



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Промышленный трансмиттер влажности testo 6681

Артикул: 0555 6681



### ОПИСАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСМИТТЕРА ВЛАЖНОСТИ TESTO 6681

Трансмиттер **testo 6681** полностью отвечает требованиям к профессиональным приборам для промышленного сектора, имеет прочный металлический корпус. В дополнение к характеристикам и особенностям **testo 6651** обладает рядом других преимуществ. Трансмиттер выбирают для использования в чистых помещениях, системах осушки, системах сжатого воздуха с остаточной влажностью и комплексной технологии кондиционирования воздуха.

### ОСОБЕННОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСМИТТЕРА ВЛАЖНОСТИ TESTO 6681

- Высочайшая точность и долгосрочная стабильность;
- Сменные предварительно откалиброванные зонды серии **testo 6610**;
- Специальные версии зондов для измерения остаточной влажности, в атмосфере  $H_2O_2$  и в загрязненной среде;
- Мощный металлический корпус;
- Опциональный интерфейс шины **Profibus DP**;
- Оптимальные возможности настройки и калибровки по месту установки;
- Опциональный интерфейс **Ethernet**;
- Протоколы раннего предупреждения/самодиагностика;
- Конфигурирование через программное обеспечение для настройки и параметризации **P2A** или через меню прибора;
- Сохранение истории настроек/отчетов в памяти прибора;
- Все наиболее распространенные варианты комплектации прибора могут быть заказаны по пользовательской конфигурации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСМИТТЕРА ВЛАЖНОСТИ TESTO 6681

| Параметр                          | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общие характеристики              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дисплей                           | 2-строчный ЖК с открытой строкой (опция) и отображением статуса реле                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разрешение дисплея                | 0,1 %ОВ / 0,1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Соединительные болты<br>(Код D01) | M16 x 1,5 (2x) с внутренним диаметром 4-8 мм<br>M20 x 1,5 (2x) с внутренним диаметром 6-12 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Подсоединение зонда               | Цифровое разъемное соединение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Питание                           | 2-проводное: 24 В DC ± 10%<br>4-проводное: 20 до 30 В AC/DC, 200 мА макс.потребление тока                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Класс защиты                      | IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| EMC                               | В соответствии с 2004/108/EG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Рабочая температура               | -40 до +70° C, с дисплеем -0 до +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Температура хранения              | -40 до +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Параметры измерений               | В зависимости от зонда, в общем доступны: Температура в °C/°F; относительная влажность %ОВ; температура точки росы °Cтр (°Fтр); точка росы под давлением °Cтрp (°Fтрp); абсолютная влажность г/м³(гр/фут³); степень влажности в г/кг (гр/фунт); энтальпия в кДж/кг (БТЕ/фунт); психрометрическая температура °Cтпс (°Fтпс); парциальное давление водяного пара в гПа/Н₂О; содержание воды в ппм об / % Об; точки росы смеси в среде Н₂О₂ / в °Cтсм /°Fтсм |
| Среды измерений                   | Воздух, азот, а также по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Корпус                            | Металлический                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Габариты                          | 122 x 162 x 77 мм (без зонда)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Вес                               | 1,5 кг (без зонда)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Сенсор (см. данные зонда)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Влажность                         | Сенсор влажности Testo, емкостной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Воспроизводимость                 | ±0,5 %ОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Погрешность измерений<br>%ОВ      | Смотреть данные зонда                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                       |                |                |                 |                |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-------------|
| Зонды                                                               | 6611                                                                                                                                                 | 6612                                                  | 6613           | 6614           | 6615            | 6617           |             |
| Измерительный диапазон влажности                                    | 0 до 100 %ОВ                                                                                                                                         |                                                       |                |                | -60 до +30 °Стр | 0 до 100 %ОВ   |             |
| Измерительный диапазон температуры                                  | -20 до +70 °С                                                                                                                                        | -30 до +150 °С                                        | -40 до +180 °С | -40 до +180 °С | -40 до +180 °С  | -40 до +180 °С |             |
| Измерительный диапазон (стандартная градуировка)                    | %ОВ                                                                                                                                                  | °Стр                                                  | °Fтр           | г/м³           | г/кг            | °Ссм.шарика    | °Fсм.шарика |
|                                                                     | 0 до 100                                                                                                                                             | -80 до +100                                           | -112 до +212   | 0 до 600       | 0 до 9500       | -40 до +180    | -40 до +356 |
| Время реакции без защитного фильтра                                 | t 90 макс. 10 сек                                                                                                                                    |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Аналоговый выход (одинаково для всех каналов, при заказе уточняйте) |                                                                                                                                                      |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Количество                                                          | 2 канала (тип аналогового сигнала одинаковый для всех каналов, при заказе уточняйте)<br>дополнительный 3-ий канал (опция)                            |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Сила тока/погрешность                                               | 4 до 20 мА ±0,03 мА (2-проводное)<br>0 до 20 мА ±0,03 мА (4-проводное)<br>4 до 20 мА ±0,03 мА (4-проводное) для технологии обогреваемого сенсора     |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Напряжение/погрешность                                              | 0 до 1 В ± 1,5 мВ (4-проводное)<br>0 до 5 В ± 7,5 мВ (4-проводное)<br>0 до 10 В ± 15 мВ (4-проводное)                                                |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Гальваническое разделение                                           | Гальваническое разделение выходных каналов (2-проводное и 4-проводное), разделение потребления от выхода (4-проводное)                               |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Разрешение                                                          | 12 бит                                                                                                                                               |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Максимальная нагрузка                                               | 2-проводное                                                                                                                                          | 12 В DC: 100 Ом<br>24 В DC: 500 Ом<br>30 В DC: 625 Ом |                |                |                 |                |             |
|                                                                     | 4-проводное                                                                                                                                          | 500 Ом                                                |                |                |                 |                |             |
| Другие выходы                                                       |                                                                                                                                                      |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Реле                                                                | 4 реле (свободное соотнесение к каналам измерений или как общий сигнал тревоги), до 256 В AC/ 3 А, Нормально замкнутый/нормально разомкнутый (опция) |                                                       |                |                |                 |                |             |
| Цифровой выход                                                      | мини DIN для ПО Testo P2A и портативных приборов Testo 400/650 (опция)<br>Profibus-DP (опция в качестве промежуточного компонента)                   |                                                       |                |                |                 |                |             |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6681

| № | Наименование                                  | Количество |
|---|-----------------------------------------------|------------|
| 1 | Промышленный трансмиттер влажности testo 6681 | 1          |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83