключения НН4000. ДВ-К следует применять в случаях, когда нужно измерять влажность в удаленной от контроллера точке.

Длину ДВ-К нужно оговаривать при заказе. Эта длина может быть от 10 см до 5 м. Применять более длинный вынос датчика не рекомендуется из-за заметного увеличения погрешности измерения влажности.

Крепление ДВ-К производится, с одной стороны, к клеммам. С другой стороны плата с датчиком крепится к выбранной поверхности с помощью шурупа/самореза и монтажного отверстия диаметром 3.4 мм.

ДВ-К совместим только с теми контроллерами, которые поддерживают работу с датчиком НН4000 и имеют клеммы для его подключения. Схема подключения представлена на рисунке 1.

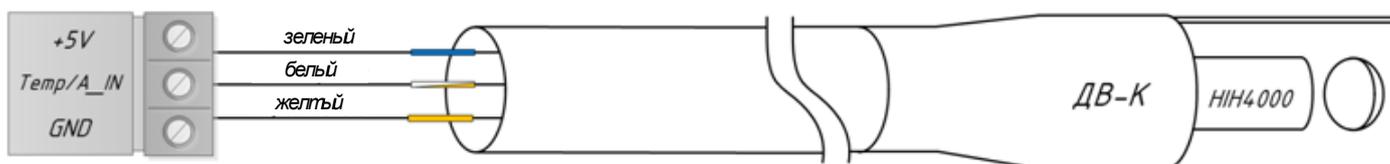


Рисунок 1.

Внимание! При подключении ДВ-К, как и при подключении НН4000, следует всегда соблюдать полярность.

Если неправильно подключить ДВ-К к контроллеру и включить его питание, то датчик в ДВ-К безвозвратно выйдет из строя. Полярность подключения ДВ-К определяется по цвету проводов: оранжевый – контакт земли питания (GND, минус питания), Синий – плюс питания, бело-оранжевый – аналоговый выход.

2. Хранение и транспортировка

2.1 Изделие должно храниться упакованным. Хранение следует осуществлять на стеллажах. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль. Изделие должно храниться при следующих условиях:

- температуру окружающего воздуха: 0...+40°C;
- относительную влажность воздуха до 98 % при температуре +25°C.

2.2 Изделие можно транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

3. Гарантийные обязательства

3.1 Устройство входит в состав АПК «Ценсор-Технотроникс».

3.2 Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в данном руководстве.

3.3 Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

3.4 Дата изготовления указана на обратной стороне изделия.

4. Утилизация

Утилизация изделия производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.

**Разработчик и изготовитель: ООО "ТЕХНОТРОНИКС",
ул. Героев Хасана, 9, г. Пермь, РФ, 614010.
Тел.: (495) 777-99-06, (342) 256-60-05.**

**ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Технотроникс"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Пермский край, 614010, город Пермь, улица Героев Хасана, дом 9, этаж 4, офис 419, основной государственный регистрационный номер: 1055901608432, номер телефона: +73422566005, адрес электронной почты: manager@ttronics.ru

в лице Генерального директора Тихоновой Евгении Аркадьевны

заявляет, что Аппаратно-программный комплекс централизованного мониторинга и управления объектами связи «Ценсор-Технотроникс», торговая марка: ТЕХНОТРОНИКС

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Технотроникс". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Пермский край, 614010, город Пермь, улица Героев Хасана, дом 9, этаж 4, офис 419.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4035 – 005 – 75504215 – 2013 «Аппаратно-программный комплекс централизованного мониторинга и управления объектами связи «Ценсор-Технотроникс» серии АПК ЦТ различных комплектаций. Технические условия».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8537. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № А48-03/2020 от 02.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью Инновационный центр «Колибри», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04ИЛС0.00063, сроком действия до 17.06.2022 года, Протокола испытаний № А49-03/2020 от 02.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью Инновационный центр «Колибри», аттестат аккредитации РОСС RU.31857.04ИЛС0.00063, сроком действия до 17.06.2022 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", раздел 8 ; ГОСТ 30804.6.4-2013(IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний", разделы 4, 6–9 . Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 02.03.2025 включительно

(подпись)



М. П.

Тихонова Евгения Аркадьевна

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НХ37.В.00252/20

Дата регистрации деклараций о соответствии: 02.03.2020

Приложение 2. Ссылки на скачивание утилит для настройки.

Утилита	Ссылка
<i>Массовая прошивка</i>	http://files.ttronics.ru/owncloud/s/Lr9JaFZOwDjmlWC
<i>Pic-search</i>	http://files.ttronics.ru/owncloud/s/MlbJHdUYxEB0Cpr
<i>Ethersearch</i>	http://files.ttronics.ru/owncloud/s/WOuJ5JQ0fXL32mX