



**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](mailto: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  $\pm 1$  К (точки росы) при  $0^{\circ}\text{C}_{\text{тр}}$ .

Для конфигурации таких выходных параметров, как точка росы под давлением, относительная влажность, температура,  $\rho_{\text{тпоб}}$  (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  $350^{\circ}$  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), $\rho_{\text{тпоб}}$ (требуется значение давления процесса) - абсолютная влажность, мг/м <sup>3</sup> - атмосферная точка росы, $^{\circ}\text{C}_{\text{трА}}$ или $^{\circ}\text{F}_{\text{трА}}$ (требуется значение давления процесса)
Диапазон температуры (процесса)	0 ... 50°C (сенсор: NTC) (+32 ... +122 °F)
Диапазон температуры (окружающей среды)	-20 ... 70°C (-4 ... +158 °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 °С <sub>тр</sub> +/- 3 Кельвина при -20 °С <sub>тр</sub> +/- 4 Кельвина при -40 °С <sub>тр</sub>
Материал корпуса	полиакриламид-GF30, нержавеющая сталь
Подключ. к процессу	NPT1/2"
Сопротивление давлению	-1 бар <sub>отн</sub> ... +50 бар <sub>отн</sub>
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	Трансмиситтер 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**