

# ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ ТИПА MBS 3100 и MBS 3150

## 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.....	5
Вспомогательные принадлежности .....	5
Гарантийные обязательства .....	5
Транспортировка и хранение .....	5
Сертификация.....	5
Утилизация .....	5

## Сведения об изделии

Наименование - преобразователь давления

Тип- MBS3100 и MBS3150

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

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

## Технические характеристики



### Преобразователь давления MBS 3100 и MBS 3150

- Предназначен для использования в промышленности и морском секторе
- Корпус датчика изготовлен из кислотостойкой нержавеющей стали (AISI 316L).
- Защищен в соответствии с нормами EU EMC.
- Прошел лазерную калибровку, имеет температурную компенсацию.
- Выходной сигнал 4 –20 мА
- Диапазон измерения: 0-1...0 - 600 бар (абсолютное или относительное давление).
- Области применения
  - Двигатели
  - Насосы
  - Компрессоры
  - Пневматика
  - Системы водоснабжения

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

**Рабочий диапазон температур:** От -40°C до 85°C

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

**Класс защиты корпуса:** IP65

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

**Давление перегрузки:**

**MBS 3100** Мин. 2 кратный верхний предел измерений (FS<300 бар )  
 Мин. 1,5 кратный верхний предел измерений (FS>300 бар )  
**MBS 3150** 10 - 20 кратный верхний предел измерений (в зависимости от диапазона измерений), Макс. –1500 бар

**Давление разрыва:**

**MBS 3100** Мин. 4 кратный верхний предел измерений  
**MBS 3150** 2000 бар

**Электрическое соединение:** Штепсельный разъем DIN 43650

**Напряжение питания:** 10 - 32 В пост. тока с защитой по полярности

**Влияние напряжение питания:** < 0.2% FS/10В

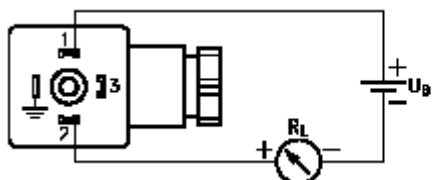
**Ограничение по току:** 28 мА (тип.)

**Выходной сигнал:** 4- 20 мА

**Нагрузка R<sub>L</sub> :** R<sub>L</sub> ≤ U-10В/0,02А, Ом

**Технологическое соединение:** G1/4"А DIN 16288, G1/4 DIN3852, G1/2А DIN 16288, 1/4-18NPT

**Вес:** 0,2 кг

**Электрическое соединение (для DIN 43650):**


1. Питание +
2. Питание -
3. Не используется
- ⊥ На корпус датчика

**Коды для заказа стандартных преобразователей для измерения относительного давления со штекером стандарта DIN 43650 и выходным сигналом 4 – 20 мА**
**MBS 3100**

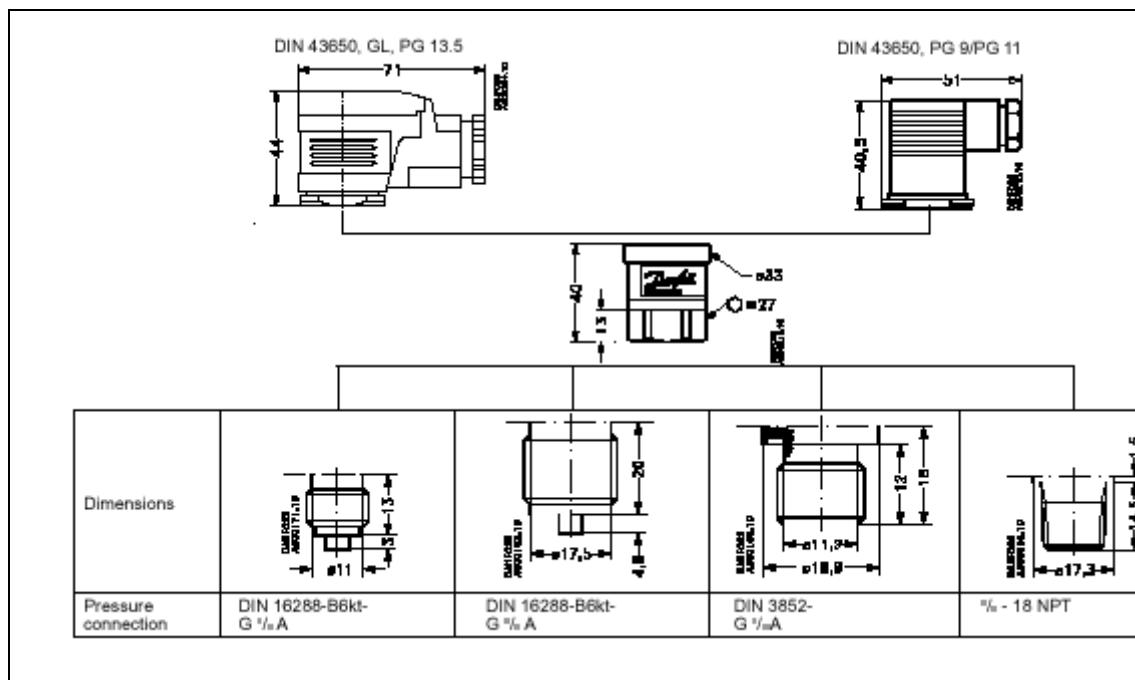
Присоединение давления	Диапазон измерений, бар	Тип	Код для заказа
G ¼ A	0 – 4	MBS 3100 1611 – 6AB04	060G1367
	0 – 6	MBS 3100 1811 – 6AB04	060G1368
	0 – 10	MBS 3100 2011 – 6AB04	060G1369
	0 – 16	MBS 3100 2211 – 6AB04	060G1370
	0 – 25	MBS 3100 2411 – 6AB04	060G1371
	0 – 40	MBS 3100 2611 – 6AB04	060G1372
G ¼ A с кольцевым уплотнением	0 – 4	MBS 3100 1611 – 6BB04	060G1463
	0 – 6	MBS 3100 1811 – 6BB04	060G1464
	0 – 10	MBS 3100 2011 – 6BB04	060G1465
	0 – 16	MBS 3100 2211 – 6BB04	060G1466
	0 – 25	MBS 3100 2411 – 6BB04	060G1467
	0 – 40	MBS 3100 2611 – 6BB04	060G1468
G 1/2 A	0 – 4	MBS 3100 1611 – 6AB08	060G1469
	0 – 6	MBS 3100 1811 – 6AB08	060G1470
	0 – 10	MBS 3100 2011 – 6AB08	060G1471
	0 – 16	MBS 3100 2211 – 6AB08	060G1472
	0 – 25	MBS 3100 2411 – 6AB08	060G1473
	0 – 40	MBS 3100 2611 – 6AB08	060G3388

**MBS 3150**

Присоединение давления	Диапазон измерений, бар	Тип	Код для заказа
G ¼ A с кольцевым уплотнением	0 – 6	MBS 3150 1811 – 6BB04	060G1474
	0 – 10	MBS 3150 2011 – 6BB04	060G1475
G 1/2 A	0 – 6	MBS 3150 1811 – 6AB08	060G1476
	0 – 10	MBS 3150 2011 – 6AB08	060G1477

## Габаритные размеры

MBS 3100  
MBS 3150



## 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 MBS3100 и MBS3150 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