



СЕНС-П клапан электромагнитный взрывозащищенный с поворотной заслонкой



Клапан электромагнитный с поворотной заслонкой **СЕНС-П** позволяет предотвратить переполнение подземных резервуаров АЗС при сливе из бензовоза самотеком согласно требованиям НПБ 111-98.

Клапан обеспечивает дистанционное перекрытие трубопровода при отключении его питания. Запорный орган клапана выполнен в виде поворотной заслонки. В закрытом состоянии клапан имеет протечку не более 0,3 л/с, необходимую для слива остатков топлива из сливного металлорукава.

Клапан оснащен ручным дублером, с помощью которого можно его открыть/ закрыть при отсутствии питания.

Датчик положения позволяет контролировать состояние клапана

«открыт – закрыт».

В привод встроен электронный модуль, выполняющий следующие функции:

- форсированное управление приводом (СФУ);
- определение состояния клапана «открыт - закрыт» и «неисправность» и передачи сигналов состояния по проводам питания (прием сигналов, визуальное отображение состояния клапана осуществляется «Пультами управления клапанами «МС-Э»);
- аварийная защита - обесточивание катушки привода при возникновении неисправности.

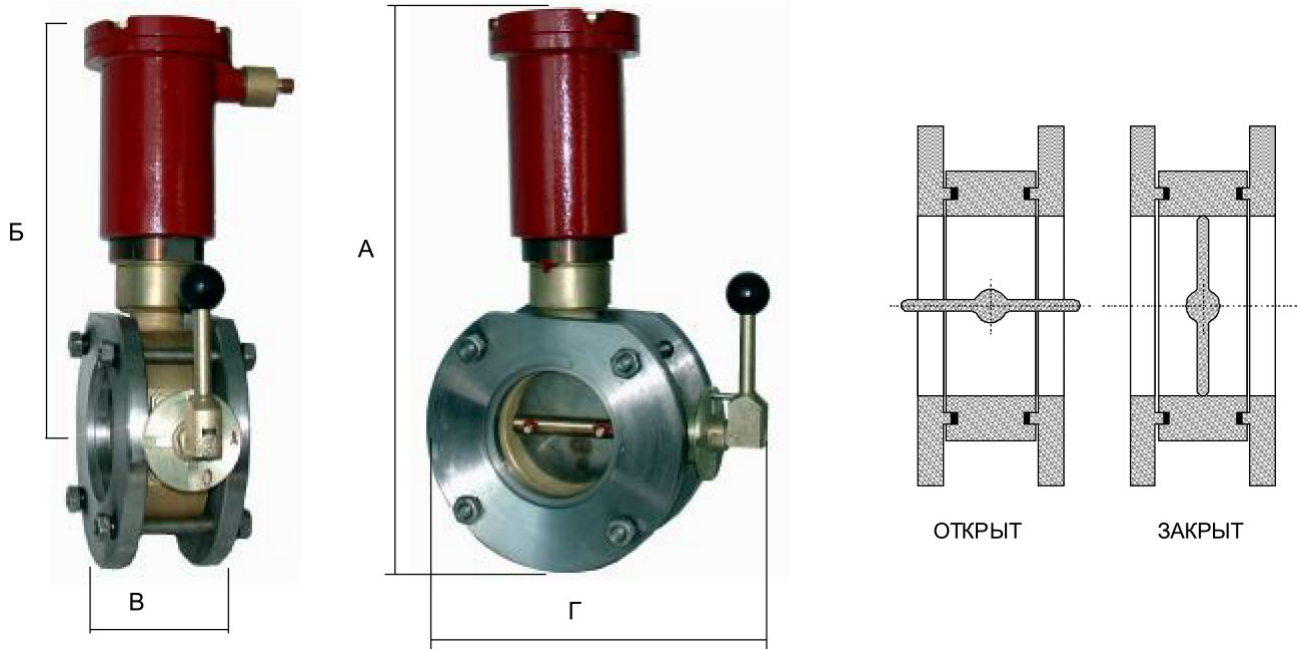
Технические характеристики

Положение запорного органа	нормально - закрытое (клапан закрыт при отсутствии питания)
Условный проход	Ду 80
Давление рабочей среды	от 0 до 0,5 МПа (0 ... 5 кгс/см ²)
Перепад давлений, при котором может осуществляться дистанционное открытие	0 ... 0,4 кгс/см ² (при большем перепаде клапан может не открыться)
Напряжение питания	~220В ± 10%, (50 ± 5) Гц
Электромагнитный привод	форсированный со встроенной схемой форсированного управления (СФУ)
Потребляемая мощность	- 8 Вт – в режиме удержания клапана в открытом состоянии; - 200 Вт (ток – 1А) в форсированном режиме открытия клапана (длится 2 с после подачи питания на клапан)
Продолжительность включения	ПВ = 100% (может постоянно находиться под напряжением)
Быстродействие	- время открытия - 1,5 с; - время закрытия - 0,3 ... 0,5 с
Коррозионная стойкость	детали затвора, электропривода, контактирующие со средой, изготовлены из коррозионно-стойких сталей 12Х18Н10Т, 14Х17Н2. Корпус клапана имеет гальваническое покрытие Кд9 хр.
Вид взрывозащиты	«взрывонепроницаемая оболочка», маркировка 1ExdIIBT4, степень защиты IP66
Присоединение	фланцевое (шип-паз). Поставляется вместе с фланцами, предназначенными для врезки в трубопровод Ду80 (Ду100 – на заказ).
габаритные размеры (мм)	А=360, Б=265, В=76, Г=230
Масса	< 14 кг (с фланцами)
Температура окружающей среды	(-50 ... +60) °С
Срок службы	15 лет



Условное обозначение клапана при заказе:
Клапан электромагнитный СЕНС-П DN80PN5

Габаритный чертеж клапана



Габаритные размеры, мм, не более:	А	Б	В	Г
	360	265	76	230