

Преобразователь точки росы до -45 °C_{тд}

testo 6740



Измерение точек росы в диапазоне от -45 °C до +30°C_н

Полимерный датчик влажности Testo с высокой точностью и долговременной стабильностью Аналоговый

выход 4 ... 20 мА (2 провода) и дополнительный разъем

сигнализации с 2 встроенными коммутационными выходами

Компактная конструкция с возможностью поворота корпуса на

350° для оптимального выравнивания дисплея

Дисплей с меню управления (опционально)

Testo 6740 специально разработан для измерения остаточной влажности сжатого или сухого воздуха (например, в сушилках для гранул). Его специальная настройка обеспечивает оптимальную точность в диапазоне остаточной влажности.

Доступен произвольно масштабируемый аналоговый выход для вывода соответствующих размеров остаточной влажности,

опционально с коммутационным контактным разъемом для максимального контроля. Кроме того, testo 6740 впечатляет своей компактной и удобной конструкцией, например возможностью поворота корпуса на 350° для оптимальной ориентации дисплея.

технические данные

Измеряемые величины

Точка росы/Остаточная	
влажность Единицы измерения	%F, °C
Расчетные размеры	°C _д , °F _д , °CtA, °FtA, ppmv, mg/m ³
Диапазон измерения	, °F -45 °C ... +30 °C _д
Неопределенность измерения	±1 K при 0 ° C (+32 ° F) ±3 _д K при -20 ° C (4 ° F) ±4 K при -40 ° C _д (-40 ° F _д)
Датчик	Полимерный датчик влажности с зарегистрированным балансом остаточной влажности при -40 ° C (-40 ° F _д) _д

Нормированная точка росы в атмосфере

диапазон измерения	-70 ... -15 °CtдA (-112 ... -5 °FtdA) (bei 30 bar rel./ 435 psi) -54 ... +10 °CtдA (-94 ... +50 °FtdA) (bei 3 bar rel./43,5 psi) -45 ... +30° CtdA (-76 ... +86 °FtdA) (bei 0 bar rel./0 psi)
Диапазон измерения температуры	0 ... 50 ° C (32 ... +122 ° F)
	±0,5K (0 ... 50 °C/32 ... 122 °F)
Датчик погрешности измерения	NTC

Входы и выходы

Аналоговые выходы	4 ... 20 mA (2 провода) / ±40 мкА
Ток/точность измерения,	2 с 12 бит 12 В постоянного тока: макс. 100 Вт 30 В постоянного
разрешение нагрузки	тока: 950 Вт с возможностью , 24 V DC: max. 650 W , свободного масштабирования
Масштабирование	с помощью кнопок дисплея
Коммутационные выходы (опт. Штекер сигнализации, 0554 3302) Контакты 2 замыкателя-контакты, горшок- бесплатно, макс. 30 В/0,5А	
Пороги переключения передач	Стандартная температура 6 ° C/12 °C _д с дисплеем , свободно программируемым
Обеспечение	
Источник питания	24 В постоянного тока (допускается 12 ... 30 В постоянного тока); с разъемом сигнализации (0554 3302) от 20 до 28 В постоянного тока
Потребляемая мощность	21 мА (без разъема сигнализации) 65 мА (с разъемом сигнализации)

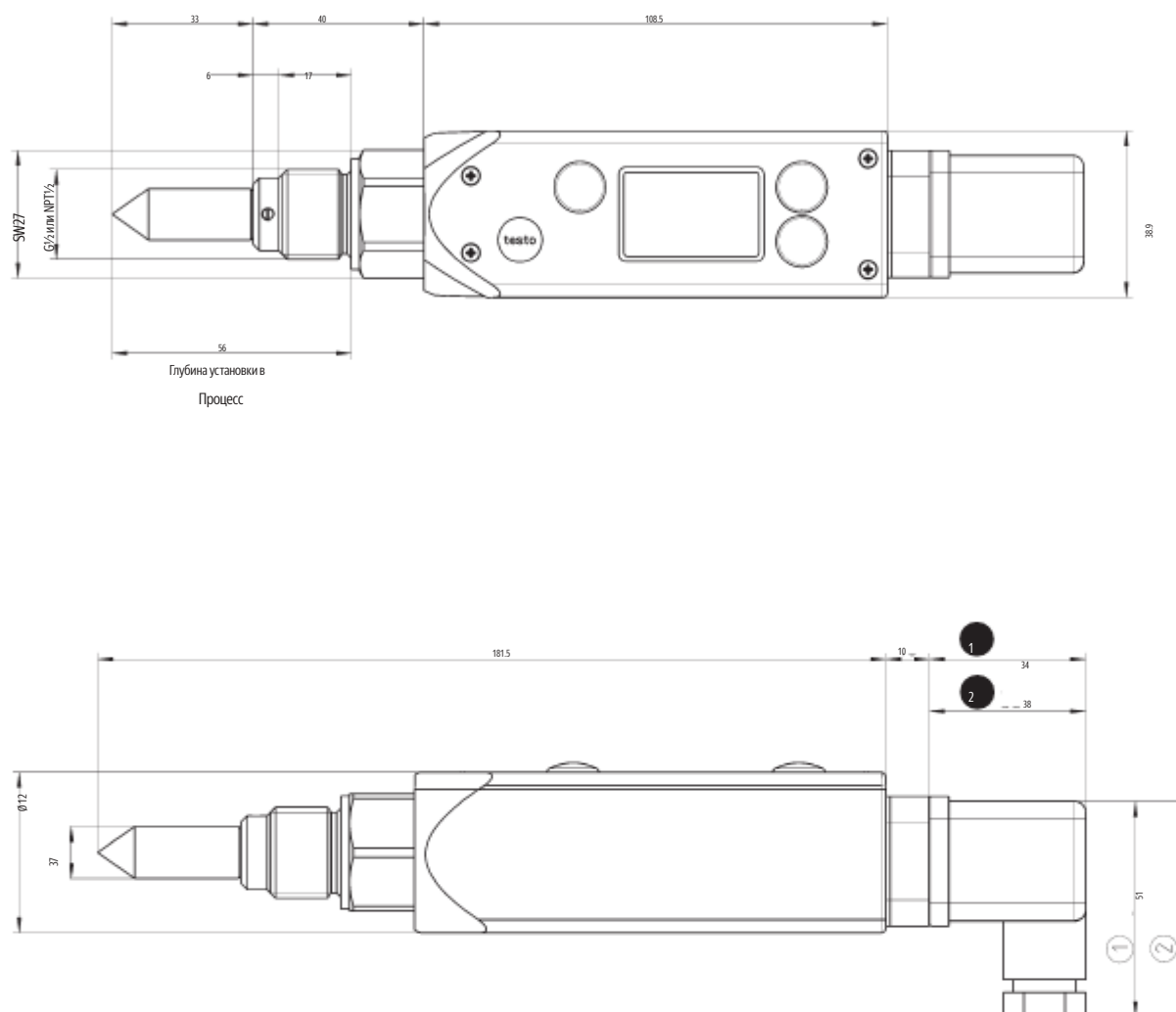
Общие технические характеристики

Тип конструкции		
Материал/Цвет	Пластик,	
Размеры	полиакриламид 199,5 x 37 x 37 мм (со стандартной вилкой) 203,5 x 37 x 37 мм (со штекером 0554 3302) около 300 г	
Вес дисплей		
Разрешение	Высокосветящийся	
дисплея	7-сегментный дисплей °C: 0,1 ppm: 1 / 10 / 100 %F: 0,1 °C : °F _д = °CtA: °F: °FtA:	(в зависимости от показаний) Мг/М: 1 / 10 / 100 (в зависимости от показаний) 0,1
Поворотливость	350 ° вокруг оси корпуса	
(Ориентация дисплея)		
Монтажная резьба / технологическое соединение Разное	Резьба G1/2 или NPT1/2"с резьбой	
Степень защиты	IP65 (при подключенной вилке и подключенной линии) В соответствии	
эмс	с Директивой 89/336 ЕЕС	

Условия эксплуатации

Рабочая температура(корпус)	-20 ... +70°C (+4 ... +158 ° F)
Температура хранения	-40 ... +80 ° C (-40 ... +176 ° F) макс. 50
Технологическое давление	бар (725 фунтов на квадратный дюйм)

Технические чертежи

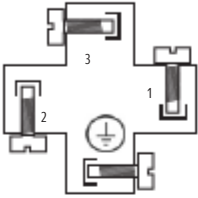


- 1 Стандартный соединительный разъем (провод 4 ... 20 мА 2)
- 2 Коммутационный контактный разъем: соединительный разъем для кабеля питания/аналогового выхода (провод 4 ... 20 мА 2)

Размещение портов / Пример заказа

Заполняемость портов

Со стандартной вилкой (в комплекте 0555 674х):

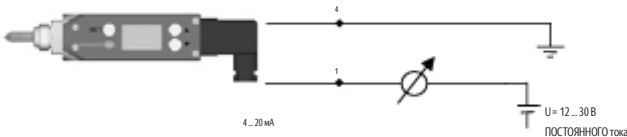


Клеммы Штекерный разъем

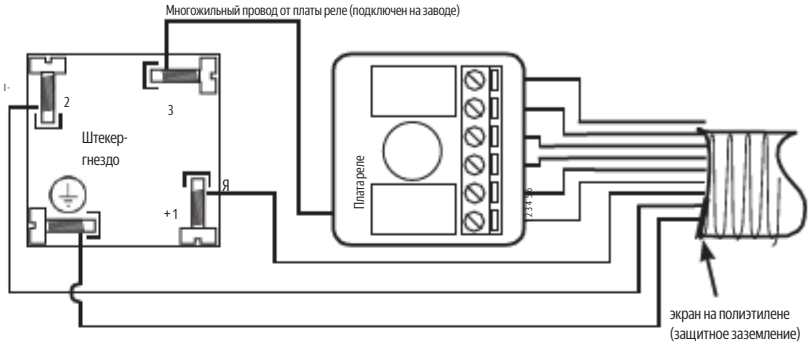
- 1: + (4 ... 20 mA), питание 12
- ... 30 В постоянного тока 2:
- (4 ... 20 mA) 3: незанятый
- 4: заземление (экран линии)

Стандартный штекер

Этот вариант обеспечивает аналоговый выход
4...20 mA в 2-проводной технологии.



С коммутационным контактным разъемом (0554 3302)



Клеммы Разъем

- вилки 1: (4 ... 20 mA)
- 2: 1 - (4 ... 20 mA)
- 3: (заводское

подключение к плате реле) :

установите экран на место

Клеммы

Плата реле 1:

20 ... 28 В

постоянного

тока 2: LS + 3:

LS - 4: US +

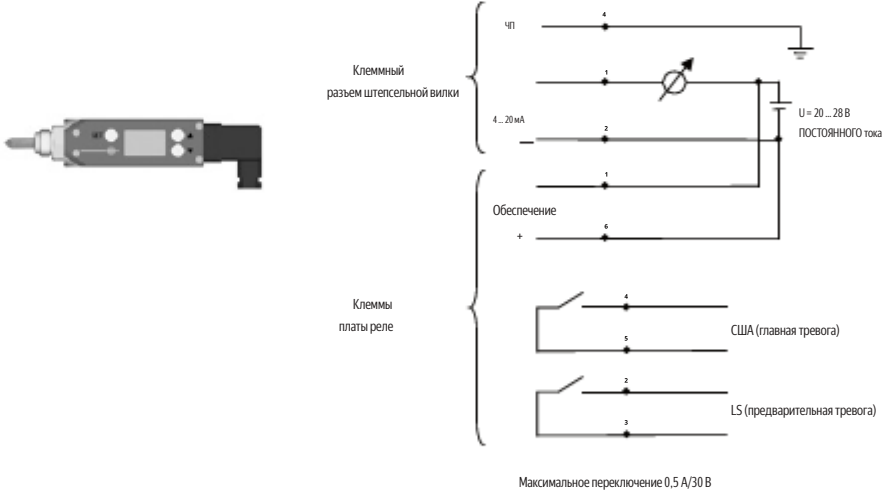
5: US - 6: 0 В постоянного

тока

Клеммы питания должны быть гальванически подключены,
то есть подключаться к клеммам питания!

Коммутационная контактная вилка (0554 3302)

4 ... 20 mA, 2 провода, а также 2 беспотенциальных коммутационных контакта + 2 светодиода



Данные заказа testo 6740

Лучший - нет.

Базовое устройство (вкл. Разъем для выходного	
аналогового сигнала) testo 6741, резьба G1/2, без	0555 6741
дисплея testo 6742, резьба NPT1/2", без дисплея	0555 6742
testo 6743, резьба G1/2, с дисплеем	0555 6743
testo 6744, резьба NPT1/2", с дисплеем	0555 6744

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

Сервисный центр
Ленцкирх Колумбан-Кайзер-Штрассе, 17, 79853 Горячая
линия для бизнеса в Ленцкирхе: 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