

Влага-

Преобразователь

тесто 6621

Высокоточный и долговременный

стабильный датчик влажности testo ($\pm 2,0\%F$)

Дополнительный 2-линейный ЖК-дисплей

Программное обеспечение P2A для параметризации,

согласования и анализа экономит время и затраты при вводе в

эксплуатацию Оптимальная концепция калибровки за счет согласования

всей цепочки сигналов (1-точечная, 2-точечная и

аналоговая)Согласование без разборки преобразователя 2

аналоговых выходов (влажность/температура), опционально 1

аналоговый выход Влажность и температура пассивный



Измерительный преобразователь testo 6621 доступен в широком ассортименте продукции. В зависимости от применения в помещении или воздуховоде можно выбрать соответствующие конструктивные формы. В качестве опции доступен дисплей. Цвет корпуса может варьироваться от серого до

быть выбранным белым. Технически testo 6621 впечатляет запатентованной системой датчика влажности, которая гарантирует высочайшую точность. Через внешний интерфейс программное обеспечение P2A может использоваться для сопоставления, анализа и параметризации датчиков, а также аналоговых выходов.

Testo 6621 - это мощный преобразователь, доступный по небольшой цене. Он отвечает растущим требованиям в области автоматизации зданий с точки зрения точности, надежности и безопасности, что позволяет экономить затраты на электроэнергию.



технические данные

	testo 6621 - A01 / A03 (настенный вариант)	тесто 6621 - A02 (вариант канала)
--	--	---

Измеряемые величины

Диапазон измерения		
влажности	0 ... 100%РЧ (>90%РЧ только в краткосрочной перспективе) (не для процессов с	
Точность*	высокой влажностью) ±2,0%РЧ (0 ... 90%РЧ), ±4%РЧ (90 ... 100% РЧ)	
Температурная зависимости/- Температурный коэффициент: 0,05% (Расстояние 25 ° C / 77 ° F)		
/К коэффициент		
Датчик Testo датчик влажности Возможна		
замена датчика на стороне клиента через сервис Testo (см. Ниже	Замена датчика), требуется последующее 2-точечное сопоставление	

Диапазон измерения		
температуры	0 ... +60 °C (+32 ... +140 °F)	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Датчик	±0,5 °C / 0,9 °F	
точности	Активный выходной сигнал: NTC Пассивный выходной сигнал: NI1000	

Входы и выходы

Аналоговые выходы	
Количество каналов Тип выхода	2 Канала (влажность и температура) 4 ... 20 mA (2 проводов) 0 ... 1/5/10 В (4 проводов) 1/с
Тактовая частота измерения	4 ... 20 mA ±0,05 mA
Точность аналоговых выходов	0 ... 1 V ±2,5 mV 0 ... 5 V ±12,5 mV 0 ... 10 V ±25 mV

Обеспечение		
Напряжение питания	20 ... 30 В переменного/ПОСТОЯННОГО тока	
потребляемый ток выход	Напряжение питания [В]	Потребляемый ток [мА]
2-Проводник ток 4 ... 20 mA	20	20
	24	20
	30	30
4-Проводное напряжение 0 ... 10 В	24	7
	30	7
	20	20
	24	22
	30	28

* Определение неопределенности измерения преобразователя выполняется в соответствии с GUM (Руководство по выражению неопределенности в измерениях); при определении неопределенности измерения учитывается точность измерительного прибора (гистерезис, линейность, воспроизводимость), вклад неопределенности испытательной площадки, а также неопределенность места согласования / заводской калибровки. Это включает в себя базовое значение коэффициента расширения k = 2, обычно используемое в измерительной технике, что соответствует уровню достоверности 95%.

	testo 6621 - A01 / A03 (настенный вариант)	тесто 6621 - A02 (вариант канала)
--	--	---

Повсеместный

Материал корпуса		
/ Цвет	ABS / чисто-белый (RAL 9010) или	
Размеры	светло-серый 81x81x26 мм	81 x 81 x
		42 мм
		зонд см. Чертеж
	80 g / 90 g (A03)	160 г
Вес дисплей		
Разрешение	2-линейный ЖК-дисплей (опционально)	
дисплея	Влажность: 0,1%F Температура: 0,1 ° C / ° F	

Операция Параметризация	Программное обеспечение P2A
-------------------------	-----------------------------

Монтаж		
Кабельные вводы	нет (прокладка кабеля через отверстие задней стенки или заданное отверстие на дне)	1 x M16 x 1,5

Другой		
тип защиты	IP30	IP65
EMC	в соответствии с Директивой ЕС 2004/108/EEC	
Интерфейсы	1 x мини-DIN для подключения ПК	
Время отклика	τ90: ≤ 15 секунд при скорости 2 м / с При калибровке и настройке обратите внимание: время отклика может быть значительно больше в стоячем воздухе	
Диапазон масштабирования	-50 ... 100 ° C / -58 ... 212 ° F, 0 ... 100% rF	

Условия эксплуатации

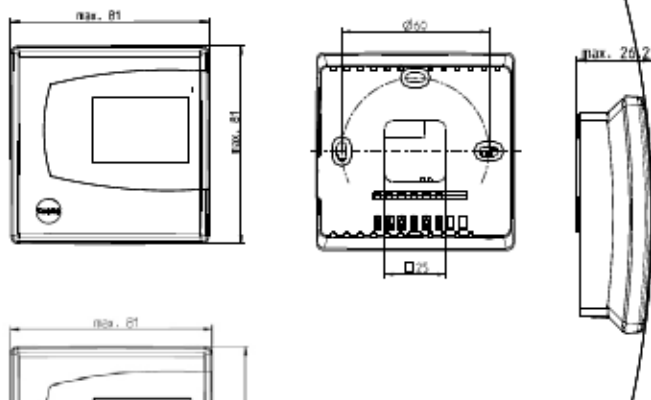
Темп. Электроника (корпус) (с дисплеем / без дисплея)	0 ... +60 °C / 32 ... +140 °F (A01/A03), с дисплеем: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F; -20 ... +70 °C / -4 ... +158 °F (A02), с дисплеем: 0 ... +50 °C / +32 ... +122 °F
Измеряемая температура	-40 ... +70 °C (-40 ... +176 °F)
среды для хранения	Воздух в кондиционерах и кондиционерах соответственно номера с кондиционером



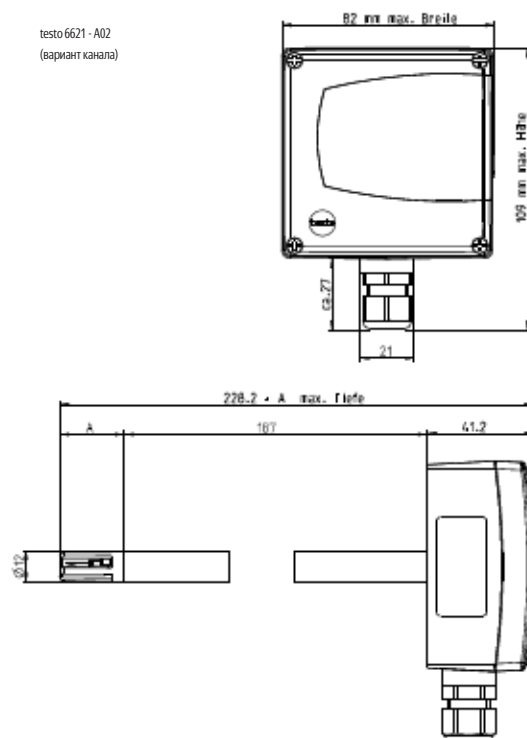
Технические чертежи / Размещение соединений

Технические чертежи

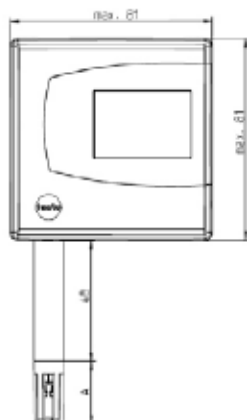
testo 6621 - A01
(настенный вариант)



testo 6621 - A02
(вариант канала)

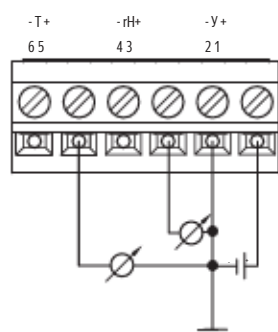


testo 6621 - A03
(настенный вариант)

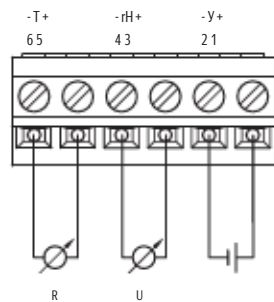


Заполняемость портов

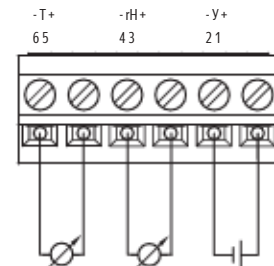
Проводка A01 3-проводная



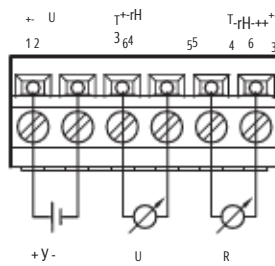
A01 проводка активно-пассивная



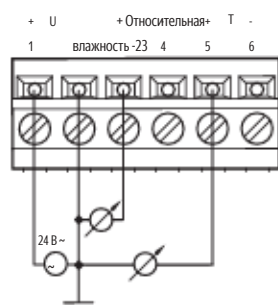
A01 проводка



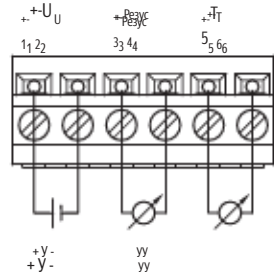
Проводка A02



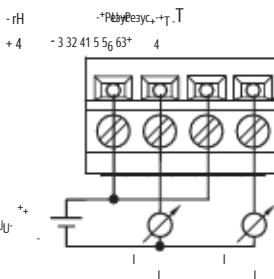
Проводка A02 3-проводная



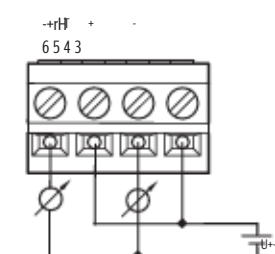
A02 проводка активно-пассивная



A02 проводка активно-пассивная



Проводка A03



Варианты / Пример заказа

Для testo 6621 могут быть указаны следующие параметры:

Вариант AXX
Аналоговый выход BXX / питание CXX дисплей FXX измеритель влажности GXX измеритель температуры EXX Цвет корпуса MXX защитный фильтр
Вариант AXX
Настенный вариант A01 (не с B01, B05) A02 Канальный вариант A03 Настенный вариант с внешним датчиком для аналогового выхода 4 ... 20 mA (только с B01)
Аналоговый выход BXX / питание 2 аналоговых выхода (влажность/ температура) B01 4 ... 20 mA (2 провода, 24 В постоянного тока) B02 0 ... 1 В (4 провода, 24 В переменного тока/постоянного тока) B03 0 ... 5 В (4 провода, 24 В переменного тока/ постоянного тока) B04 0 ... 10 В (4-проводная, 24 В переменного тока/постоянного тока) Влажность: температура аналогового выхода: пассивный, Ni1000 B05 4 ... 20 mA (2-Draht, 24 VDC) B06 0 ... 1 V (4-Draht, 24 VAC/DC) B07 0 ... 5 V (4-Draht, 24 VAC/DC) B08 0 ... 10 V (4-Draht, 24 VAC/DC)

CXX Display C00 ohne Display C01 mit Display
FXX измерение влажности F01 Относительная влажность (%F)
Измеряемая температура GXX только для B01- вкл
Температура G02 (°C) Температура G03 (°F)
Цвет корпуса EXX
E01 Цвет корпуса светло-серый, вкл. Логотип Testo (цветной) Нейтральный корпус E02, чисто белый, без Логотип Testo Нейтральный корпус E03, чисто-белый, с инклюзией. Testo- Логотип (черно-белый)
MXX защитный фильтр не для A01 M01 спеченный фильтр из нержавеющей стали M02 металлический проволочный защитный колпачок M03 Спеченный фильтр из ПТФЭ M04 металлический защитный колпачок, открытый пластиковый колпачок M05 из АБС-пластика (открытый)

Пример заказа

Код заказа преобразователя testo 6621
со следующими опциями: - Канальный
вариант - 0 ... 5 В (4 провода, 24
В переменного тока/постоянного тока)

2 аналоговых выхода
(влажность / температура)
- без дисплея - Измерение
относительной влажности (%F)
- Измерение температуры (°C)
- Нейтральный корпус, чисто белый, без
Логотип Testo
- Защитный колпачок из металлической проволоки

0555 6621 A02 B03
C00 F01 G02 E01 M02

0988.8275.04/02.2017

Возможны изменения, в том числе технического характера.



Testo SE & Co. KGaA
Тесто-Штрассе 1, 79853 Ленцбург
Телефон +49 7653 681-700
Факс +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Сервисный центр
Ленцбург Колумбан-Кайзер-Штрассе, 17, 79853 Горячая
линия для бизнеса в Ленцбурге: 07653-681-600

Горячая линия по климату: 07653-681-610
Горячая линия по дымовым газам: 07653-681-620 Горячая
линия по программному обеспечению: 07653-681-630