

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. Перекрытие 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 | | | | |
| 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) | | | | | - | | 0,005... 0,300 |
| 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

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.

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

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.

Испытания

После успешных испытаний в лабораторных условиях и опытно-промышленной эксплуатации блоки 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

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.

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 (отсекает) 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.

Условия работы

БРС предназначен для эксплуатации в помещении или под навесом в отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и температуре окружающего воздуха от -30 до $+50^{\circ}\text{C}$, 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

Взрывобезопасное исполнение.

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.