

Запрещается приступать к работе с заслонкой, не ознакомившись с настоящим паспортом.

Запрещается производить устранение неисправностей или ремонт работающего изделия при появлении запаха газа у места установки, пользоваться открытым огнем и электроосвещением.

Заслонка в процессе эксплуатации не оказывают отрицательного влияния на окружающую среду.

### 9. Подготовка изделия к работе.

Распаковать заслонку, удалить транспортные заглушки. Произвести расконсервацию поверхностей деталей заслонки от смазки. Проверить заслонку наружным осмотром на отсутствие механических повреждений.

### 10. Транспортирование.

Транспортирование устройства в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться

любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, при температуре окружающей среды от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$  и при относительной влажности не более 90%. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортировании ящики с оборудованием не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

### 11. Гарантии изготовителя (поставщика).

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий и безотказную работу в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения правил эксплуатации потребителем, транспортирования и хранения, указанных в паспорте, но не более 18 месяцев со дня приобретения изделия.

### 12. Свидетельство о приемке.

Заслонка дроссельная ЗД-\_\_\_\_\_ порядковый номер \_\_\_\_\_

### 13. Сведения о рекламациях.

Предприятие-изготовитель регистрирует все предъявленные рекламации и их содержание.

При отказе в работе или неисправности оборудования, в период гарантийного срока потребителем должен быть составлен акт о необходимости ремонта с указанием возможных причин и обстоятельств, которые привели к отказу оборудования.

## Заслонка дроссельная с исполнительным однооборотным механизмом МЭОФ

### ПАСПОРТ

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и содержит сведения о назначении изделия, его технические характеристики, сведения о маркировке, упаковке, транспортировании и хранении, свидетельство о приемке, гарантиях изготовителя.

#### 1. Назначение изделия.

Заслонка дроссельная с электромеханическим приводом общепромышленного исполнения предназначена для использования в системах дистанционного управления потоками различных газовых сред, в том числе углеводородных газов, газовых фаз сжиженных газов, сжатого воздуха и других неагрессивных газов для регулирования расхода проходящих газов и не могут использоваться в качестве запорного органа. Заслонки управляются электроприводом, который определяет положение дросселя.

Вид климатического исполнения У2 ГОСТ [15150-69](#), при температуре окружающего воздуха: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

#### 2. Технические характеристики.

Технические данные, основные параметры и размеры указаны в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра или размера	Величина
Пропускаемая среда	Метан, воздух, бытовой газ, природный газ по ГОСТ 5542-87,
Условное давление, PN, МПа	<input type="checkbox"/> 0,1 <input type="checkbox"/> 0,6 <input type="checkbox"/> 1,6
Рабочее давление на входе, МПа, не более	<input type="checkbox"/> 0,1 <input type="checkbox"/> 0,6 <input type="checkbox"/> 1,2
Тип привода	Электрический МЭОФ
Вид тока	Переменный
Частота, Гц	50
Напряжение питания, В	$220 \pm 22$
Тип присоединения	Фланцевый по ГОСТ 33259-2015
Уплотнительная поверхность	<input type="checkbox"/> В <input type="checkbox"/> Е <input type="checkbox"/> F
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное
Средний срок службы, лет, не менее	10

Внимание! В заслонке могут быть некоторые отличия от предлагаемого описания и рисунка, так как предприятие постоянно работает над усовершенствованием конструкции.

### 3. Комплект поставки

Наименование изделия	Количество, шт.
Заслонка дроссельная регулирующая ЗД	1
Паспорт	1
МЭОФ (МЭО)	1
МЭОФ Руководство по эксплуатации	1

### 4. Состав изделия

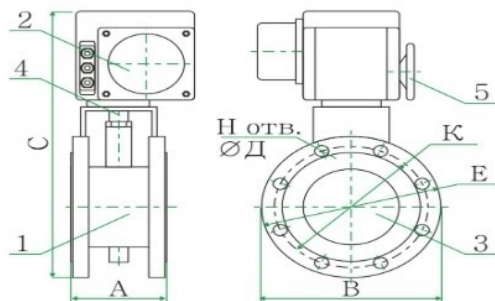


Рис.1

Заслонка дроссельная состоит из корпуса 1 (рис.1.), механизма электрического однооборотного МЭО 2, дросселя заслонки 3, соединительной муфты 4 и штурвала МЭОФ 5.

Изделие	PN, МПа	Размеры, мм					Д, мм	Н, шт.	Масса, кг.
		A	B	C	E	K			
ЗД-25	0,1/0,6	120	200	380	100	75	12	4	13
	1,6	120	200	380	115	85	14	4	13
ЗД-32	0,1/0,6	120	200	390	120	90	14	4	13
	1,6	120	200	390	135	100	18	4	13
ЗД-40	0,1/0,6	120	200	400	130	100	14	4	14
	1,6	120	200	400	145	110	18	4	14
ЗД-50	0,1/0,6	120	220	420	140	110	14	4	14
	1,6	120	220	420	160	125	18	4	14
ЗД-65	0,1/0,6	120	240	440	160	130	14	4	15
	1,6	120	240	440	180	145	18	4	15
ЗД-80	0,1/0,6	120	240	460	185	150	18	4	16
	1,6	120	240	460	195	160	18	4	16

Изделие	PN, МПа	Размеры, мм					Д, мм	Н, шт.	Масса, кг.
		A	B	C	E	K			
ЗД-100	0,1/0,6	120	240	480	205	170	18	4	18
	1,6	120	240	480	215	180	18	8	18
ЗД-125	0,1/0,6	150	260	500	235	200	18	8	20
	1,6	150	260	500	245	210	18	8	20
ЗД-150	0,1/0,6	150	280	550	260	225	18	8	25
	1,6	150	280	550	280	240	22	8	25
ЗД-200	0,1/0,6	150	350	650	315	280	18	8	30
	1,6	150	350	650	335	295	22	12	30

### 5. Принцип работы.

Заслонка обеспечивает:

- изменение положения дросселя при вращении двигателя МЭО,
- обеспечивает останов заслонки в крайних открытом и закрытом положениях и индикацию или останов в двух промежуточных положениях, определяемых положением кулачков МЭО,
- индикацию положения дросселя с помощью датчика положения МЭО.

### 6. Маркировка.

Заслонка имеет маркировку, содержащую наименование предприятия-изготовителя, обозначение, номер изделия по системе предприятия-изготовителя, год изготовления.

### 7. Хранение.

Хранение устройства в упаковке предприятия изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от -45°C до +60°C при относительной влажности не более 90% для закрытых помещений. В воздухе помещений не должно быть вредных веществ, вызывающих коррозию.

### 8. Указание мер безопасности.

При монтаже и эксплуатации заслонок дроссельных действуют общие положения по технике безопасности в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003-91, ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.2.007-87, ТР ТС 010/2011, а также настоящим паспортом.

Все работы по монтажу должны выполняться при отсутствии давления в технологическом трубопроводе и при отключенном напряжении.

Присоединение электромагнитного привода к питающей сети должно быть выполнено в соответствии с общей схемой управления и «Правилами устройства электроустановок (ПУЭ)».

Заслонка должна быть заземлена.