



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

## Индустриальный 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
<b>Общие характеристики</b>	
Дисплей	2-строчный ЖК с открытой строкой (опция) и отображением статуса реле
Разрешение дисплея	0,1 %ОВ / 0,1 °C
Соединительные болты (Код D01)	M16 × 1,5 (2x) с внутренним диаметром 4-8 мм M20 × 1,5 (2x) с внутренним диаметром 6-12 мм
Подсоединение зонда	Цифровое разъемное соединение
Питание	2-проводное: 24 В DC ± 10% 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 °Cтрp (°Fтрp); 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 × 162 × 77 мм (без зонда)
Вес	1,5 кг (без зонда)
<b>Сенсор (см. данные зонда)</b>	
Влажность	Сенсор влажности Testo, емкостной
Воспроизводимость	±0,5 %ОВ
Погрешность измерений %ОВ	Смотреть данные зонда

Зонды	6611	6612	6613	6614	6615	6617	
Измерительный диапазон влажности	0 до 100 %ОВ				-60 до +30 °Стрп	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	°Стрп	°Fтрп	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						
<b>Аналоговый выход (одинаково для всех каналов, при заказе уточните)</b>							
Количество	2 канала (тип аналогового сигнала одинаковый для всех каналов, при заказе уточните) дополнительный 3-ий канал (опция)						
Сила тока/погрешность	4 до 20 мА ±0,03 мА (2-проводное) 0 до 20 мА ±0,03 мА (4-проводное) 4 до 20 мА ±0,03 мА (4-проводное) для технологии обогреваемого сенсора						
Напряжение/погрешность	0 до 1 В ± 1,5 мВ (4-проводное) 0 до 5 В ± 7,5 мВ (4-проводное) 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 24 В DC: 500 Ом 30 В DC: 625 Ом				
	4-проводное		500 Ом				
<b>Другие выходы</b>							
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) Profibus-DP (опция в качестве промежуточного компонента)						

## Комплектация testo 6681

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6681

№	Наименование	Количество
1	Промышленный трансмиттер влажности testo 6681	1

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**