



Датчики температуры, влажности и комбинированные датчики влажности/температуры

DPW*: для монтажа в помещениях

DPD*: для монтажа в воздуховодах

Такие датчики прекрасно подходят для применения как в жилых, так и коммерческих помещениях, где важное значение имеет внешний вид и дизайн устройства. Датчики подходят для применения в системах отопления и кондиционирования воздуха, в состав которых входят воздуховоды. Серия датчиков представлена также моделями с портами RS485 и поддержкой протоколов CAREL и Modbus®.

Технические характеристики

Питание: 12/24 В пер. тока -10/15%
9...30 В пост. тока $\pm 10\%$

Условия работы:

- DPW*: -10...60 °C, <100 % отн. влажности без конденсата
- DPD*: -10...60 °C, -20...70 °C, <100 % отн. влажности без конденсата.

Класс защиты:

- DPW*: IP30;
- DPD*: IP55, IP40 (датчик).

Монтаж:

- DPW*: на стену
- DPD*: в воздуховод

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: -0,5...1 В, 0...1 В, 0...10 В, 4...20 мА

Последовательные порты: RS485 (конкретная модель)

Габариты:

- DPW*: 127x80x30 мм;
- DPD*: 98x105x336 мм.

Соединения: клеммная колодка с винтовыми зажимами под провода сечением до 1,5 мм²



Активные датчики температуры и влажности

DPP*: для производственных помещений

Датчики предназначены для измерения высоких уровней влажности с высокой степенью точности. Серия датчиков также представлена моделями с портами RS485 и поддержкой протоколов CAREL и Modbus®.

Технические характеристики

Питание: 12/24 В пер. тока -10/15%,
9...30 В пост. тока $\pm 10\%$

Условия работы: -10...60 °C, -20...70 °C,
<100 % отн. влажности без конденсата

Класс защиты:

- IP55 (корпус)
- IP54 (датчик)

Монтаж: на стену

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: -0,5...1 В, 0...1 В, 0...10 В, 4...20 мА

Последовательные порты: RS485 (конкретная модель)

Габариты: 98x170x44

Соединения: клеммная колодка с винтовыми зажимами под провода сечением до 1,5 мм²



Активные погружные датчики температуры

ASIT*: погружные

Погружные датчики температуры серии ASIT* используются для измерения температуры внутри контуров охлаждения и отопления.

В частности, они прекрасно подходят для условий, где измерительный элемент должен находиться в непосредственном контакте с измеряемой жидкостью.

Технические характеристики

Питание: 12/24 В пер. тока -10/15%
9...30 В пост. тока $\pm 10\%$

Условия работы: -10...70 °C, <100 % отн. влажности без конденсата

Класс защиты:

- IP55 (корпус)
- IP67 (датчик)

Монтаж: погружной или с выносным чувствительным элементом

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: -0,5...1 В, 4...20 мА

Габариты: 94x102x176

Соединения: клеммная колодка с винтовыми зажимами под провода сечением до 1,5 мм²

Активные датчики температуры и влажности

Модели	Диапазон температуры	Диапазон температуры	Выходной сигнал
Активные комнатные датчики, питание 9...30 В пост. тока / 12...24 В пер. тока			
DPWT010000	-10...60 °C		на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPWT011000	-10...60 °C		NTC 10 К при 25 °C
DPWC111000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	• NTC 10 К при 25 °C (температура) • на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА (влажность)
DPWC110000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности.	на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPWC115000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	• NTC 10 К при 25 °C (температура) • 0...10 В пост. тока (влажность)
DPWC112000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	0...10 В пост. тока
DPWC114000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
DPWT014000	-10...60 °C		оптоизолированный последовательный порт RS485
Активные датчики для производственных сред, питание 9...30 В пост. тока / 12...24 В пер. тока			
DPPT010000	-20...70 °C		на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPPT011000	-20...70 °C		NTC 10 К при 25 °C
DPPC111000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	• NTC 10 К при 25 °C (температура) • на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА (влажность)
DPPC110000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPPC210000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPPC112000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	0...10 В пост. тока
DPPC212000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	0...10 В пост. тока
DPPT014000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
DPPC114000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
DPPC214000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
Активные датчики для воздухопроводов, питание 9...30 В пост. тока / 12...24 В пер. тока			
DPDT010000	-20...70 °C		на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPDT011000	-20...70 °C		NTC 10 К при 25 °C
DPDC111000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	• NTC 10 К при 25 °C (температура) • на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА (влажность)
DPDC110000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPDC210000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	на выбор: 0...1 В / -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
DPDC112000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	0...10 В пост. тока
DPDC212000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	0...10 В пост. тока
DPDT014000	-20...70 °C		оптоизолированный последовательный порт RS485
DPDC114000	-10...60 °C	10...90% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
DPDC214000	-20...70 °C	0...100% отн. лажности	оптоизолированный последовательный порт RS485
DPUT011000	-50...90°C;		NTC 10 К при 25 °C
DPUC110000	-35...80 °C	10...90% отн. влажности	NTC 10 К при 25 °C и от 4 до 20 мА (влажность)
Датчик Compact			
DPRC11A000	от -10 до 60°C;	от 10 до 90% отн. вл.	Выходной сигнал 0,5-4,5 В, напряжение питания 5 В, кабель сечением 1 мм
DPRC13A000	от -10 до 60°C;	от 10 до 90% отн. вл.	Выходной сигнал 0,5-4,5 В, напряжение питания 5 В, кабель сечением 3 мм
Класс защиты корпуса:	IP55 для DPD, DPP IP30 для DPW для воздухопроводов и производственных сред (настенный монтаж)		
Класс защиты измерительного элемента	IP30 для DPW IP40 для DPD IP54 для DPP		
Константа времени, температура	в неподвижном воздухе 300 с в подвижном воздухе (3 м/с) 60 с		
Константа времени, влажность	в неподвижном воздухе 60 с в подвижном воздухе (3 м/с) 20 с		

Модели	Диапазон температуры	Выход
Активные погружные датчики и для производственных сред, питание 9...30 В пост. тока / 12...24 В пер. тока		
ASIT030000	-30...90 °C	на выбор: -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
Активные универсальные датчики, питание 9...30 В пост. тока / 12...24 В пер. тока		
ASET030000	-30...90 °C	на выбор: -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
ASET030001	-30...90 °C	на выбор: -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА
ASET030002	-30...150 °C	на выбор: -0,5...1 В пост. тока / 4...20 мА