

**ДТ-LM-RJ**  
**Руководство по эксплуатации**  
редакция 1.2.  
**Т.500.01.16.111 РЭ**



*Всего листов – 6*

**Eurasian Conformity Mark (Eurasian Conformity Mark)**

*Декларация соответствия  
техническим регламентам  
Таможенного союза  
ТР ТС 004/2011, ТР ТС*

*Пермь, 2021*

**© ООО «ТехноТроникс»**

*Изделие разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «ТехноТроникс» и является частью АПК «Ценсор-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

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

## Описание

ДТ-LM-RJ является выносной модификацией датчика температуры LM19. ДТ-LM-RJ предназначен для работы с контроллерами, которые имеют возможность снятия показаний температуры по специальному разъему RJ9(4P4C).

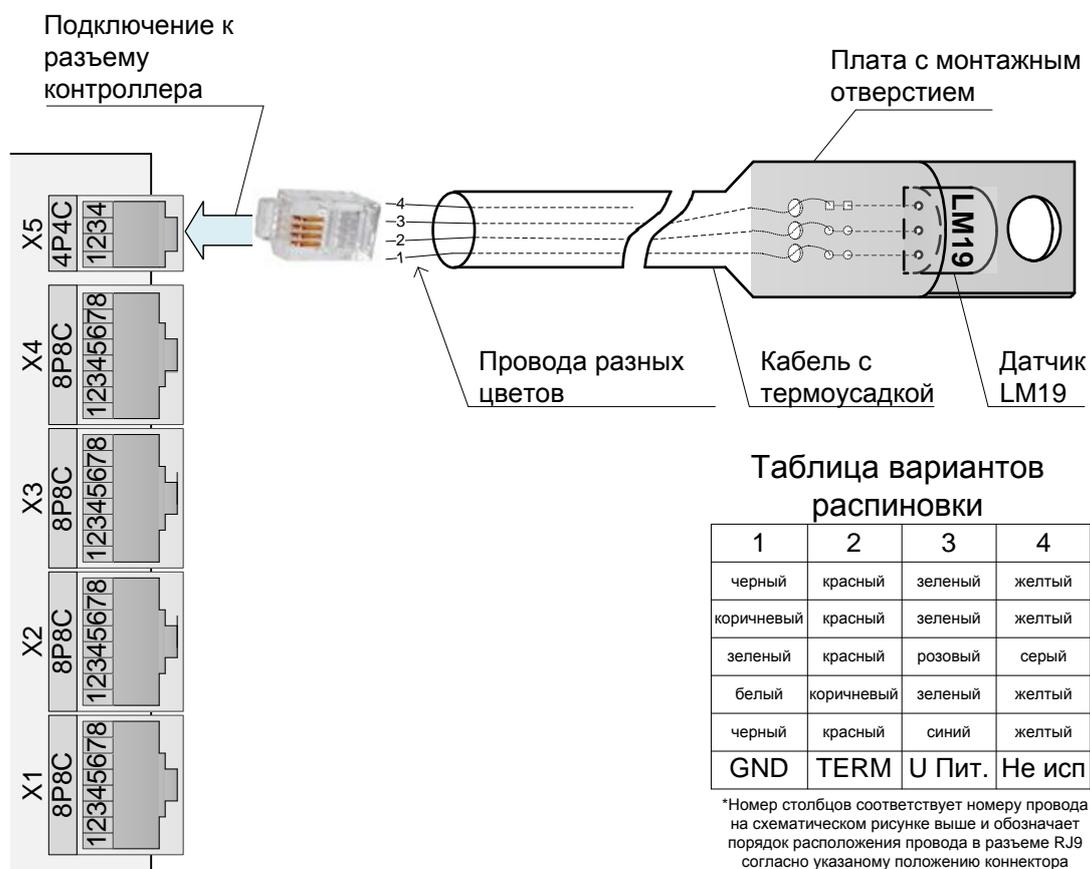


Рисунок 1. Схема устройства и подключения ДТ-LM-RJ к контроллеру КУБ-Инфра/Lan

Длину ДТ-LM-RJ 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 температуры.

Крепление ДТ-LM-RJ производится, с одной стороны, к разъему RJ9(4P4C) контроллера для датчика температуры. С другой стороны плата с датчиком крепится к выбранной поверхности с помощью монтажного отверстия диаметром 3.4 мм.

Актуальную совместимость датчика температуры ДТ-LM-RJ с контроллерами необходимо смотреть в документации на контроллер или уточнять у технических специалистов компании «Технотроникс»!

**Внимание!** В ситуации, при которой потребуется повторно обжать кабель под разъем RJ9, следует обратить особое внимание на распиновку проводов. Неверная последовательность проводов в разьеме RJ9 приведет к подключению датчика в неверной полярности и при подаче питания на контроллер к безвозвратному выходу из строя датчика ДТ-LM-RJ. (Варианты распиновки по цвету провода смотреть - рисунок 1 «Таблица вариантов распиновки»).

### **Хранение и транспортировка**

Изделие следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя при следующих условиях:

- температура хранения от +5 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха не более 85% при температуре 25 °С.

Транспортировка изделия в упаковке возможна в закрытых транспортных средствах любого вида при следующих условиях:

- температура окружающего воздуха от -50 до +85 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98% при температуре 25 °С.

### **Гарантийные обязательства**

Устройство входит в состав АПК «Ценсор-Технотроникс».

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

Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев.

Дата изготовления указана на обратной стороне изделия.

### **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](mailto: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.HX37.B.00252/20**

**Дата регистрации декларации о соответствии: 02.03.2020**

**Приложение 2. Ссылки на скачивание утилит для настройки.**

<b>Утилита</b>	<b>Ссылка</b>
<i>Массовая прошивка</i>	<a href="http://files.ttronics.ru/owncloud/s/Lr9JaFZOwDJmIWC">http://files.ttronics.ru/owncloud/s/Lr9JaFZOwDJmIWC</a>
<i>Pic-search</i>	<a href="http://files.ttronics.ru/owncloud/s/MlbJHdUYxEB0Cpr">http://files.ttronics.ru/owncloud/s/MlbJHdUYxEB0Cpr</a>
<i>Ethersearch</i>	<a href="http://files.ttronics.ru/owncloud/s/WOuJ5JQ0fXL32mX">http://files.ttronics.ru/owncloud/s/WOuJ5JQ0fXL32mX</a>