

Технические данные датчиков и преобразователей Danfoss

Преобразователи давления Danfoss предназначены для измерений абсолютного и избыточного давлений жидкости, пара и газа в различных производственных процессах химической, металлургической, нефтяной, пищевой и других отраслях промышленности, в морском секторе, в агрегатах мобильной гидравлики, а также на различных участках городского коммунального хозяйства.

Отличительной особенностью большинства датчиков Danfoss является возможность замены чувствительного элемента, что позволяет отказаться от применения дополнительных защитных гильз, а также удешевляет последующий ремонт и обслуживание. Датчики температуры Danfoss - это в основном приборы общепромышленного применения (компрессоры, насосы в т.ч., вакуумные и т.д.).

Датчики и преобразователи Danfoss



Датчики температуры	Преобразователи давления
•Датчики температуры представляют собой резистивные датчики, сопротивление которых зависит от температуры.	•Прочный корпус позволяет использовать датчики AKS в установках различного назначения.
•Датчики серии AKS используются в коммерческих и промышленных холодильных установках, где требования к точности и диапазону контролируемых температур	•В системах кондиционирования воздуха и системах охлаждения при управлении технологическими процессами в лабораторных

достаточно высоки.	условиях.
•Датчики серии EKS, в основном, предназначены для использования в установках, где требования к точности регулирования температуры не такие строгие.	•Выходной сигнал: 4-20мА (AKS33, AKS 3000), 1-5 В пост.тока (AKS32), 10-90% пропорциональный сигнал (AKS32R).

Технические характеристики



EKS 111, 211
AKS 12, 21M



AKS 11



AKS 21W

Датчики температуры						
Тип	Сигнал	Диапазон измерений	Описание	Исполнение	Длина кабеля	Кодовый номер
EKS 111	PTS	-55→80°C	Датчик температуры воздуха	IP67	1,5 м	084N1161
EKS 211	NTS	-40→80°C	Датчик температуры воздуха		1,5 м	084N4403
AKS 12	PT1000	-40→80°C	Датчик температуры воздуха		1,5 м	084N0036
AKS 11	PT1000	-50→100°C	Накладной датчик		5,5 м	084N0028
AKS 21A	PT1000	-70→180°C	Накладной датчик		2,5 м	084N2007
AKS 21M	PT1000	-70→180°C	Многоцелевой датчик		2,5 м	084N2003
AKS 21W	PT1000	-70→180°C	Погружной датчик с кабелем и гильзой под сварку		IP56	2,5 м



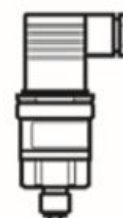
AKS 32



AKS 32R



AKS 33



AKS 3000

Преобразователи давления					
Тип	Сигнал	Диапазон измерений	Макс.рабочее давление	Штуцер	Кодовый номер
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 bar	33 bar	1/4 вальцовка	060G1036
AKS 32R		-1/34 bar	55 bar		060G0090
Штекер	Штекер для AKS32R				060G0008
AKS 32, выходной сигнал 1-5 В, напряжения питания,напряжение питания 9-30 В пост.тока, 0,3% погрешность					
AKS 32	1→5 В	-1/12 bar	33 bar	1/4 вальцовка	060G2069
AKS 32		-1/34 bar	55 bar		060G2071
AKS 33, выходной сигнал 4-20 мА, напряжения питания,напряжение питания 10-30 В пост.тока, 0,3% погрешность					
AKS 33	4→20 мА	-1/6 bar	33 bar	1/4 вальцовка	060G2048
AKS 33		-1/12 bar	33 bar		060G2049
AKS 33		-1/34 bar	55 bar		060G2051
AKS 33		-1/6 bar	33 bar	G 3/8	060G2104
AKS 33		-1/12 bar	33 bar		060G2105
AKS 33		-1/34 bar	55 bar		060G2107
AKS 3000, выходной сигнал 4-20 мА, напряжения питания,напряжение питания 10-30 В пост.тока, 1,0% погрешность					
AKS 3000	4→20 мА	-1/12 bar	33 bar	1/4 вальцовка	060G1323
AKS 3000		0/30 bar	55 bar		060G1327

AKS 3000		-1/12 bar	33 bar	G 3/8	060G1058
AKS 3000		0/40 bar	55 bar		060G1066