



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

РАСКО

КОМПЕТЕНТНОСТЬ. КАЧЕСТВО. КОМПЛЕКТНОСТЬ

ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ-105М-РАСКО И РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ ДЕМ-202М-РАСКО



Назначение

Предназначены для сигнализации и двухпозиционного регулирования давления (разности давлений) жидких и газообразных сред путем замыкания/размыкания электрических контактов.



Область применения

Применяются в котельных, тепловых пунктах, системах отопления, вентиляции и кондиционирования, для автоматизации насосных, компрессорных и холодильных установок, а также регулирования технологических процессов в различных отраслях промышленности.

Отличительные особенности

- ✓ Уменьшенное* до 0,007 МПа минимальное значение уставки, что позволяет применять ДЕМ-202М для защиты от сухого хода насосов с частотным регулированием, работающих на минимальных режимах по расходу.
- ✓ Высокая устойчивость к внешним воздействующим факторам (ударам, вибрации, попаданию внутрь пыли и воды).
- ✓ Односторонний подвод давления, упрощающий монтаж на объекте.
- ✓ Для приборов ДЕМ-105М1-РАСКО - возможность контроля входного давления и настройки уставки по встроенному манометру.
- ✓ Расширенный ряд присоединительных резьб.
- ✓ До 4-х раз уменьшенные габариты и до 2-х раз сниженная масса.
- ✓ Патентованная конструкция, патент РФ №161109.

* по сравнению с ДЕМ-202-РАСКО

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Рабочая среда	вода, воздух, масла и другие жидкости и газы, неагрессивные по отношению к стали, резине и алюминиевым сплавам
Температура окружающей среды, °C	-20 ... +85
Устойчивость к вибрации	Группа М25 по ГОСТ 17516.1 (кроме ДЕМ-105М1-РАСКО)
Устойчивость к удару	7g, частота 40...80 ударов в мин.
Степень защиты корпуса	Ip64; Ip40**
Контактная система	Перекидной однополюсный электрический контакт (SPDT)
Электрический соединитель	по DIN 43650
Масса, не более, кг:	
- ДЕМ-105М-РАСКО (ДЕМ-105М1-РАСКО)	1,3
- ДЕМ-202М-РАСКО	1,5
Присоединение, D:	M12x1,5 (штуцерное коническое под развальцовку трубопровода по ГОСТ 28941.12-91); G1/4; G1/2

Диапазоны уставок, величина зоны возврата и максимально допустимое давление

Условное обозначение прибора	Пределы уставки МПа	Зона возврата, не более, МПа	Максимальное давление, МПа
ДЕМ-105М-РАСКО-01 ДЕМ-105М1-РАСКО-01***	0,01...0,2	0,02	1,5
ДЕМ-105М-РАСКО-02 ДЕМ-105М1-РАСКО-02***	0,2...1	0,05	1,5
ДЕМ-202М-РАСКО-01	0,01...0,5	0,04	1,25
ДЕМ-202М-РАСКО-02	0,01...0,25	0,03	1,25
ДЕМ-202М-РАСКО-03	0,007...0,15	0,02	1,25

** - только для ДЕМ-105м с встроенным манометром;

*** - поставляются при заказе партии не менее 100 шт.

Коммутационная способность контактов:

- напряжение переменного тока 250 В (АС), частота 50 (60) Гц, при $\cos(\varphi) > 0,6$ коммутируемый ток не более 10 А;
- напряжение постоянного тока 30 В (DC), коммутируемый ток не более 1 А.



Тел./Факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)
Адрес: 125464, Москва, ул. Митинская, д. 12

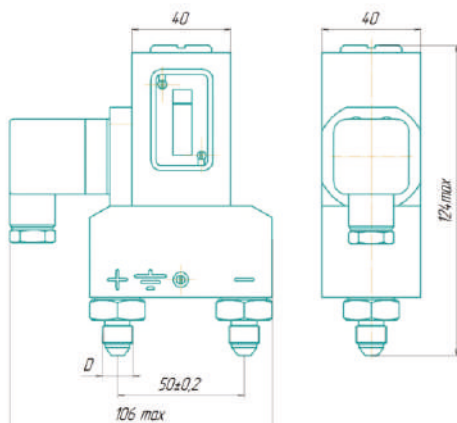


Сайт: packo.ru
Эл. почта: info@packo.ru

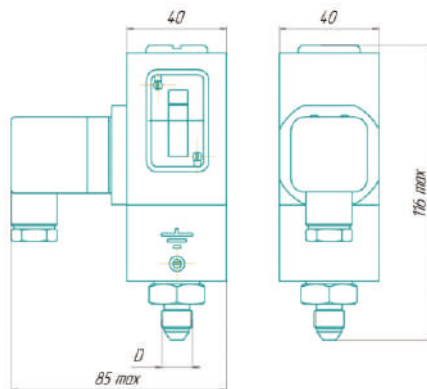
Зона возврата в приборах **ДЕМ-105М-РАСКО** и **ДЕМ-105М1-РАСКО** направлена в сторону понижения давления относительно уставки. При повышении давления и достижении им значения, соответствующего уставке, контакты 1—2 должны размыкаться, а контакты 1—3 — замыкаться; при понижении давления на величину зоны возврата контакты 1—2 должны замыкаться, а 1—3 — размыкаться.

Зона возврата в приборах **ДЕМ-202М-РАСКО** направлена в сторону повышения давления относительно уставки. При понижении давления и достижении им значения, соответствующего уставке, контакты 1—2 должны замыкаться, а контакты 1—3 — размыкаться; при повышении давления на величину зоны возврата контакты 1—2 должны размыкаться, а контакты 1—3 — замыкаться.

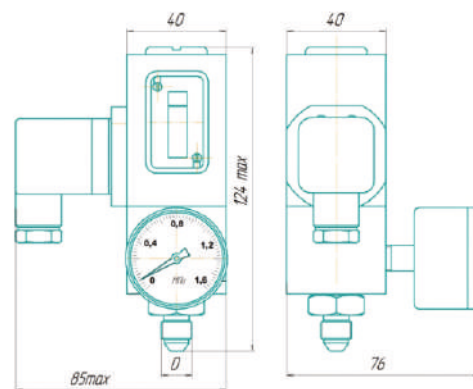
Габаритные и присоединительные размеры



ДЕМ-202М-РАСКО

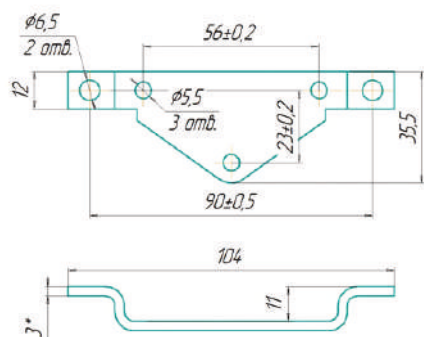


ДЕМ-105М-РАСКО

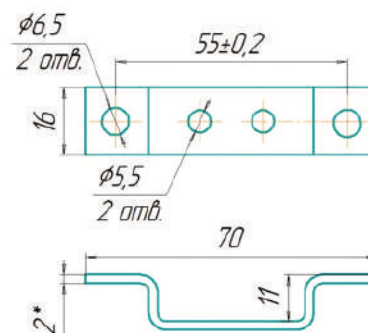


ДЕМ-105М1-РАСКО

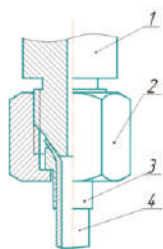
Кронштейн для настенного монтажа ДЕМ-202М-РАСКО



Кронштейн для настенного монтажа ДЕМ-105М-РАСКО и ДЕМ-105М1-РАСКО

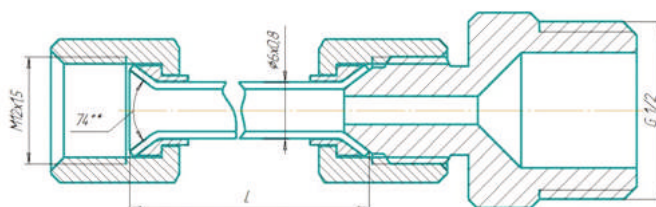


Подсоединение прибора к трубопроводу



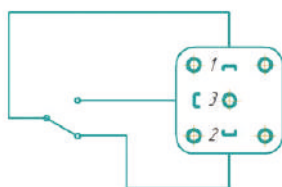
- 1 – штуцер прибора;
- 2 – гайка;
- 3 – ниппель;
- 4 – медная трубка.

Штуцер конический М12х1,5 под развальцовку по ГОСТ 28941.12-91



Рукав соединительный с переходником для присоединения приборов с коническим штуцером М12х1,5 к трубопроводу

Схема электрических соединений



Обозначение при заказе

При заказе указывается условное обозначение прибора, величина уставки (только для ДЕМ-105М-РАСКО) и тип присоединения.

По умолчанию прибор поставляется с коническим штуцером М12х1,5 под развальцовку по ГОСТ 28941.12-91.

Необходимость поставки кронштейна для настенного монтажа и соединительного рукава указывается отдельной строкой.



Тел./Факс: (495) 970-16-83 (многоканальный)
Адрес: 125464, Москва, ул. Митинская, д. 12



Сайт: packo.ru
Эл. почта: info@packo.ru