

Клапаны и регуляторы

Блок редуцирования мониторный БРМ

ТУ 4218-121-00123702-12 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

БРМ предназначен для редуцирования газа в системах распределения и стабилизации выходного давления.

Технические характеристики

БРМ перекрывает (отсекает) редуцирующую нитку при превышении до 10% величины давления, заданного уставкой. Перекрывание производится двумя клапанами КэО-01, работающими во взаимосвязанном (мониторинговом) режиме. Срок службы БРМ не менее 30 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих ый срок службы.



Шифр блока	Условный проход КэО-01 DN, мм	Условная пропускная способность КэО-01, Kv, м ³ /ч	Условное давление PN, МПа (кг/см ²)	Диапазоны настройки выходного давления, МПа			
				Блок БРМ с РДС-ПС-01	Блок БРМ с РДС-ПС-02	Блок БРМ с РДС-ПС-08	Блок БРМ с РДС-ПС-09
БРМ-100/25	25	15	10,0 (100)	0,07...0,53 0,18...1,05 0,70...1,58	0,7...4,2	0,1...1,2 0,3...2,4 0,3...3,0	0,005... 0,300
БРМ-100/50	50	50	10,0 (100)				
БРМ-100/100	100	166	10,0 (100)				
БРМ-100/150	150	344	10,0 (100)				
БРМ-100/200	200	516	10,0 (100)				
БРМ-50/25	25	15	5,0 (50)				
БРМ-50/50	50	50	5,0 (50)				
БРМ-50/100	100	166	5,0 (50)				
БРМ-50/150	150	344	5,0 (50)				
БРМ-50/200	200	516	5,0 (50)				
БРМ-16/25	25	15	1,6 (16)				
БРМ-16/50	50	50	1,6 (16)				
БРМ-16/100	100	166	1,6 (16)				
БРМ-16/150	150	344	1,6 (16)				
БРМ-16/200	200	516	1,6 (16)				

Конструктивные особенности

БРМ создан на базе регуляторов РДС-ПС-01 (-02,-08,-09) и клапанов КэО-01, серийно выпускаемых ООО Фирмой «Газприборавтоматика».

Условия работы

БРМ предназначен для эксплуатации в помещениях или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$, и верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре $+35^{\circ}\text{C}$ и более низкой температуре без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150, но для вышеуказанных температур и влажности окружающего воздуха. Температура регулируемой среды — от -30 до $+70^{\circ}\text{C}$.

Исполнение

Взрывобезопасное исполнение.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н03393, действителен до 04.05.2012 г.

Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-36054 на применение, действительно до 01.10.2014 г.

Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

Испытания

После успешно проведенных испытаний в лабораторных условиях и опытно-промышленной эксплуатации блоки БРМ нашли широкое применение на объектах газораспределения ОАО «Газпром».

Комплект поставки

Клапан КЭО-01 (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);

Регуляторы РДС-ПС (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);

Распределитель;

Дроссель;

Комплект запасных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по опросному листу*);

Комплект монтажных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по опросному листу*);

Эксплуатационная документация.

Необходимые параметры для оформления заказа

Диапазон давлений на входе, $P_{\text{вх}}$

Диапазон настройки давлений на выходе, $P_{\text{вых}}$

Номинальный диапазон расхода рабочей среды, $Q_{\text{н}}$

Пример записи при заказе:

Блок БРМ-100/150 ТУ 4218-121-00123702-12, для условного давления PN 100 и условного диаметра прохода DN 150.

Клапаны и регуляторы

Блок редуцирования с защитой БРЗ

ТУ 4218-123-00123702-12 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

БРЗ предназначен для редуцирования природного газа в системах распределения и стабилизации выходного давления.

Технические характеристики

БРЗ перекрывает (отсекает) редуцирующую нитку при выходе давления за допустимые пределы (превышение до 10% или падение более 30%), заданные уставкой. Перекрытие редуцирующей нитки производится двумя клапанами КЭО-01, работающими во взаимосвязанном (мониторинговом) режиме. Срок службы БРЗ не менее 30 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Шифр блока	Условный проход КЭО-01 DN, мм	Условная пропускная способность КЭО-01, Kv, м³/ч	Условное давление, PN, Мпа (кг/см²)	Диапазоны настройки выходного давления, МПа			
				Блок БРЗ с РДС-ПС-01	Блок БРЗ с РДС-П-02	Блок БРЗ с РДС-ПС-08	Блок БРЗ с РДС-ПС-09
БРЗ -100/25	25	15	10,0 (100)	0,07...0,53 0,18...1,05 0,70...1,58	0,7...4□	0,1...1,2 0,3...2,4 0,3...3,0	
БРЗ -100□0	50	50	10,0 (100)				
БРЗ -100/100	100	166	10,0 (100)				
БРЗ -100/150	150	344	10,0 (100)				
БРЗ□100/200	200	516	10,0 (10□)				
БРЗ -50/25	25	15	5,0 (50□)				
БРЗ -50/50	50	50	5,0 (50)				
БРЗ -50/100	100	166	5,0 (50)				
БРЗ -50/150	150	344	5,0 (50)				
БРЗ -50/200	200	516	5,0 (50)				
БРЗ -16/25	25	15	1,6 (16)		-	0,005...0,300	
БРЗ -16/50	50	50	1,6 (16)				
БРЗ -16/10□	100	166	1,6□(16)				
БРЗ -16□50	150	344	1,6 (16)				
БРЗ -16/200	200	516	1,6 (16)				

Конструктивные особенности

БРЗ состоит из регуляторов давления РДС-ПС-01(02)/РДС-ДС-01(02), РДС-ПС-08/РДС-ДС-08, РДС-ПС-09 и клапанов КЭО-01, серийно выпускаемых фирмой «Газприборавтоматика».

Условия работы

БРЗ предназначены для эксплуатации в помещениях или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от -30 до +50°C, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре +35°C и более низкой температуре без конденсации

влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150, но для вышеуказанных температур и влажности окружающего воздуха. Температура регулируемой среды — от -30 до $+70^{\circ}\text{C}$.

Исполнение

Взрывобезопасное исполнение.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н03394, действителен до 04.05.2012 г.

Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-36054 на применение, действительно до 01.10.2014 г.

Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

Испытания

После успешных испытаний в лабораторных условиях и опытно-промышленной эксплуатации блока БРЗ нашли широкое применение на объектах газораспределения ОАО «Газпром».

Комплект поставки

Клапан КЭО-01 (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);

Регуляторы РДС-ПС (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);

Распределитель;

Дроссель;

Комплект запасных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по заявке-спецификации*);

Комплект монтажных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по заявке-спецификации*).

Документация

Необходимые параметры для оформления заказа

Диапазон давлений на входе, $P_{\text{вх}}$

Диапазон настройки давлений на выходе, $P_{\text{вых}}$

Номинальный диапазон расхода рабочей среды, $Q_{\text{н}}$

Пример записи блока при заказе:

Блок БРЗ-100/150 ТУ 4218-123-00123702-12, для условного давления PN 100 и условного диаметра прохода DN 150.

Блок редуцирования природного газа БРПГ

ТУ 4218-124-00123702-06 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

БРПГ предназначен для редуцирования природного газа в системах распределения и стабилизации выходного давления.

Технические характеристики

БРПГ перекрывает (отсечка) редуцирующую нитку при выходе давления за допустимые пределы (превышение до 10% или падение менее 15%), заданные уставкой. Кроме того, БРПГ обеспечивает дистанционную корректировку величины уставки. Перекрытие редуцирующей нитки производится двумя клапанами КЭО-01, работающими во взаимосвязанном (мониторинговом) режиме. БРПГ обеспечивает корректировку выходного давления в пределах $\pm 8\%$ относительно значения, заданного уставкой. Срок службы БРПГ не менее 30 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Шифр блока	Условный проход КЭО-01 DN, мм	Условная пропускная способность КЭО-01, Kv, м ³ /ч	Условное давление PN, МПа (кг/см ²)	Диапазон настройки выходного давления, МПа			
				Блок БРПГ с РДС-ПС-01	Блок БРПГ с РДС-ПС-02	Блок БРПГ с РДС-ПС-08	Блок БРПГ с РДС-ПС-09
БРПГ-100/25	25	15	10,0 (100)	0,07...0,53 0,18...1,05 0,70...1,58	0,7...4,2	0,1...1,2 0,3...2,4 0,3...3,0	0,005...0,300
БРПГ-100/50	50	50	10,0 (100)				
БРПГ-100/100	100	166	10,0 (100)				
БРПГ-100/150	150	344	10,0 (100)				
БРПГ-100/200	200	516	10,0 (100)				
БРПГ-50/25	25	15	5,0 (50)				
БРПГ-50/50	50	50	5,0 (50)				
БРПГ-50/100	100	166	5,0 (50)				
БРПГ-50/150	150	344	5,0 (50)				
БРПГ-50/200	200	516	5,0 (50)				
БРПГ-16/25	25	15	1,6 (16)	-			
БРПГ-16/50	50	50	1,6 (16)				
БРПГ-16/100	100	166	1,6 (16)				
БРПГ-16/150	150	344	1,6 (16)				
БРПГ-16/200	200	516	1,6 (16)				

Конструктивные особенности

БРПГ создан на базе регуляторов РДС-ПС-01(02)/РДС-ДС-01(02), РДС-ПС-08/РДС-ДС-08, РДС-ПС-09/РДС-ДС-09, РДС-ПС-10 и клапанов КЭО-01, серийно выпускаемых фирмой «Газприборавтоматика», и электропневмопреобразователей БЭП-01.

Условия работы

БРПГ предназначен для эксплуатации в помещении или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре $+35^{\circ}\text{C}$ и более низкой температуре без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150, но для вышеуказанных температур и влажности окружающего воздуха. Температура регулируемой среды — от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Исполнение

Уровень и вид взрывозащиты электропневмоклапана ЭП-Ех в комплекте с барьером искрозащиты БИП-1 обеспечивают применение БРПГ во взрывоопасной зоне класса 2.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н03396, действителен до 04.05.2012 г.
Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-36054 на применение, действительно до 01.10.2014 г.
Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

Испытания

После успешных испытаний в лабораторных условиях и опытно-промышленной эксплуатации БРПГ нашли широкое применение на объектах газораспределения ОАО «Газпром».

Комплект поставки

Клапан КЭО-01 (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);
Регуляторы РДС (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);
Распределитель;
Дроссель;
Комплект запасных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по заявке-спецификации*);
Комплект монтажных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по заявке-спецификации*);
Блок преобразователей БЭП-01 с барьером БИП-01 (*в комплект поставки Изготовитель включает по данным опросного листа или по заявке-спецификации*);
Эксплуатационная документация.

Необходимые параметры для оформления заказа

Диапазон давлений на входе, $P_{\text{вх}}$

Диапазон настройки давлений на выходе, $P_{\text{вых}}$

Номинальный диапазон расхода рабочей среды, $Q_{\text{н}}$

Пример записи блока при заказе:

Блок БРПГ-100/150 ТУ 4218-124-00123702-12, для условного давления PN 100 и условного диаметра прохода DN 150, с блоком преобразователей БЭП-01 и с барьером БИП-01

Клапаны и регуляторы

Блок редуцирования ступенчатый БРС

ТУ 4218-122-00123702-12 ОКП 42 1860

Назначение и область применения

БРС предназначен для редуцирования природного газа в системах распределения и стабилизации с величиной отношения входного и выходного давлений до 10.

Технические характеристики

БРС перекрывает (отсечка) редуцирующую нитку при превышении до 10% уровня выходного давления, установленного уставкой. Срок службы БРС не менее 30 лет при условии своевременной замены компонентов, имеющих меньший срок службы.



Шифр блока	Условный проход КэО-01 DN, мм	Условная пропускная способность КэО-01, Кв, м ³ /ч	Условное давление PN, МПа (кг/см ²)	Диапазоны настройки выходного давления, МПа			
				Блок БРС с РДС-ПС-01	Блок БРС с РДС-ПС-02	Блок БРС с РДС-ПС-08	Блок БРС с РДС-ПС-09
БРС -100/25	25	15	10,0 (100)	0,07...0,53 0,18...1,05 0,70...1,58	0,7...4,2	0,1...1,2 0,3...2,4 0,3...3,0	
БРС-100/50	50	50	10,0 (100)				
БРС -100/100	100	166	10,0 (100)				
БРС -100/150	150	344	10,0 (100)				
БРС -100/200	200	516	10,0 (100)				
БРС -50/25	25	15	5,0 (50)				
БРС -50/50	50	50	5,0 (50)				
БРС -50/100	100	166	5,0 (50)				
БРС -50/150	150	344	5,0 (50)				
БРС -50/200	200	516	5,0 (50)				
БРС -16/25	25	15	1,6 (16)				0,005...0,300
БРС -16/50	50	50	1,6 (16)				
БРС -16/100	100	166	1,6 (16)				
БРС -16/150	150	344	1,6 (16)				
БРС -16/200	200	516	1,6 (16)				

Конструктивные особенности

БРС создан на базе регуляторов РДС-ПС-01(02), РДС-ПС-08, РДС-ПС-09 и клапанов КэО-01, серийно выпускаемых фирмой «Газприборавтоматика».

Условия работы

БРС предназначен для эксплуатации в помещении или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от -30 до +50°C, верхнем значении относительной влажности окружающего воздуха 95 % при температуре +35°C и более низкой температуре без конденсации влаги. Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150, но для вышеуказанных температур и влажности окружающего воздуха. Температура регулируемой среды — от -30 до +50°C.

Исполнение

Взрывобезопасное исполнение.

Наличие сертификатов и разрешающих документов

Сертификат соответствия Госстандарта России № РОСС RU.Н003.Н03395, действителен до 04.05.2012 г.
Разрешение Ростехнадзора № РСР 00-36054 на применение, действительно до 01.10.2014 г.
Разрешение Госпромнадзора на применение на территории Республики Беларусь № 11-02-0078, действительно до 07.12.2014 г.

Испытания

После успешных испытаний в лабораторных условиях и опытно-промышленной эксплуатации блоки БРС нашли широкое применение на объектах газораспределения ОАО «Газпром».

Комплект поставки:

Клапан КЭО-01 (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);
Регуляторы (*типоразмер и комплектность Изготовитель определяет по опросному листу в зависимости от функционального назначения*);
Распределитель;
Дроссель;
Комплект запасных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по опросному листу*);
Комплект монтажных частей (*вид и количество Изготовитель определяет по опросному листу*);
Эксплуатационная документация.

Необходимые параметры для оформления заказа

Диапазон давлений на входе, $P_{вх}$

Диапазон настройки давлений на выходе, $P_{вых}$

Номинальный диапазон расхода рабочей среды, Q_H

Пример записи при заказе:

Блок БРС-100/25 ТУ 4218-122-00123702-12, для условного давления PN 100 и условного диаметра прохода DN 25.