



Активные универсальные датчики температуры

ASET*: универсальный

Универсальные датчики температуры используются для многих применений; в частности версия ASET03* имеет электронный усилитель, защищенный корпус класса IP55, и позволяют осуществлять контроль на удалении до 200м. с выходом 4-20мА.

Технические характеристики

Питание: 12/24 В -10/15%,
12/24 В -10/15%

Условия работы: -30Т90 °С или 0Т150 °С,
влажность <100% без конд.

Класс защиты:

- IP55 (корпус);
- IP67 (датчик).

Монтаж: непосредственно в разъем

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: -0.5...1 В,
4...20 мА

Габариты: 94x102x176

Соединения: винтовая колодка для кабеля до 1,5мм²



Наружные датчики

DPU*: наружный

Наружные электронные датчики CAREL подключаются к контроллерам тепловых насосов и служат для коррекции регулирования температуры воды в зависимости от температуры наружного воздуха и поддержания требуемого зонального микроклимата, а в составе центральных кондиционеров эти датчики используются для измерения температуры наружного воздуха. Датчики рассчитаны на работу в неблагоприятных климатических условиях и выпускаются в двух версиях:

- датчик температуры: -50...90°С
- датчик температуры и влажности: -35...80°С

Технические характеристики

Питание: 24 В пер. тока ±20% или
15-36 В пост. тока ±10%

Условия работы:

- датчик температуры: -50...90°С;
- датчик температуры и влажности: -35...80°С

Класс защиты: IP55 (EN60529)

Монтаж: на стену

Количество входов и выходов:

- аналоговые выходы: 4...20 мА

Размеры:

- датчик температуры: 72x64x39,5 мм;
- датчик температуры и влажности: 108x70x73,5 мм

Соединения: двухконтактная винтовая колодка для кабеля 0,14...1,5 мм²



Датчики качества воздуха VOC, CO₂, CO₂+VOC

DPWQ*: для монтажа в помещениях

DPDQ*: для монтажа в воздуховодах

Датчики анализируют качество воздуха и прекрасно подходят для применения в системах вентиляции воздуха в жилых и коммерческих помещениях.

Основные функции:

- анализ качества воздуха;
- количественный анализ наличия примесей по каждой из примесей;
- настройки чувствительности в зависимости от условий;
- для вентиляции помещений только по мере необходимости, что дает значительную экономию электроэнергии.

Технические характеристики

Питание: 24 В пер./пост. тока ±10%,
50/60 Гц

Условия работы: 0...50 °С, 10...90 % отн.
влажности без конденсата

Класс защиты:

- IP55 (корпус)
- IP67 (датчик)

Установка:

- DPWQ: на стену;
- DPDQ: в воздуховод

Количество входов и выходов:

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

Габариты:

- DPWQ*: 95x97x30 мм; 79x81x26 мм;
- DPDQ*: 108x70x262,5 мм;
64x72x228,4 мм.

Соединения: винтовая колодка для кабеля 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 воздуховодов, 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 воздуховодов и производственных сред) (настенный монтаж)
Класс защиты измерительного элемента	IP30 IP40 IP54	для DPW для DPD для DPP
Константа времени, температура	в неподвижном воздухе в подвижном воздухе (3 м/с)	300 с 60 с
Константа времени, влажность	в неподвижном воздухе в подвижном воздухе (3 м/с)	60 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