

IV серия

ПАСПОРТ

6Г2.320.334—2 ПС

на датчик давления малогабаритный ДДМ -100

№ 0427161

§ 1. Свидетельство о приемке

Датчик давления ДДМ, номер которого указан выше, изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Руководитель предприятия

М.П. РЗБ
«30» 04 1992г.

Начальник представительства заказчика

М.П. ПРИЕМКЕ
« » 19 г.

ВНИМАНИЕ!

В случае применения датчика для замера неокислородных и неагрессивных сред, необходимо нанести полосу черного цвета шириной не менее 10 мм несмывающейся краской, а в случае замера датчиком агрессивной среды, нанести аналогичную черту красного цвета и сделать соответствующую отметку в § 9 паспорта.

Попадание масла и спирта в кислородные приборы опасно. Все работы, связанные с созданием давления в датчике, производить через фильтры и отстойники, исключающие возможность попадания масла в динамическую систему датчика.

После всех испытаний из динамической камеры датчика с пределом измерения свыше 120 атм спирт и его пары должны быть удалены по инструкции БГО.232.129 с соответствующей отметкой в паспорте на стр. 8.

§ 2. Комплектовка

№ п. п.	Наименование	Количество в шт.			
		Комплект № 1	Комплект № 2	Комплект № 3	
1.	Собственно датчик	1	1	1	1
2.	Розетка	1	—	—	1
3.	Ниппель	1	1	1	1
4.	Гайка накидная	1	1	1	1
5.	Заглушка	—	—	—	—

Примечание: Демпфер смонтирован внутри датчика.

§ 3. Краткие технические данные

- а) датчик измеряет избыточное давление в пределах от 0 до 100 кгс/см²;
- б) сопротивление потенциометра датчика с добавочными сопротивлениями должно быть в пределах от 1000 до 4500 ом. Измеренное сопротивление 3709 ом;
- в) датчик рассчитан на питание напряжением не более 15 в от источника постоянного тока;
- г) датчик работает в интервале температур внешней среды от +50 до -45°C;
- д) погрешность датчика (отклонение от тарировочной таблицы, снятой при температуре +25°C, при повторных про-

верках) при температурах +25, +50, -40°C не превышает $\pm 0,8$ % выходного относительного сопротивления; е) вариация датчика не превышает 0,6 % выходного относительного сопротивления;

ж) датчик выдерживает перегрузочное давление, равное 145 $\pm$ 5 кгс/см² в течение 1 минуты (минут). Через 3 минуты после снятия давления погрешность датчика не превышает $\pm 0,8$ % выходного относительного сопротивления;

з) при воздействии вибрации в диапазоне частот от 20 до 55 Гц с амплитудой 1 мм и в диапазоне частот от 55 до 250 Гц с вибрационным ускорением 10 g переменная составляющая на выходе не превышает по размаху 1%, а односторонний увод $\pm 0,6$ % выходного относительного сопротивления;

и) датчик выдерживает линейное ускорение до 15 g по трем взаимно-перпендикулярным направлениям. Дополнительная погрешность датчика во время действия линейного ускорения не превышает $\pm 0,6$ % выходного относительного сопротивления;

к) датчик обеспечивает возможность работы в течение 10 минут при наличии пульсации давления с частотой от 20 до 300 Гц и амплитудой ± 15 % от максимального значения измеряемого давления;

л) постоянная времени датчика не превышает 50 мсек;

м) вес датчика не превышает 1,3 кг.

§ 4. Регламентные работы

Проверка датчиков при нормальной температуре производится по п. «д» § 3 перед установкой на объект или взамен ее разрешается проверка датчиков после установки и монтажа его на объекте на точках давления $P=0$, $P=60-80$ % P макс. Результаты проверки заносятся в таблицу, помещенную на стр. 6.

§ 5. Гарантии

Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу датчиков на объекте в течение двух часов, из которых время непосредственной эксплуатации совместно с объектом при воздействии пульсирующего давления не превышает 10 минут на протяжении 9 лет, включая 1 год (3 года хранения для ДДМ, измеряющих давление до 120 кгс/см²) хранения датчиков на зачехленном объекте в полевых усло-

[illegible]

Пункт 1 заповняється поставщиком (тарировочная таблица), пункт 2 — организацией-монтажником, а следующие — в эксплуатационной (при тарировке и перетарировке).

Отметка об удалении спирта из динамической
полости датчика

№№ п.п.	Дата	Подпись производившего удаление спирта и печать
1		
2		
3		
4		

Отметки о проверке качества удаления спирта
из динамической полости датчика

№№ п.п.	Дата проверки	Результат проверки	Подпись производившего проверку и печать
1		Следов спирта не обнаружено	
2			
3			
4			

§ 8. Отметки о проведенных ремонтах и доработках
по указаниям и бюллетеням

Проведенные работы	Основание для проведе- ния работ	Организация прово- дившая работы	Подпись заполнив- шего паспорт
дата	наиме- нование		

§ 9. Заметки по эксплуатации

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Серебро—0,24 г, палладий—0,5 г.
Алюминий—0,5 кг, медь—0,02 кг.