

# Беспроводная система WiFi-логгеров данных

**testo Saveris 2** – новый взгляд на мониторинг температуры, влажности, абсолютного давления и концентрации CO<sub>2</sub>

---

Передача измеренных значений по WiFi

---

Все измеренные значения доступны в любое время и с любого устройства

---

Отправка аварийных сигналов при нарушении установленных пределов

---

Бесплатное хранение данных онлайн (облачное хранилище Testo Cloud)

---



Беспроводная система WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 является современным решением для мониторинга значений температуры и влажности, а также концентрации CO<sub>2</sub> в складских и рабочих помещениях. Конфигурация и анализ проводятся прямо из Облака через браузер без необходимости установки программного обеспечения. WiFi-логгеры данных обеспечивают бесперебойную запись параметров температуры, влажности и концентрации CO<sub>2</sub> через заданные промежутки времени и последующую передачу измеренных значений по WiFi-каналу в Облачное хранилище данных Testo Cloud.

Сохранённые значения могут быть просмотрены и проанализированы в любом месте и с любого устройства, подключенного к Интернету (смартфона, планшета или ПК).

Сигналы о нарушении установленных пределов немедленно передаются по e-mail или опционально в виде SMS. Благодаря этому вы можете держать под контролем критические процессы, где бы вы ни находились.

Долгий срок службы батарей не требует от пользователя регулярного сервисного обслуживания системы.

## Новый взгляд на мониторинг параметров микроклимата

С системой WiFi-логгеров данных testo Saveris 2 параметры микроклимата всегда под контролем, вне зависимости от того, где вы находитесь.



## Облачное хранилище testo Saveris 2

### Лицензионные пакеты

Облачное хранилище Testo Cloud – центральный элемент вашей измерительной системы testo Saveris 2. С помощью Облака вы можете конфигурировать ваши WiFi-логгеры данных, устанавливать аварийные оповещения при нарушении предельных значений и анализировать данные измерений. Для работы с Testo Cloud зарегистрируйтесь на сайте [www.ru.saveris.net](http://www.ru.saveris.net). В зависимости от индивидуальных требований к функциональности системы вы можете выбрать один из двух лицензионных пакетов Облачного хранилища: бесплатный “Базовый” и “Расширенный”. В пакете “Расширенный” у вас есть доступ к API-интерфейсу для экспорта измеренных значений в сторонние системы управления и учета.

|                                                          | Базовый <b>Бесплатно</b>                                                                                                                     | Расширенный                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Частота измерения                                        | 15 мин - 24 ч                                                                                                                                | 1 мин - 24 ч                                                                                                                                   |
| Частота передачи данных                                  | 15 мин - 24 ч                                                                                                                                | 1 мин - 24 ч                                                                                                                                   |
| Хранение данных                                          | до 3 месяцев                                                                                                                                 | до 2 лет                                                                                                                                       |
| Отчёты                                                   | вручную (.pdf/.csv)                                                                                                                          | вручную (.pdf/.csv)<br>автоматически (.pdf/.csv)                                                                                               |
| Анализ данных                                            | Только один канал измерений одновременно                                                                                                     | До 10 каналов измерений одновременно                                                                                                           |
| Число пользователей на учетную запись                    | 1                                                                                                                                            | 10                                                                                                                                             |
| Количество WiFi-логгеров на учетную запись не ограничено | ✓                                                                                                                                            | ✓                                                                                                                                              |
| Аварийные оповещения                                     | Верхние/нижние границы                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Верхние/нижние границы</li> <li>Задержка сигнала тревоги</li> <li>Оповещения по расписанию</li> </ul>   |
| Системные оповещения                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий заряд батареи</li> <li>WiFi-соединение разорвано</li> <li>Питание от сети отключено</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкий заряд батареи</li> <li>WiFi-соединение разорвано</li> <li>Питание от сети отключено</li> </ul>   |
| Оповещение по E-mail                                     | ✓                                                                                                                                            | ✓                                                                                                                                              |
| Оповещение по SMS                                        | ✗                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>По 25 бесплатных SMS с логгера в год</li> <li>Возможность покупки дополнительных пакетов SMS</li> </ul> |
|                                                          | Лицензия на 12 месяцев<br>№ заказа 0526 0740                                                                                                 | Лицензия на 24 месяцев<br>№ заказа 0526 0741                                                                                                   |
|                                                          |                                                                                                                                              | Лицензия на 36 месяцев<br>№ заказа 0526 0742                                                                                                   |

# Информация для заказа WiFi-логгеров данных

## testo Saveris 2-T1

WiFi-логгер температуры с дисплеем и встроенным NTC сенсором температуры, включая USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2031

## testo Saveris 2-H1

WiFi-логгер температуры/относительной влажности с дисплеем и встроенными NTC-сенсором и ёмкостным сенсором влажности, включая USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2034

## testo Saveris 2-T2

WiFi-логгер температуры с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних NTC-зондов или дверных контактов, включая USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2032

## testo Saveris 2-H2

WiFi-логгер температуры/относительной влажности с дисплеем и разъемом для подключения одного внешнего зонда влажности, включая USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2035

## testo Saveris 2-T3

WiFi-логгер температуры с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних термопар (типа K, T, J), включая USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки



№ заказа 0572 2033

## testo 160 IAQ

WiFi-логгер для мониторинга качества воздуха в помещении с дисплеем и встроенными сенсорами температуры, влажности, CO<sub>2</sub> и абсолютного давления



№ заказа 0572 2014

## testo Saveris 2 - комплект для мониторинга температуры в холодильниках

WiFi-логгер температуры testo Saveris 2-T2 с дисплеем и двумя разъёмами для подключения внешних NTC-зондов или дверных контактов, два NTC-зонда температуры с ленточным кабелем, два флакона для заполнения гликолем для создания температурного буфера, USB-кабель, настенный кронштейн, батареи и заводской протокол калибровки

№ заказа 0572 2103



**Примечание:** Для работоспособности системы testo Saveris 2 необходимо иметь как минимум 1 WiFi-логгер и действующую WiFi-сеть с выходом в Интернет, а также пройти регистрацию в Облачном хранилище Testo Cloud (на сайте [www.ru.saveris.net](http://www.ru.saveris.net)).

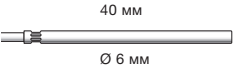
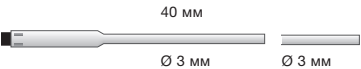
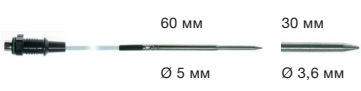
## Технические данные

|                                                                 | testo<br>Saveris 2-<br>T1                                                                                                                                                                                                                                                                                                | testo<br>Saveris 2-<br>T2                                 | testo<br>Saveris 2-<br>T3                                     |                     |                     | testo<br>Saveris 2-<br>H1                                 | testo<br>Saveris 2-<br>H2                                 | testo<br>160<br>IAQ                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Измерение температуры</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Тип сенсора                                                     | NTC<br>(встроен.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NTC                                                       | T/п тип K                                                     | T/п тип J           | T/п тип T           | NTC<br>(встроен.)                                         | NTC                                                       |                                                                                                                                       |
| Диапазон измерений                                              | -20 ...<br>+50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -50 ...<br>+150 °C                                        | -195 ...<br>+1350 °C                                          | -100 ...<br>+750 °C | -200 ...<br>+400 °C | -20 ...<br>+50 °C                                         | -30 ...<br>+70 °C                                         | 0 ... +50 °C                                                                                                                          |
| Погрешность<br>±1 цифра                                         | ± 0,4 °C<br>(-20...+30 °C)<br>± 0,8 °C<br>(ост. диапазон)                                                                                                                                                                                                                                                                | ± 0,2 °C<br>(-25...+70 °C)<br>± 0,8 °C<br>(ост. диапазон) | ± 0,3 °C (-60...+60 °C)<br>±(0,5 + 0,005• t ) (ост. диапазон) |                     |                     | ± 0,4 °C<br>(-20...+30 °C)<br>± 0,8 °C<br>(ост. диапазон) | ± 0,4 °C<br>(-20...+30 °C)<br>± 0,8 °C<br>(ост. диапазон) | ±0,5 °C                                                                                                                               |
| Разрешение                                                      | 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 0,1 °C                                                                                                                                |
| <b>Измерение влажности</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Диапазон измерений                                              | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     | 5 ... 95 %ОВ                                              | 5 ... 95 %ОВ                                              | 0 ... 100 %ОВ                                                                                                                         |
| Погрешность                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     | ±2 %ОВ<br>(10...90%)<br>±3 %ОВ<br>(ост. диап.)            | ±2 %ОВ<br>(10...90%)<br>±3 %ОВ<br>(ост. диап.)            | ±2 %ОВ при +25 °C и<br>20 ... 80 %ОВ<br>±3 %ОВ при +25 °C и<br>< 20 %ОВ и > 80 %ОВ<br>±1 %ОВ гистерезис<br>±1 %ОВ / годичный<br>дрейф |
| Разрешение                                                      | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     | 0,1 %ОВ                                                   |                                                           |                                                                                                                                       |
| <b>Измерение концентрации CO<sub>2</sub></b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Диапазон измерений                                              | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 0 ... 5 000 ppm                                                                                                                       |
| Погрешность                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | ±(50 ppm + 3 %<br>от изм.зн.)<br>при +25 °C<br>Без внешнего<br>источника питания:<br>±(100 ppm + 3 % от<br>изм.зн.) при +25 °C        |
| Разрешение                                                      | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 1 ppm                                                                                                                                 |
| <b>Измерение давления</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Диапазон измерений                                              | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 600 ... 1100 мбар                                                                                                                     |
| Погрешность                                                     | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | ±3 мбар при +22 °C                                                                                                                    |
| Разрешение                                                      | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 1 мбар                                                                                                                                |
| <b>Измерение температуры/влажности с помощью внешних зондов</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Подключение<br>внешних зондов                                   | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Внешние<br>зонды<br>темпера-<br>туры                      | Внешние зонды температуры                                     |                     |                     | –                                                         | Внешние<br>зонды<br>температуры/<br>влажности             | –                                                                                                                                     |
| <b>Общие технические данные</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Рабочая температура                                             | -30 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 0 ... +50 °C                                                                                                                          |
| Темп-ра хранения<br>(без батареек)                              | -40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | -20 ... +50 °C                                                                                                                        |
| Класс защиты                                                    | IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IP65                                                      | IP54                                                          |                     |                     | IP30                                                      | IP54                                                      | IP20                                                                                                                                  |
| Частота измерений                                               | Зависит от пакета лицензии / Базовый: 15 мин ... 24 ч / Расширенный: 1 мин ... 24 ч                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Част. перед. данных                                             | Зависит от пакета лицензии / Базовый: 15 мин ... 24 ч / Расширенный: 1 мин ... 24 ч                                                                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Объем памяти                                                    | 10000 изм. значений/канал                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 32 000 изм. значений<br>(сумма всех каналов)                                                                                          |
| Соотв-е стандартам                                              | EN 12830                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN 12830                                                  | –                                                             |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| Ресурс батареи                                                  | 12 месяцев (типичное значение, зависит от инфраструктуры беспроводной сети) при +25 °C, при 15-минутной частоте измерений и стандартной частоте передачи данных, при -30 °C при 15-минутном интервале измерений и передачи данных с батарейками Energizer L91                                                            |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 12 месяцев                                                                                                                            |
| Источник питания                                                | 4 батарейки AA Varta Industrial; блок питания (опционально); для рабочих температур ниже -10 °C используйте батарейки Energizer L91                                                                                                                                                                                      |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           | 4 щелочных<br>марганцевокислых<br>элементов AA 1,5 В,<br>либо блок питания<br>через<br>USB-соединение                                 |
| Размеры                                                         | 95 x 75 x 30,5 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                               |                     |                     | 115 x 82 x<br>31 мм                                       | 95 x 75 x 30,5<br>мм                                      | 117 x 82 x 32 мм                                                                                                                      |
| Вес<br>(включая батарейки)                                      | 240 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                           |                                                               |                     |                     | 250 г                                                     | 240 г                                                     | 269 г                                                                                                                                 |
| Дверной контакт                                                 | нет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | опционально                                               | нет                                                           |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| <b>Передача данных</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |
| WiFi (беспроводная<br>передача данных)                          | Передача сигнала: беспроводная; частотный диапазон: 2,4 ГГц; поддерживает стандарты беспроводной связи: IEEE 802.11 b/g/n и IEEE 802.1X. Возможные методы шифрования: без шифрования, WEP, WPA, WPA2, WPA2 Enterprise<br>Логгеры используют сетевой протокол передачи данных MQTT и протокол синхронизации времени SNTP. |                                                           |                                                               |                     |                     |                                                           |                                                           |                                                                                                                                       |

## Принадлежности

| Дополнительные принадлежности                                                           | № заказа  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Дверной контакт для WiFi-логгера данных testo Saveris 2-T2                              | 0572 2152 |
| Блок питания для WiFi-логгеров данных testo Saveris 2                                   | 0572 2020 |
| Магнитная насадка для настенного кронштейна, для крепления к металлическим поверхностям | 0554 2001 |
| Настенный кронштейн для testo 160 IAQ                                                   | 0554 2015 |
| Декоративная крышка для testo 160 IAQ                                                   | 0554 2012 |

## Внешние зонды температуры для testo Saveris 2-T2\*

| Тип зонда                                                                                              | Размеры<br>Трубка зонда/наконечник трубки<br>зонда                                  | Диапазон<br>измерений | Погрешность                                                                                                  | t <sub>99</sub> | № заказа  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
| Зонд-заглушка, IP 54                                                                                   |    | -20 ... +70 °C        | ±0,2 °C (-20 ... +40 °C)<br>±0,4 °C (+40,1 ... +70 °C)                                                       | 15 с            | 0628 7510 |
| Стационарный зонд с<br>алюминиевым рукавом, IP 65,<br>вкл. фикс. кабель 2,4 м                          |    | -30 ... +90 °C        | ±0,2 °C (0 ... +70 °C)<br>±0,5 °C (в остальном<br>диапазоне)                                                 | 190 с           | 0628 7503 |
| Высокоточный погружной/<br>проникающий зонд, кабель 6 м,<br>IP 67, фикс. кабель                        |    | -35 ... +80 °C        | ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C)<br>±0,4 °C (в остальном<br>диапазоне)                                             | 5 с             | 0610 1725 |
| Проникающий зонд NTC с<br>ленточным кабелем длиной 2 м,<br>IP 54, фикс. кабель                         |    | -40 ... +125 °C       | ±0,5 % от изм. знач.<br>(+100 ... +125 °C)<br>±0,2 °C (-25 ... +80 °C)<br>±0,4 °C (в остальном<br>диапазоне) | 8 с             | 0572 1001 |
| Внешний подключаемый<br>зонд температуры 12 мм, со<br>штекером, без кабеля                             |   | -30 ... +50 °C        | ±0,2 °C (-30 ... +50 °C)                                                                                     |                 | 0572 2153 |
| Зонд-обкрутка с "липучкой"<br>Velcro для труб диаметром до<br>75 мм, Tmax. +75°C, NTC, фикс.<br>кабель |  | -50 ... +70 °C        | ±0,2 °C (-25 ... +70 °C)<br>±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)                                                       | 60 с            | 0613 4611 |

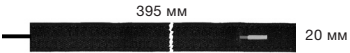
\* Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге

## Внешние зонды температуры и влажности для testo Saveris 2-H2\*\*

| Тип зонда                                                                            | Размеры<br>Трубка зонда/наконечник трубки<br>зонда                                  | Диапазон<br>измерений           | Погрешность                                                              | № заказа  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Зонд влажности / температуры<br>12 мм с кабелем длиной 1,3 м,<br>фикс. кабель        |  | -30 ... +70 °C<br>0 ... 100 %ОВ | ± 0,3 °C<br>±2 %ОВ при +25 °C (2 ... 98 %ОВ)<br>± 0,03%ОВ/К<br>± 1 цифра | 0572 2155 |
| Внешний подключаемый зонд<br>температуры/влажности 12 мм,<br>со штекером, без кабеля |  | -30 ... +50 °C<br>0 ... 100 %ОВ | ± 0,3 °C<br>±2 %ОВ                                                       | 0572 2154 |

\*\* Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге

# Внешние зонды температуры для testo Saveris 2-T3\*\*

| Тип зонда                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Размеры<br>Трубка зонда/наконечник трубки<br>зонда                                                                                       | Диапазон<br>измерений | Погрешность                             | t <sub>99</sub> | № заказа  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------|
| Стационарный зонд с рукавом из нержавеющей стали, т/п типа К                                                                                                                                                                                                                                       | <br>40 мм<br>Ø 6 мм<br>Соединение: фикс. кабель 1,9 м   | -50 ...<br>+205 °C    | Класс 2*                                | 20 с            | 0628 7533 |
| Проникающий зонд с ленточным кабелем, т/п типа К, длина кабеля 2 м, IP 54                                                                                                                                                                                                                          | <br>60 мм<br>Ø 5 мм<br>30 мм<br>Ø 3,6 мм                | -40 ...<br>+220 °C    | Класс 1                                 | 7 с             | 0572 9001 |
| Гибкий погружной наконечник для измерений в небольших емкостях, например, чашках Петри, или для поверхностных измерений (например, путем приклеивания клейкой лентой), т/п тип К, 2 м, термопровода с тефлоновой изоляцией, выдерживает температуры до 200 °C, овальная проволока: 2,2 мм x 1,4 мм | <br>Ø 0.25 мм 500 мм                                    | -200 ...<br>+1000 °C  | Класс 1*                                | 1 с             | 0602 0493 |
| Гибкий погружной наконечник, т/п Тип К                                                                                                                                                                                                                                                             | <br>Ø 1,5 мм 500 мм                                     | -200 ...<br>+1000 °C  | Класс 1*                                | 5 с             | 0602 5792 |
| Гибкий погружной наконечник, т/п Тип К                                                                                                                                                                                                                                                             | <br>Ø 1,5 мм 500 мм                                    | -200 ...<br>+40 °C    | Класс 3*                                | 5 с             | 0602 5793 |
| Термопара с адаптером, гибкий кабель длиной 800 мм, стекловолокно, т/п Тип К                                                                                                                                                                                                                       | <br>800 мм<br>Ø 1,5 мм                                | -50 ...<br>+400 °C    | Класс 2*                                | 5 с             | 0602 0644 |
| Наконечник с адаптером (термопара тип Т) для быстрого измерения температуры                                                                                                                                                                                                                        | <br>Ø 1,5 мм 500 мм                                   | -50 ...<br>+350 °C    | Класс 1*                                | 5 с             | 0628 0023 |
| Гибкий открытый зонд, Tmax +250 °C, тефлон                                                                                                                                                                                                                                                         | <br>2000 мм<br>Ø 5 мм                                 | -50 ...<br>+250 °C    | ±0.5 °C<br>(-20 ... +70 °C)<br>Класс 1* | 7 с             | 0603 0646 |
| Магнитный зонд, сила сцепления 20 N, для измерений на металлических поверхностях                                                                                                                                                                                                                   | <br>35 мм<br>Ø 20 мм<br>Соединение: фикс. кабель      | -50 ...<br>+170 °C    | Класс 2*                                | 150 с           | 0602 4792 |
| Зонд-обкрутка с "липучкой" Velcro; для измерений на трубах диаметром до макс. 120 мм; Tmax. +120 °C; т/п типа К                                                                                                                                                                                    | <br>395 мм<br>20 мм<br>Соединение: фикс. кабель 1,5 м | -50 ...<br>+120 °C    | Класс 1*                                | 90 с            | 0628 0020 |

\*В соответствии со стандартом EN 60584-2, погрешность Класса 1 соответствует: -40 ... +1000 °C (тип К), Класса 2: -40 ... +1200 °C (тип К), Класса 3: -200 ... +40 °C (тип К).

\*\* Метрологические характеристики при поверке могут отличаться от заявленных в каталоге



Подлежит изменению без уведомления.