

Датчики и преобразователи

Компания Данфосс производит датчики и преобразователи широкого диапазона для контроля параметров холодильных установок.



Датчики температуры

- Датчики температуры представляют собой резистивные датчики, сопротивление которых зависит от температуры
- Датчики серии AKS используются в коммерческих и промышленных холодильных установках, где требования к точности и диапазону контролируемых температур достаточно высоки.
- Датчики серии EKS, в основном, предназначены для использования в установках, где требования к точности регулирования температуры не такие строгие.

Преобразователи давления

- Прочный корпус позволяет использовать датчики AKS в установках различного назначения, в том числе:
 - системах кондиционирования воздуха и системах охлаждения,
 - при управлении технологическими процессами,
 - в лабораторных установках.
- Выходной сигнал:
 - 4-20 мА (AKS 33, AKS 3000)
 - 1-5 В пост. тока (AKS 32)
 - 10-90 % пропорциональный сигнал (AKS 32R)

Технические характеристики и оформление заказа

Датчики температуры

Тип	Сигнал	Диапазон измерений	Описание	Исполнение	Длина кабеля	Кодовый номер ¹⁾
EKS 111	PTC	-55 → 80°C	Датчик температуры воздуха	IP67	1,5 м	084N1161
EKS 211	NTC	-40 → 80°C	Датчик температуры воздуха		1,5 м	084B4403
AKS12	PT1000	-40 → 80°C	Датчик температуры воздуха		1,5 м	084N0036
AKS 11	PT1000	-50 → 100°C	Накладной датчик		5,5 м	084N0028
AKS 21 A	PT1000	-70 → 180°C	Накладной датчик		2,5 м	084N2007
AKS 21 M	PT1000	-70 → 180°C	Многоцелевой датчик		2,5 м	084N2003
AKS 21 W	PT1000	-70 → 180°C	Погружной датчик с кабелем и гильзой под сварку	IP56	2,5 м	084N2017



EKS 111, 211
AKS 12, 21M



AKS 11



AKS 21W

Преобразователи давления

Тип	Сигнал	Диапазон измерений	Макс. рабочее давление	Штуцер	Кодовый номер ¹⁾
AKS 32R, выходной сигнал 10-90% от напряжения питания, напряжение питания 4,75-8 В пост. тока, 0,3% погрешность					
AKS 32R	10-90 % от напряжения питания	-1/12 бар	33 бар	1/4 вальцовка	060G1036
AKS 32R		-1/34 бар	55 бар		060G0090
Штекер	Штекер для AKS 32R				060G0008
AKS 32, выходной сигнал 1-5 В, напряжение питания 9-30 В пост. тока, 0,3% погрешность					
AKS 32	1 → 5 В	-1/12 бар	33 бар	1/4 вальцовка	060G2069
AKS 32		-1/34 бар	55 бар		060G2071
AKS 33, выходной сигнал 4-20 мА, напряжение питания 10-30 В пост. тока, 0,3% погрешность					
AKS 33	4 → 20 мА	-1/6 бар	33 бар	1/4 вальцовка	060G2048
AKS 33		-1/12 бар	33 бар		060G2049
AKS 33		-1/34 бар	55 бар		060G2051
AKS 33		-1/6 бар	33 бар	G 3/8	060G2104
AKS 33		-1/12 бар	33 бар		060G2105
AKS 33		-1/34 бар	55 бар		060G2107
AKS 3000, выходной сигнал 4-20 мА, напряжение питания 10-30 В пост. тока, 1,0% погрешность					
AKS 3000	4 → 20 мА	-1/12 бар	33 бар	1/4 вальцовка	060G1323
AKS 3000		0/30 бар	55 бар		060G1327
AKS 3000		-1/12 бар	33 бар	G 3/8	060G1058
AKS 3000		0/40 бар	100 бар		060G1066



AKS 32



AKS 32R



AKS 33



AKS 3000

¹⁾ Позиции с кодовыми номерами, отмеченными жирным шрифтом, находятся на складе и могут быть поставлены в короткое время