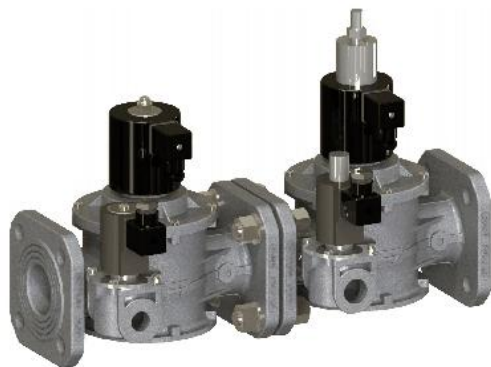


## EV (EVM) Блоки клапанов.



Блоки клапанов серии EVM предназначены для использования в системах дистанционного управления газогорелочных устройств паровых и водогрейных котлов, теплогенераторов и технологических теплопроводов для управления потоком газа в качестве запорно-регулирующих органов и органов безопасности. Данные блоки клапанов могут работать в системе автоматического контроля герметичности газогорелочных устройств. Преимуществом блоков клапанов является удобство монтажа и обслуживания, габаритные размеры, исключение сварных швов. Блоки клапанов могут поставляться с газовыми

фильтрами, регуляторами и датчиками-реле давления, а также собираться по индивидуальным схемам.

### Технические данные:

**Виды используемых газов:** метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)

**Резьбовые соединения, Rp:** DN 15 ÷ DN 25 согласно EN 10226

**Фланцевые соединения:** DN32 ÷ DN150 согласно ГОСТ 33259-2015 (12820-80)

**Максимальное рабочее давление:** 0,1 МПа

**Температура окружающей среды:** от -40 до +60°С

**Напряжение питания:** 230В/50-60 Гц

**Время закрытия:** <1 с

**Время открытия:** <1 с

**Класс герметичности:** А

**Степень защиты:** IP65

**Материал:** сплав алюминия

### Технические характеристики:

Наименование параметра	Серия
	EVM
Рабочая среда	метан, сжиженный газ, азот, воздух (сухие газы)
Фланцевые соединения, PN16,	DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150 согласно ГОСТ 12820-80
Напряжение питания	12В пост. тока, 12В/50 Гц, 24В пост. тока, 24В/50 Гц, 230В/50-60 Гц
Допустимые отклонения напряжения	-15%... +10%
Макс. Рабочее давление, МПа	0,036 – 0,1 - 0,3
Макс. Температура окружающей среды	-40 ÷ +60 °С
Макс. Поверхностная температура	85°С
Степень защиты	IP65
Время закрытия, сек.	<1
Контакты	DIN 43650(СЭ11)
Класс изоляции	F (155°)
Класс герметичности	А
Монтажное положение	вертикальное, горизонтальное
Класс медной проволоки	Н (180°)
Срок службы	EVM Dn 25 –200 000 циклов
	EVM Dn 32-80 –100 000 циклов
	EVM Dn 100-150–50 000 циклов

**Материалы изделия:**

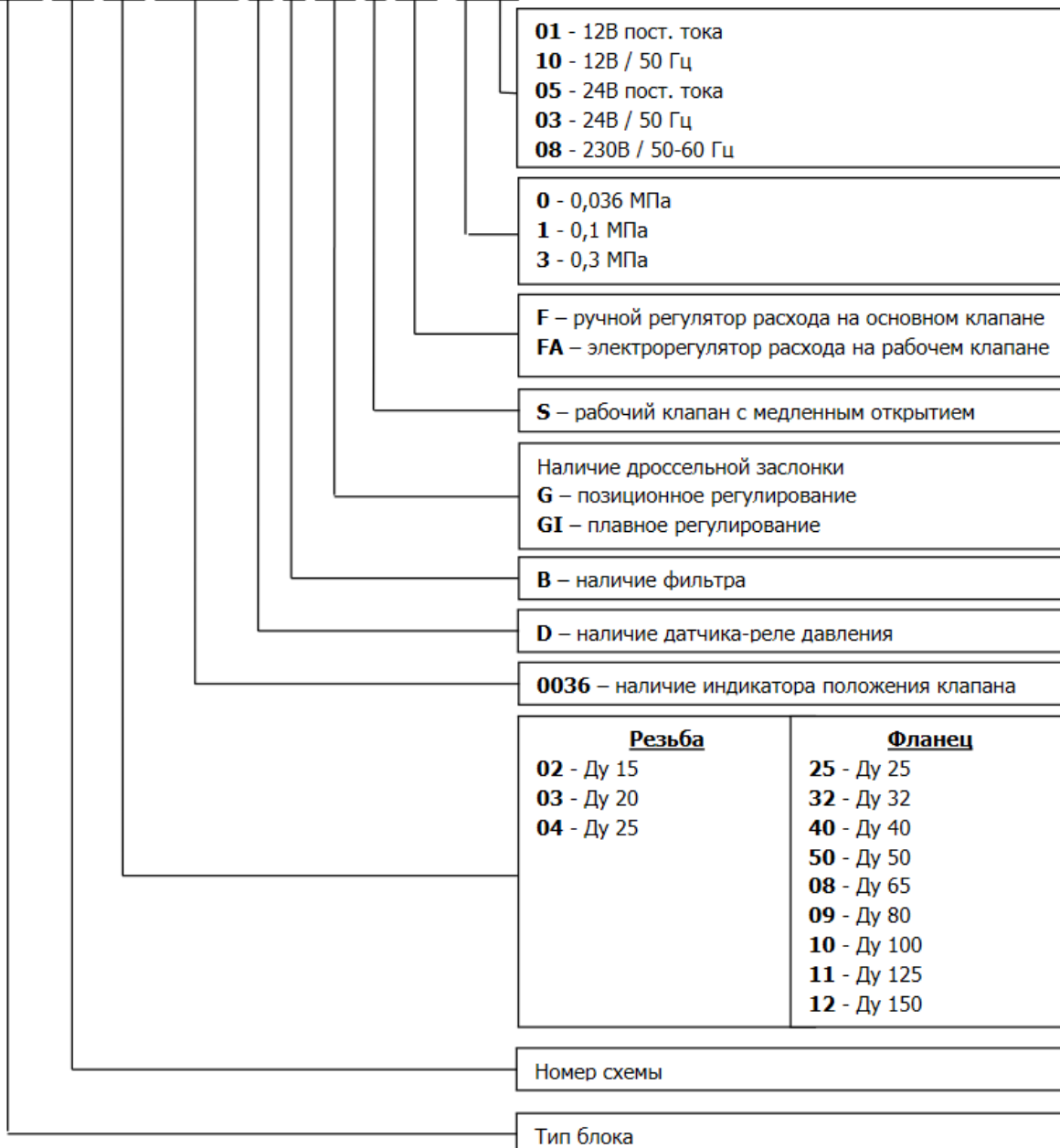
- Штампованный алюминий (UNI EN 1706)
- Латунь OT-58 (UNI EN 12164)
- Алюминий 11S (UNI 9002-5)
- Нержавеющая оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь марки 430 F (UNI EN 10088)
- Бутадиенакрилнитрильный каучук (UNI 7702)
- Нейлон 30% (UNI EN ISO 11667)

**Сведения о сертификации:**

Декларация о соответствии ТС N RU Д-ИТ.АИ30.В.04140 по 26.03.2018г.

**Обозначение:**

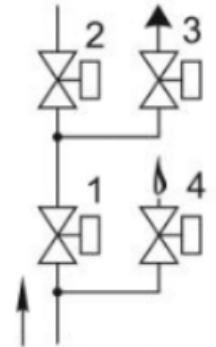
**EVM 01 07 0036 D B GI S FA 308**



**Схемы блоков клапанов:****1. Блок клапанов EVM01 DN32–50**

Блок состоит из четырёх клапанов:

- 1.Основного запорного клапана (EVP, EVPF);
- 2.Рабочего клапана(EVP, EVPS);
- 3.Клапана свечи безопасности(EVA);
- 4.Клапана запальной горелки(EVPC).



Возможна установка датчика-реле давления МР, газового фильтра FM–FGM и датчика положения клапана. При запросе на индикатор положения клапана, просьба указывать No клапана на который он будет установлен.

Дополнительное оснащение необходимо указывать в коде, данном в таблице ниже исходя из структуры обозначений (см. п. 5).

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа
DN 32	24В пост. тока	EVM01 32 005	EVM01 32 105	EVM01 32 305
	24В / 50 Гц	EVM01 32 003	EVM01 32 103	EVM01 32 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 32 008	EVM01 32 108	EVM01 32 308
DN 40	24В пост. тока	EVM01 40 005	EVM01 40 105	EVM01 40 305
	24В / 50 Гц	EVM01 40 003	EVM01 40 103	EVM01 40 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 40 008	EVM01 40 108	EVM01 40 308
DN 50	24В пост. тока	EVM01 50 005	EVM01 50 105	EVM01 50 305
	24В / 50 Гц	EVM01 50 003	EVM01 50 103	EVM01 50 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 50 008	EVM01 50 108	EVM01 50 308

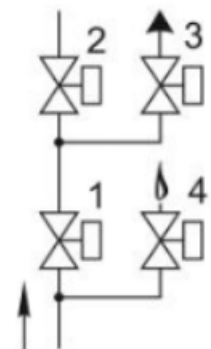
**2. Блок клапанов EVM01 DN65–DN80 –DN100 –DN125 –DN150**

Блок состоит из четырёх клапанов:

- 1.Основного запорного клапана (EVP, EVPF);
- 2.Рабочего клапана(EVP, EVPS);
- 3.Клапана свечи безопасности(EVA);
- 4.Клапана запальной горелки(EVPC).

Возможна установка датчика-реле давления МР, газового фильтра FM–FGM и датчика положения клапана. При запросе на индикатор положения клапана, просьба указывать No клапана на который он будет установлен.

Дополнительное оснащение необходимо указывать в коде, данном в таблице ниже исходя из структуры обозначений (см. п. 5).



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Соединение	Напряжение питания	Код Р. макс. = 0,036 МПа	Код Р. макс. = 0,1 МПа	Код Р. макс. = 0,3 МПа
DN 65	24В пост. тока	EVM01 08 005	EVM01 08 105	EVM01 08 305
	24В / 50 Гц	EVM01 08 003	EVM01 08 103	EVM01 08 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 08 008	EVM01 08 108	EVM01 08 308
DN 80	24В пост. тока	EVM01 09 005	EVM01 09 105	EVM01 09 305
	24В / 50 Гц	EVM01 09 003	EVM01 09 103	EVM01 09 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 09 008	EVM01 09 108	EVM01 09 308
DN 100	24В пост. тока	EVM01 10 005	EVM01 10 105	EVM01 10 305
	24В / 50 Гц	EVM01 10 003	EVM01 10 103	EVM01 10 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 10 008	EVM01 10 108	EVM01 10 308
DN 125	24В пост. тока	EVM01 11 005	EVM01 11 105	EVM01 11 305
	24В / 50 Гц	EVM01 11 003	EVM01 11 103	EVM01 11 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 11 008	EVM01 11 108	EVM01 11 308
DN 150	24В пост. тока	EVM01 12 005	EVM01 12 105	EVM01 12 305
	24В / 50 Гц	EVM01 12 003	EVM01 12 103	EVM01 12 303
	230В / 50-60 Гц	EVM01 12 008	EVM01 12 108	EVM01 12 308

#### Габаритные размеры:

Диаметр	A	B	C	D
32	463	310	175	155
40	463	310	175	155
50	463	310	185	165
65	583	439	200	180
80	623	446	210	190
100	703	506	247	227
125	963	703	260	240
150	963	703	260	240