



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
8 (495) 330-8100
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 (800) 500-0037

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 0555 6742



НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742

Прибор **testo 6742** был разработан специально для измерения остаточной влажности в сжатом или сухом воздухе (адсорбционные осушители). Данный вид измерения успешно выполняется благодаря сенсору влажности Testo и его проверенной и хорошо зарекомендовавшей себя долгосрочной стабильности. Эффективность сенсора была неоднократно подтверждена в ходе испытаний в международных калибровочных лабораториях (PTB, NIST и других), в результате которых предел погрешности $\pm 1\%$ ОВ не был превышен на протяжении 5 лет без повторной настройки сенсора. Благодаря специальной настройке в диапазоне остаточной влажности достигается оптимальная точность.

ОПИСАНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742

Результаты разработки **testo 6742**: возможность измерения в диапазоне $-45\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}} \dots +30\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ и погрешность $\pm 1\text{ K}$ (точки росы) при $0\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$.

Для конфигурации таких выходных параметров, как точка росы под давлением, относительная влажность, температура, $\rho_{\text{т.об}}$ (частиц на миллион по объему), абсолютная влажность и атмосферная точка росы вы можете воспользоваться свободнорегулируемым аналоговым выходом - опционально с разъемом сигнального модуля для мониторинга максимальных значений.

Помимо этого **testo 6742** отличается компактным и удобным дизайном с функцией поворота корпуса на 350° для наиболее оптимального расположения дисплея.

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742

- Счётчик сжатого воздуха с различными сигнальными выходами: аналоговый выход, импульсный выход, 2 переключаемых выхода;
- Функция суммирования (сумматор) для расчета общего потребления;
- Высокая точность: благодаря определённому внутреннему диаметру (DN25) Вы можете отрегулировать стандартный объёмный расход;
- Без дисплея;
- Тип соединения NPT1/2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6742

Параметр	Значение
Диапазон измерений	$-45\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}} \dots +30\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ (точка росы под давлением)
Альтернативные параметры измерения	- температуры точки росы $^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$, $^{\circ}\text{F}_{\text{тр}}$ - температура $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$ - относительная влажность %ОВ - частиц на миллион (по объему), $\rho_{\text{т.об}}$ (требуется значение давления процесса) - абсолютная влажность, мг/м ³ - атмосферная точка росы, $^{\circ}\text{C}_{\text{трА}}$ или $^{\circ}\text{F}_{\text{трА}}$ (требуется значение давления процесса)
Диапазон температуры (процесса)	$0 \dots 50^{\circ}\text{C}$ (сенсор: NTC) (+32 ... +122 $^{\circ}\text{F}$)
Диапазон температуры (окружающей среды)	$-20 \dots 70^{\circ}\text{C}$ ($-4 \dots +158\text{ }^{\circ}\text{F}$)
Вывод сигнала	- 1 аналоговый выход - 4 ... 20 мА (2х-проводной) - разъем сигнального модуля: 0554 3302: 4 ... 20 мА (2х-проводной), 2 беспотенциальных переключаемых контакта (30 В DC/0.5 А) и 2 LED-сигнала для отображения статуса переключения
Питание 4 ... 20 мА	12 ... 30 В DC
Погрешность	+/- 1 Кельвин (точка росы под давлением) при $0\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ +/- 3 Кельвина при $-20\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ +/- 4 Кельвина при $-40\text{ }^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$
Материал корпуса	полиакриламид-GF30, нержавеющая сталь
Подключ. к процессу	NPT1/2
Сопротивление давлению	$-1\text{ бар}_{\text{отн}} \dots +50\text{ бар}_{\text{отн}}$

Класс защиты	IP65
Размеры	199.5 x 37 x 37 мм (со стандартным разъемом) 203.5 x 37 x 37 мм (с разъемом сигнального модуля)

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ TESTO 6742

№	Наименование	Количество
1	Трансмиттер точки росы testo 6742 (диаметр DN25 (1")), с аналоговым, импульсным и переключаемым выходом)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83