



## ЕКС/АКС – 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 АКС используются в коммерческих и промышленных холодильных установках, где требования к точности и диапазону контролируемых температур достаточно высоки
- Датчики серии ЕКС, в основном, предназначены для использования в установках, где требования к точности регулирования температуры не такие строгие

### Преобразователи давления

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

# Технические характеристики и оформление заказа

## Датчики температуры

| Тип датчика | Кодовый номер <sup>1)</sup> | Сигнал | Диапазон измерений | Описание                                        | Исполнение | Длина кабеля |
|-------------|-----------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------|
| EKS 111     | <b>084N1178</b>             | PTC    | от -55 до 80 °C    | Датчик температуры воздуха                      | IP67       | 1,5 м        |
| EKS 211     | <b>084B4403</b>             | NTC    | от -40 до 80 °C    | Датчик температуры воздуха                      |            | 1,5 м        |
| AKS12       | <b>084N0036</b>             | PT1000 | от -40 до 80 °C    | Датчик температуры воздуха                      |            | 1,5 м        |
| AKS 11      | <b>084N0028</b>             | PT1000 | от -50 до 100 °C   | Накладной датчик                                |            | 5,5 м        |
| AKS 21 A    | 084N2007                    | PT1000 | от -70 до 180 °C   | Накладной датчик                                | IP56       | 2,5 м        |
| AKS 21 M    | <b>084N2003</b>             | PT1000 | от -70 до 180 °C   | Многоцелевой датчик                             |            | 2,5 м        |
| AKS 21 W    | <b>084N2017</b>             | PT1000 | от -70 до 180 °C   | Погружной датчик с кабелем и гильзой под сварку |            | 2,5 м        |



## Преобразователи давления

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



AKS 32 AKS 32R



AKS 33



AKS 3000

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