

EE150

EE150 аккумуляторный, компактный надежный канальный датчик для ОВК применений, доступен с аналоговыми выходными сигналами по показаниям Влажности (RH) и Температуры (T), а также дополнительный пассивный выходной сигнал сенсора температуры. В датчике установлен емкостной сенсор E+E с превосходной долгосрочной стабильностью и защитой от загрязнений. Компактный корпус IP65/NEMA 4 и зонд из нержавеющей стали Ø 6 мм упрощают установку, а фильтр из ПТФЭ обеспечивает защиту от загрязнения. Внешние отверстия под крепления позволяют устанавливать датчик не открывая крышку, что сохраняет электронику от загрязнения во время монтажа. При помощи дополнительного оборудования и ПО можно самостоятельно настроить выходной сигнал датчика по каналам влажности и температуры.

Датчик влажности и температуры для ОВК применений



EE150

Сферы применения

ОВК
 Контроль и управление зданиями

Характеристики

Компактный корпус IP65/NEMA 4
 Ø 6 мм зонд из нерж.стали
 Свободно масштабируемые выходы
 Устойчивость к загрязнениям
 Бесплатное конфигурационное ПО

Технические данные

Параметры

Относительная влажность

рабочий диапазон	10...90 % отн. влаж.
точность при 20 °C	±3 % отн. влаж. (30...70 % отн. влаж.), в др. случае ±5 % отн. влаж.
температурная зависимость	характ. ±0.05 % RH/°C

Температура

рабочий диапазон	-5...55 °C (23...131 °F)
Точность датчика T при 20 °C	±0.3 °C

Выходы

Аналоговый выход	0-10 В	$R_L \geq 10 \text{ кОм}$
(0...100 % отн. вл.; T: см. рук. по заказу)	4-20 мА (2-проводн.)	$R_L \leq 500 \text{ Ом}$
Пассивн. T-датчик		
2-пров.	см. руководство по заказу	
устойч. проводов (термин. - сенсор)	характ.. 0.5 Ом	

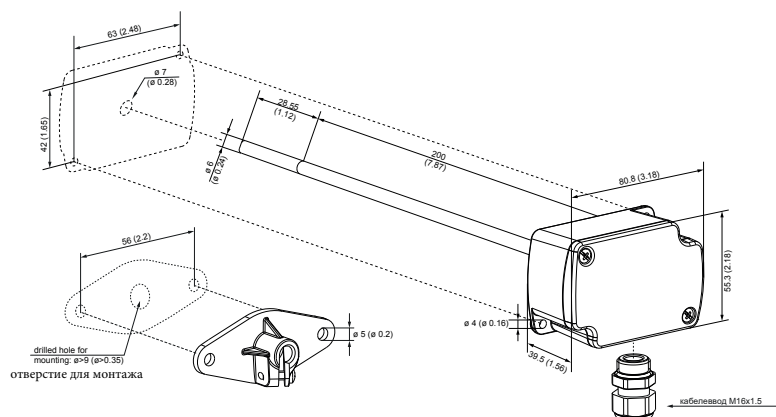
Общая информация

питание (класс III)	⚡	
для 0 - 10 В	15 - 35 В DC или 24 В AC ±20 %	
для 4 - 20 мА	$10 \text{ В} + R_L \times 20 \text{ мА} < U_V < 35 \text{ В DC}$	
потребление тока	с DC ист. пит. характ.. 5 мА с AC ист. пит. характ.. 13 мА _{eff}	
подсоединение	зажимн. клеммы, макс.. 1.5 мм²	
материал корпуса	поликарбонат, UL94V-0 утвержд.	
класс защиты	IP65 / NEMA 4	
кабелеввод	M16 x 1.5 / UL94-V2	
защита сенсора	тефлонов. фильтр, не удаляем.	
электромагнитная совместимость	EN61326-1 EN61326-2-3	промыш. среда ICES-003
	FCC часть 15 класс B	вып.5 класс B
рабочие условия	-5...55 °C (23...131 °F)	0...95 % RH (не конденс.)
условия хранения	-25...60 °C (-13...140 °F)	20...80% RH

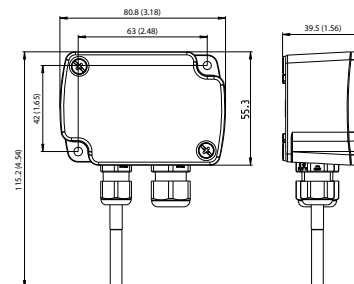


Размеры(мм/дюймы)

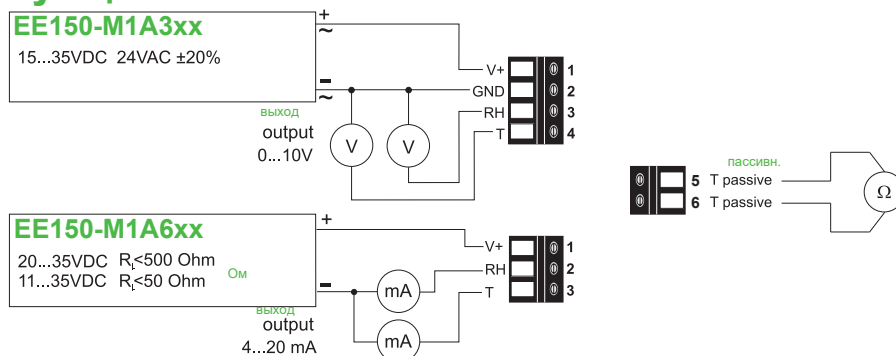
монтаж в канал



настенный монтаж



Коммутационная схема



Руководство по заказу

		EE150-
модель	влажность+ температура	M1
выход RH / T	0-10 В	A3
	4-20 мА	A6
дополнит. T-сенс. пассивн.1)	нет	нет кода
	Pt100 DIN A	TP1
	Pt1000 DIN A	TP3
	NTC10k	TP5
	Ni1000 TK6180	TP9
тип	для монтажа в канал	нет кода
	для настенного монтажа	T1
T-ед. изм.	°C	нет кода
	°F	MB2
нижн. предел. масшт. T	0	нет кода
	знач.2)	SBL знач.
верхн. предел. масшт. T	50	нет кода
	знач.2)	SBH знач.

1) доп. информация по T сенс. см. www.epluse.com/R-T_Characteristics

2) в рамках рабоч. диап.. Для шкалирования за пределами раб. диапоз. свяжитесь со специалистами E+E.

Пример заказа

EE150-M1A6TP1

модель: влаж. + температ.
 выход RH / T: 4-20 мА
 доп. T-сенс. пассивн.: Pt100 DIN A
 тип: для монтажа в канал
 T-ед. : °C
 нижн. предел. масшт. T 0
 верхн. предел. масшт. T 50

EE150-M1A6TP1T1MB2SBL-5SBH55

модель: влаж. + температура
 выход RH / T: 4-20 мА
 доп. T-сенс. пассивн.: Pt100 DIN A
 тип: настен. монтаж
 T-ед. изм.: °F
 нижн. предел. масшт. T -5
 верхн. предел. масшт. T 55

Аксессуары

конфиг. устройство сопряжения	см. специфик. EE-PCA
конфигурационно ПО	EE-PCS (бесплатн.: www.epluse.com/EE150)
адаптер для питания	V03 (см. специфик. аксессуары)
переходник для кабелепровода, M16x1.5 к 1/2"	HA011110

Комплект поставки

- EE150 преобразователь влажности и температуры
- кабелеввод
- монтажный фланец (для версии для монтажа в канал)
- отчет о тестировании в соответствии с DIN EN10204 - 2.2