



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 490-8100
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 6744



НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6744

Прибор **testo 6744** 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 6744

Результаты разработки **testo 6744**: возможность измерения в диапазоне $-45^{\circ}\text{C}_{\text{тр}} \dots +30^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ и погрешность $\pm 1\text{ K}$ (точки росы) при $0^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$.

Для конфигурации таких выходных параметров, как точка росы под давлением, относительная влажность, температура, $\text{pp}_{\text{т.об}}$ (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 6744** отличается компактным и удобным дизайном с функцией поворота корпуса на 350° для наиболее оптимального расположения дисплея.

ОСОБЕННОСТИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6744

- 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 (DN50) Вы можете отрегулировать стандартный объёмный расход;
- С дисплеем;
- Тип соединения NPT1/2".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСМИТТЕРА ТОЧКИ РОСЫ TESTO 6744

Параметр	Значение
Диапазон измерений	$-45^{\circ}\text{C}_{\text{тр}} \dots +30^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ (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), $\text{pp}_{\text{т.об}}$ (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) ($+32 \dots +122^{\circ}\text{F}$)
Диапазон температуры (окружающей среды)	$-20 \dots 70^{\circ}\text{C}$ ($-4 \dots +158^{\circ}\text{F}$)
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
Удобное в применении, защищенное паролем меню управления	- изменение физических переменных и градуировки - вывод минимальных/максимальных значений - проверка аналогового и переключаемого сигнала - конфигурация предельных значений и гистерезиса - 1-точечная калибровка - сброс параметров на заводские настройки

Погрешность	+/- 1 Кельвин (точка росы под давлением) при 0 °C _{тр} +/- 3 Кельвина при -20 °C _{тр} +/- 4 Кельвина при -40 °C _{тр}
Материал корпуса	полиакриламид-GF30, нержавеющая сталь
Подключ. к процессу	NPT1/2"
Сопротивление давлению	-1 бар _{отн} ... +50 бар _{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 6744

№	Наименование	Количество
1	Трансммиттер точки росы testo 6744 (диаметр DN50 (2"), с аналоговым, импульсным и переключаемым выходом)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83