

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 3200 и MBS 3250

## ПАСПОРТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ  
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Продукция сертифицирована ГОССТАНДАРТОм России в системе сертификации ГОСТ Р и имеет санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН

Содержание «Паспорта» соответствует  
Технической документации производителя

## Содержание:

Сведения об изделии.....	3
Технические характеристики.....	3
Габаритные размеры.....	4
Вспомогательные принадлежности.....	5
Гарантийные обязательства.....	5
Транспортировка и хранение.....	5
Сертификация.....	5
Утилизация.....	5

## Сведения об изделии

Наименование - преобразователь давления

Тип- MBS 3200 и MBS 3250

Производитель - "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания

Продавец – ЗАО « Данфосс», Почтовый адрес: 127018, Москва, ул. Полковая, 13

## Технические характеристики



### Преобразователь давления MBS 3200 и MBS 3250

- Предназначен для использования в промышленности
  - Температура измеряемой и окружающей среды до 125 С
  - Корпус датчика изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L).
- Защищен в соответствии с нормами EU EMC.
- Прошел лазерную калибровку, имеет температурную компенсацию.
- Выходные сигналы: 4-20мА, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0 –10В
- Диапазон измерения: 0-1...0- 600 бар (абсолютное или относительное давление).

**Измеряемая среда:** Воздух, газы, жидкости

**Рабочий диапазон температур:** От -40°С до 125°С

**Материал, контактирующий со средой:** AISI 316L (DIN17440-1.4404)

**Корпус:** См. Табл. Электрическое соединение

**Точность измерения:** ±0,5% FS (тип.), ±1,0% FS (макс.)

**Давление перегрузки:**

**MBS 3200**

**MBS 3250**

Мин. 2 кратный верхний предел измерений

Мин. 6 кратный верхний предел измерений, Макс. –1500 бар

**Давление разрыва:**

**MBS 3200**

**MBS 3250**

Мин. 4 кратный верхний предел измерений

2000 бар

**Срок службы:** > 10 млн. Циклов

### Электрические характеристики:

	Выходной сигнал		
	4 –20 мА	0-5, 1-5, 1-6 В пост. тока	0 –10 В пост. тока
Напряжение питания	8 – 34 В пост. тока	9 –30 В пост. тока	15 –30 В пост. тока
Потребляемый ток	-	≤ 5мА	≤ 8мА
Зависимость от напряжения	≤± 0.05% FS/10В		
Ограничение по току	34мА(тип.)	-	
Нагрузка R <sub>L</sub>	R <sub>L</sub> ≤ U-8В/0,02	R <sub>L</sub> ≥ 5 кΩ	R <sub>L</sub> ≥ 10 кΩ

**Технологическое соединение:**

**MBS 3200** G1/4A, DIN 16288, G1/2A DIN16288, 1/4- 18NPT, 1/2-14NPT

**MBS 3250** G3/8A DIN 3852, G1/2A DIN16288, 1/4- 18NPT, M18x1.5-6g

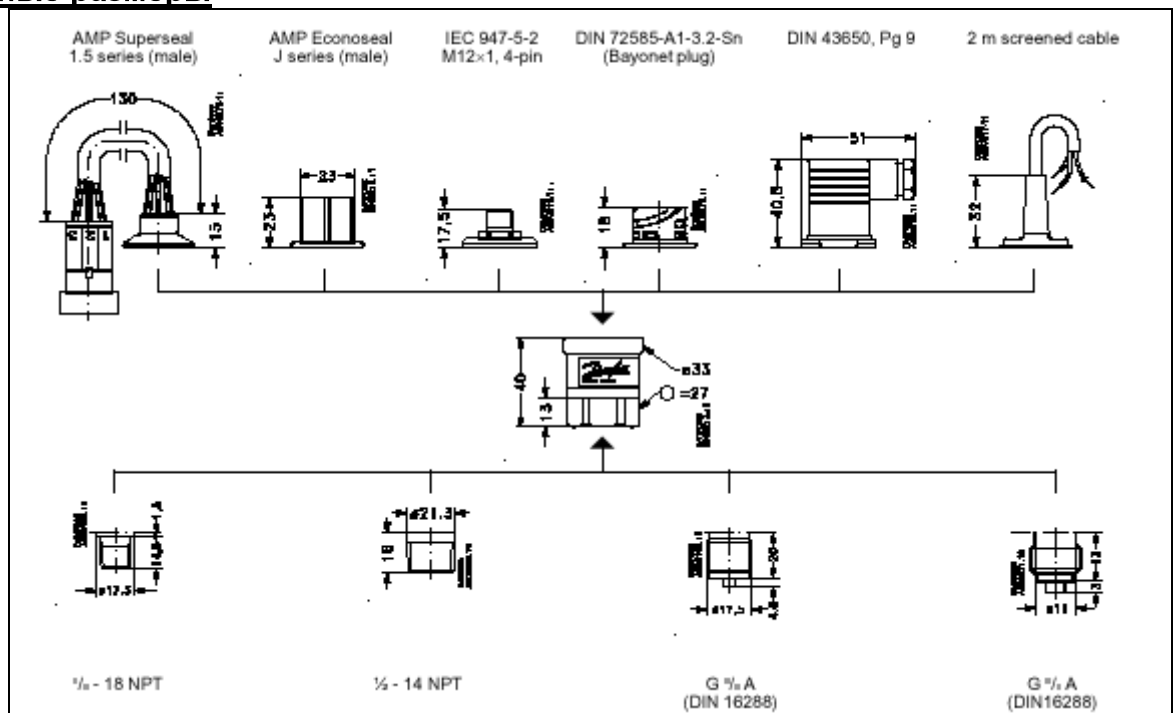
**Вес:** 0,2 – 0,3 кг

### Электрическое соединение (для DIN 43650):

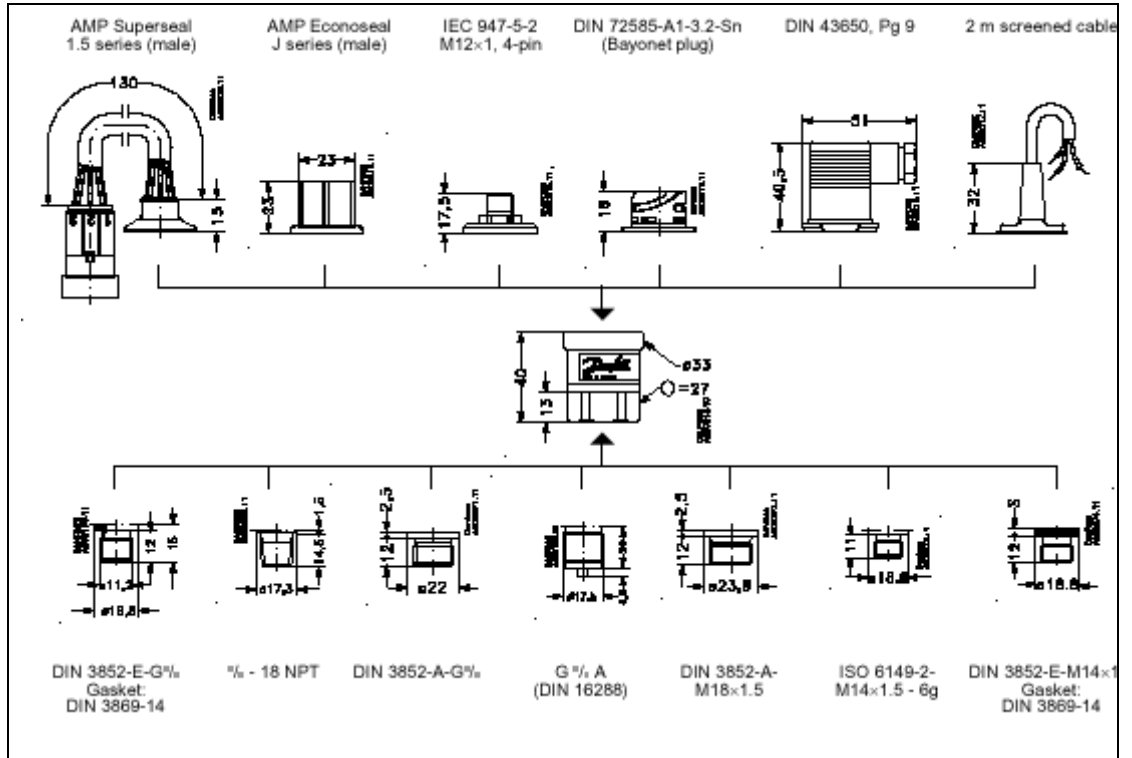
DIN 43650, Pg 9	AMP Econoseal J series (male)	IEC 947-5-2 M12×1	DIN 72585-A1-3.2-Sn (Bayonet plug)	AMP Superseal 1.5 series (male)	2 m screened cable
Температура окр. среды, 4-20мА					
-40 to +100 °C	-40 to +100 °C	-25 to +90 °C	-40 to +100 °C	-40 to +100 °C	-30 to +85 °C
Температура окр. среды, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0-10В					
-40 to +125 °C	-40 to +105 °C	-25 to +90 °C	-40 to +125 °C	-40 to +125 °C	-30 to +85 °C
Класс защиты корпуса					
IP 65	IP 67	IP 67	IP 67 / IP 69K	IP 67	IP67
Электрическое соединение, 4-20мА					
Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used Earth: Connected to MBS housing	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used	Pin 1: +supply Pin 2: Not used Pin 3: Not used Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Ventilation Pin 4: Not used	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Not used	Brown wire: +supply Black wire: +supply Red wire: Not used Orange: Not used Screen: Not connected to MBS housing
Электрическое соединение, 0-5В, 1-5В, 1-6В, 0-10В					
Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output Earth: Connected to MBS housing	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output	Pin 1: +supply Pin 2: not used Pin 3: Output Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: Output Pin 3: Ventilation Pin 4: +supply	Pin 1: +supply Pin 2: +supply Pin 3: Output	Brown wire: Output Black wire: +supply Red wire: + supply Orange: Not used Screen: Not connected to MBS housing

### Габаритные размеры

MBS 3200



MBS 3250



## Вспомогательные принадлежности

Наименование	Номер кода
Переходник Pg9 для армированного шланга с внешним диаметром от 12,6 до 15,6 мм. Штепсельный разъем.	060G0211
Элементы крепления к стенке трубы.	060G0213
Петля конденсаторная: 1 м капиллярная трубка из нерж. стали с резьбой 2×G1/2"	060-0169
Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления G1/2"А	060G0252
Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления G3/8"А	060G0251
Переходник с устройством демпфирования пульсаций давления NPT1/4"	060G0250
Штепсельный разъем DIN 43650 IP67 с 5 м кабелем	060G1034

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи оборудования.

При преждевременном выходе оборудования из строя по вине изготовителя, изготовитель производит бесплатную замену.

## Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69, ГОСТ 23216-78, ГОСТ 51908-2002.

## Сертификация

Преобразователи давления MBS3200 и MBS 3250 сертифицированы ГОССТАНДАРТОМ России в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также санитарно-эпидемиологическое заключение ЦГСЭН.

## Утилизация

Утилизация изделия проводится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха", №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", №52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов