

ЗАКАЗАТЬ

ОКПД 2 28.14.11

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ЗАО «РОСМА»


В.В. Потоцкий

« 10 » ноября 2025 г.



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ РД-2Р,
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РДД-2Р
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
НСРП.406423.019РЭ

Срок введения с 10.11.2025 г.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Инв.№ дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение.....	3
2.	Описание и работа.....	3
2.1.	Назначение реле.....	3
2.2.	Область применения	4
2.3.	Технические характеристики реле	4
2.4.	Устройство и работа.....	6
2.5.	Маркировка	6
2.6.	Комплектация и упаковка	6
3.	Использование по назначению.....	7
3.1.	Подготовка к использованию	7
3.2.	Монтаж и меры безопасности.....	7
4.	Техническое обслуживание	8
5.	Действия в аварийных ситуациях.....	10
6.	Указания по эксплуатации.....	10
7.	Транспортирование и хранение.....	10
8.	Утилизация.....	10
9.	Перечень возможных неисправностей и способы их устранения.....	11
10.	Гарантии и параметры надежности.....	11
	Приложение 1. Габаритные и присоединительные размеры.....	13
	Приложение 2. Схемы подключения электрических контактов.....	17

НСРП.406423.019РЭ

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
------	------	-------------	---------	------

Разработал	Курочкина		10.11.25
Проверил	Абраменко		10.11.25
Н.контроль	Воробьев		10.11.25
Утвердил	Потоцкий		10.11.25

РЕЛЕ РД-2Р И РДД-2Р
РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лит.	Лист	Листов
	2	18

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1.2 Руководство распространяется на реле давления РД-2Р, реле давления двойное РД-2Р, реле давления дифференциальные (реле разности давлений) РДД-2Р и РДД-2Р-кПа (для контроля низких давлений). Далее по тексту – реле.

1.4 Все работы по монтажу и демонтажу должны проводится при наличии корректно оформленного наряда.

1.5 Изготовитель постоянно проводит работы по усовершенствованию выпускаемых реле и технологии их изготовления, не влияющих на параметры безопасности.

2.1 Назначение реле

2.1.1 Реле давления РД-2Р и реле давления дифференциальные РДД-2Р и РДД-2Р-кПа предназначены для контроля и регулирования разности давлений, в условиях газообразных и жидких сред, в том числе хладонов R12, R22, R134a (неагрессивных к каучуку NBR и медным сплавам – в случае РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений).

2.1.2 Реле могут устанавливаться в обогреваемых или охлаждаемых помещениях без непосредственного воздействия солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, при отсутствии или незначительном воздействии конденсации, в местах, защищенных от существенных вибраций. Допустимые вибрации - только низкой частоты.

2.1.3 Реле снабжены однополюсными или двухполюсными SPDT выключателями, которые замыкают или размыкают электрическую цепь при изменении давления в системе по сравнению с заданным.

2.1.4 Неремонтопригодны.

!!!! ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ ПРОИЗВОДИТ ОЦЕНКУ СОВМЕСТИМОСТИ ВЫБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕЛЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ ИЛИ ДРУГИМ ПАРАМЕТРАМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

2.2 Область применения

2.2.1 Реле применяются в бойлерных, котельных, тепловых пунктах, системах пожаротушения, компрессорных. Контролируемая среда: воздух, масло, вода, хладоны, газ.

2.3 Технические характеристики реле

2.3.1 Реле выпускаются в следующей номенклатуре: реле давления РД-2Р, реле давления РД-2Р-G1/2 (модель 35), реле давления РД-2Р-G1/4 (модель 35), реле давления дифференциальное РДД-2Р, реле давления дифференциальное РДД-2Р-кПа (для контроля низких давлений), реле давления двойное РД-2Р.

2.3.2 Габаритные и присоединительные размеры приведены в Приложении 1.

2.3.3 Технические характеристики реле приведены в таблицах 1-4.

Таблица 1. Технические характеристики реле РД-2Р.

№ п/п	Модель	Диапазон (МПа)		Дифференциал (МПа)		Р _{макс.} (МПа)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
1	РД-2Р-0,3МПа-G1/4	-0,05	0,3	0,02	0,15	1,6
2	РД-2Р-0,6МПа-G1/4	-0,07	0,6	0,06	0,4	1,6
3	РД-2Р-0,6МПа-G1/4 (модель 35)	-0,07	0,6	0,06	0,4	1,6
4	РД-2Р-0,8МПа-G1/4 (модель 35)	-0,02	0,8	0,07	0,4	1,6
5	РД-2Р-0,8МПа-G1/2 (модель 35)	-0,02	0,8	0,04	0,15	1,6
6	РД-2Р-1,0МПа-G1/4	0,1	1,0	0,1	0,3	1,6
7	РД-2Р-1,6МПа-G1/4	0,5	1,6	0,1	0,4	3,5
8	РД-2Р-1,6МПа-G1/4 (модель 35)	0,5	1,6	0,1	0,4	3,5
9	РД-2Р-2,4МПа-G1/4	0,5	2,4	0,2	0,5	3,5
10	РД-2Р-3,0МПа-G1/4	0,5	3,0	0,5	1,0	3,5

Таблица 2. Технические характеристики реле РДД-2Р

№ п/п	Модель	Диапазон (МПа)		Дифференциал, фиксированный (МПа)		Р статич. макс. (МПа)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
1	РДД-2Р-0,2МПа-G1/4	0,05	0,2	0,03	0,05	0,5
2	РДД-2Р-0,4МПа-G1/4	0,05	0,4	0,06	0,2	1,5
3	РДД-2Р-0,6МПа-G1/4	0,1	0,6	0,06	0,2	3,0

Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

НСРП. 406423.019РЭ

Таблица 3. Технические параметры РДД-2Р-кПа

№ п/п	Модель	Диапазон (кПа)		Дифференциал, фиксированный (кПа)		Р статич. макс. (МПа)	Макс. перепад давлений (МПа)
		Мин.	Макс.	Мин.	Макс.		
1	РДД-2Р-15кПа-G1/4	5	15	2	4	1,6	1,0
2	РДД-2Р-30кПа-G1/4	5	30	2	4	1,6	1,0
3	РДД-2Р-70кПа-G1/4	6	70	4	7	1,6	1,0
4	РДД-2Р-100кПа-G1/4	6	100	5	7	1,6	1,0
5	РДД-2Р-200кПа-G1/4	10	200	8	10	1,6	1,0
6	РДД-2Р-300кПа-G1/4	20	300	13	17	1,6	1,0
7	РДД-2Р-400кПа-G1/4	30	400	18	22	1,6	1,0

Таблица 4.

Параметры реле давления двойного РД-2Р

	Диапазон (МПа)		Дифференциал (МПа)		Р _{макс.} (МПа)
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	
Реле низкого давления	-0,02	0,8	0,07	0,4	2,0
Реле высокого давления	-0,8	3,2	0,4 (фиксированный)		3,5

2.3.4 Параметры: воспроизводимость 2%, 1% для РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений.

2.3.5 Степень пылевлагозащитности:

- IP 42 – для РДД-2Р;
- IP44 - для реле двойного РД-2Р;
- IP44; IP55 – для РД-2Р;
- IP54 – для РДД-2Р-кПа контроля низких давлений.

2.3.6 Электрические параметры:

- 8А ~220В / 16А ~110В – для РД-2Р, РДД-2Р, реле двойного РДД-2Р;
- 5А ~220В / 3А -24В – для РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений.

2.3.7 Резьба присоединительного штуцера реле:

- G1/4 с накидной гайкой (под развальцовку конус 45) для крепления капиллярной трубки – для моделей РД-2Р, РДД-2Р и для РДД-2Р-кПа (контроля низких давлений);
- G1/4 или G1/2 (наружная резьба) - для РД-2Р моделей 35;
- G1/4 резьба внутренняя присоединительная - для РДД-2Р-кПа (контроля низких давлений).

2.3.8 Температура измеряемой среды на входе реле должна быть от минус 10 °С до плюс 110 °С; от минус 20 °С до плюс 70 °С – для РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений.

2.3.9 Температура окружающей среды от минус 10 °С до плюс 70 °С; от минус 20 °С до плюс 90 °С – для РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений.

2.3.10 Изменение выходного сигнала или показаний реле при отклонении

Инв. № подл.	Подпись и дата					Лист 5
	Инв. № дубл.					
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	

2.6.2 Внутри тары реле должно быть обернуто полиэтиленом по ГОСТ Р 52901-2007. Винты и шайбы крепления кронштейна должны быть упакованы в отдельный полиэтиленовый пакет. В комплект поставки реле входят:

- реле (реле давления или реле давления дифференциальное) - 1 шт.,
- паспорт.

В зависимости от условий договора в комплект может входить руководство по эксплуатации - 1 экз.

В зависимости от модели, также в комплект могут входить:

- кронштейн для монтажа - 1 шт.,
- винты крепления кронштейна – 4 шт.,
- шайбы плоские для винтов крепления кронштейна – 4 шт.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Подготовка к использованию

3.1.1 Изучить настоящее руководство по эксплуатации.

3.1.2 После распаковки проверить комплектность, маркировку, убедиться в отсутствии повреждений.

3.2 Монтаж и меры безопасности

3.2.1 К монтажу реле допускаются лица, ознакомившиеся с руководством по эксплуатации при наличии правильно оформленного наряда.

3.2.2 Перед установкой реле, убедитесь, что оно соответствует условиям эксплуатации. Идентификационные этикетки описывают максимально допустимые условия эксплуатации для этого изделия.

3.2.3 Место отбора давления по импульсной капиллярной трубке к реле должно осуществляться в верхней точке трубопровода.

3.2.4 Перед началом эксплуатации трубопровод, на котором предусмотрена установка реле, необходимо продуть для удаления окалины и грязи.

3.2.5 Перед присоединением импульсной капиллярной трубки к реле, конец трубки необходимо предварительно развальцевать под 90°, учитывая последующее крепление накидной гайкой.

3.2.6 При затягивании накидной гайки ключом, следует придерживать реле вторым ключом. Не допускается присоединение капиллярной трубки с помощью одного гаечного ключа.

3.2.7 Схемы подключения электрических контактов представлены в Приложении 2, а

Инв. № подл.	Подпись и дата				НСРП. 406423.019РЭ	Лист
	Инв. № дубл.					7
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
	Изм.					
Лист	№ документа	Подпись	Дата			

3.2	Монтаж и меры безопасности
3.2.1	К монтажу реле допускаются лица, ознакомившиеся с руководством по эксплуатации при наличии правильно оформленного наряда.
3.2.2	Перед установкой реле, убедитесь, что оно соответствует условиям эксплуатации. Идентификационные этикетки описывают максимально допустимые условия эксплуатации для этого изделия.
3.2.3	Место отбора давления по импульсной капиллярной трубке к реле должно осуществляться в верхней точке трубопровода.
3.2.4	Перед началом эксплуатации трубопровод, на котором предусмотрена установка реле, необходимо продуть для удаления окалины и грязи.
3.2.5	Перед присоединением импульсной капиллярной трубки к реле, конец трубки необходимо предварительно развальцевать под 90°, учитывая последующее крепление накидной гайкой.
3.2.6	При затягивании накидной гайки ключом, следует придерживать реле вторым ключом. Не допускается присоединение капиллярной трубки с помощью одного гаечного ключа.
3.2.7	Схемы подключения электрических контактов представлены в Приложении 2, а

также на задней стороне корпуса реле.

3.2.8 Для подсоединения к электрической сети рекомендуется применять кабель круглого сечения диаметром до 12 мм.

3.2.9 Монтаж реле, соединенных с электрическими приборами, выполняется в соответствии с требованиями “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и “Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей”.

3.2.10 При контроле и регулировании давления сред с температурой, выходящей за пределы рабочего диапазона температуры измерительного устройства, для создания нормальных температурных условий соединение реле с процессом измеряемой среды осуществляется через подводящую трубку необходимой длины, обеспечивающей падение температуры на входе в реле.

3.2.11 В рабочих условиях рекомендуется периодически проверять внешним осмотром герметичность соединения штуцера и, при необходимости, подтягивать крепящие его винты.

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1.1 Реле не требуют специальных мероприятий по поддержанию их в рабочем состоянии. При эксплуатации необходимо руководствоваться настоящим РЭ, инструкциями на оборудование, в комплекте с которым они работают.

4.1.2 Реле должны размещаться в местах, доступных для проведения осмотров и чистки.

4.1.3 Техническое обслуживание реле в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре крепления на объекте, в проверке заземления и перенастройке изделия по мере необходимости изменения режима работы агрегата и устранению дефектов.

4.1.4 Перенастройку диапазона реле давления РД-2Р производится следующим образом:

- снять верхнюю крышку корпуса, отвернув два винта;
- снять стопорные планки регулировочных винтов;
- вращать регулировочный винт “Давление” для установки значения уставки (диапазона) по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить;

Инв. № подл.	Подпись и дата				НСРП. 406423.019РЭ	Лист
	Инв. № дубл.					8
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
4.1.1 Реле не требуют специальных мероприятий по поддержанию их в рабочем состоянии. При эксплуатации необходимо руководствоваться настоящим РЭ, инструкциями на оборудование, в комплекте с которым они работают. 4.1.2 Реле должны размещаться в местах, доступных для проведения осмотров и чистки. 4.1.3 Техническое обслуживание реле в процессе эксплуатации заключается во внешнем осмотре крепления на объекте, в проверке заземления и перенастройке изделия по мере необходимости изменения режима работы агрегата и устранению дефектов. 4.1.4 Перенастройку диапазона реле давления РД-2Р производится следующим образом: - снять верхнюю крышку корпуса, отвернув два винта; - снять стопорные планки регулировочных винтов; - вращать регулировочный винт "Давление" для установки значения уставки (диапазона) по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить;						
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

- вращать регулировочный винт "Дифференциал" для установки значения дифференциала (зоны возврата) по часовой стрелке, если необходимо уменьшить зону возврата, и против часовой стрелки, если уставку необходимо увеличить;

- установить стопорные планки, затянув винты крепления, установить крышку корпуса, затянув винты.

4.1.5 Перенастройку диапазона реле давления дифференциального РДД-2Р производить следующим образом:

- вращать регулировочное колесо по часовой стрелке, если необходимо уменьшить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо увеличить уставку.

4.1.6 Перенастройку диапазона реле давления дифференциального РДД-2Р для контроля низких давлений:

- перенастройка диапазона производится путем вращения регулировочного винта по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить уставку.

4.1.7 Перенастройку диапазона реле давления двойного РД-2Р производить следующим образом:

- снять верхнюю крышку корпуса, отвернув два винта;
- снять стопорные планки регулировочных винтов;
- вращать регулировочный винт "Давление LP" для установки значения уставки (диапазона) реле низкого давления по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить;

- вращать регулировочный винт "Дифференциал" для установки значения дифференциала (зоны возврата) реле низкого давления по часовой стрелке, если необходимо уменьшить зону возврата, и против часовой стрелки, если уставку необходимо увеличить;

- вращать регулировочный винт "Давление HP" для установки значения уставки (диапазона) реле высокого давления по часовой стрелке, если необходимо увеличить уставку, и против часовой стрелки, если необходимо уменьшить;

- установить стопорные планки, затянув винты крепления, установить крышку корпуса, затянув винты.

4.1.8 Рекомендация по настройке реле: для оптимальной работы реле рекомендуется выставлять уставку в диапазоне 15-85% шкалы давления.

Инв. № подл.	Подпись и дата				Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	Лист
	Инв. № дубл.										9
	Взамен инв. №										
	Подпись и дата										

5. ДЕЙСТВИЯ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1.1 К потенциально возможным отказам реле относятся:

- потеря прочности деталей;
- невыполнение функций по назначению.

5.1.2 При возникновении аварийных неисправностей, а также при проявлении вышеперечисленных отказов, необходимо безопасно отключить реле от технологического процесса и произвести его замену.

5.1.3 Перед демонтажем реле необходимо убедиться в отсутствии избыточного давления на входе.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1.1 При установке реле следует обеспечить возможность проведения осмотра и ремонтных работ.

6.1.2 На смонтированный трубопровод с реле должны быть исключены механические воздействия, не предусмотренные эксплуатационной документацией.

!!! ВНИМАНИЕ! не допускается замерзание рабочей среды внутри реле.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1.1 Реле в упаковке транспортируются всеми видами транспорта.

7.1.2 Погрузка реле должна производиться методами, исключающими повреждение упаковки, нарушение консервации или покрытий неупакованных составных частей.

7.1.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям 5 или 3 по ГОСТ 15150-69.

7.1.4 Условия хранения в транспортной таре – 3 по ГОСТ 15150-69.

7.1.5 Условия хранения без упаковки - 1 по ГОСТ 15150-69.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1 Упаковка реле подлежит вторичной переработке, необходимо сдавать в пункты переработки вторичного сырья.

8.2 Утилизация реле производится в соответствии с региональными нормами и

Инв. № дубл.	Подпись и дата					
Взамен инв. №	Подпись и дата					
Инв. № подл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	
					Лист	10

правилами по утилизации радиоэлектронных отходов, в порядке, установленном Законами РФ: № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" и № 7-ФЗ от 10.02.2002 "Об охране окружающей среды".

8.3 В реле отсутствуют драгоценные металлы.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Перечень неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3. Перечень неисправностей и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Наличие течи	Утеря герметичности присоединения.	Затянуть присоединение к трубопроводу.
Некорректное срабатывание реле	Низкое напряжение сети.	Проверить напряжение сети. Если проблема не устраняется, заменить реле.
	Наличие течи в трубопроводе.	Проверить трубопровод на герметичность.
	Неверная настройка реле.	Проверить и отрегулировать настройки (уставки) реле.
	Наличие коррозии.	Проверить и почистить реле.
Отсутствие электрического сигнала при изменении давления контролируемой среды относительно уставки на величину, большую зоны возврата.	Отсутствует электрический контакт.	Проверить кабельный ввод и жилы кабеля на отсутствие обрыва жил кабеля и надежность контактных соединений, устранить дефекты.
	Заблокировано отверстие в ниппеле чувствительной системы.	Прочистить отверстие в ниппеле чувствительной системы медной или латунной проволокой.

10. ГАРАНТИИ И ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

10.1 Средний срок службы – 10 лет.

10.2 Срок гарантии – 18 месяцев со дня ввода реле в эксплуатацию. Гарантийный срок эксплуатации реле, предназначенных для экспорта, — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня проследования через государственную границу. Срок хранения – два года.

10.3 Производитель гарантирует соответствие изделий требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения,

Инв. № подл.	Подпись и дата				Лист 11
	Инв. № дубл.				
	Взамен инв. №				
	Подпись и дата				
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ

монтажа и эксплуатации.

10.4 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода – изготовителя при условии подачи претензии в сроки, установленные в п.10.2 и предоставления реле в укомплектованном виде. Реле не принимается в случае попыток самостоятельного несанкционированного ремонта.

10.5 Гарантия не распространяется на случаи:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.6 Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не влияющие на заявленные технические характеристики.

10.7 Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает ЗАО «РОСМА».

10.8 Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

10.9 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Инв. № подл.	Подпись и дата					
	Инв. № дубл.					
	Взамен инв. №					
	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	Лист
						12

Реле давления или реле давления дифференциального.
Габаритные и присоединительные размеры

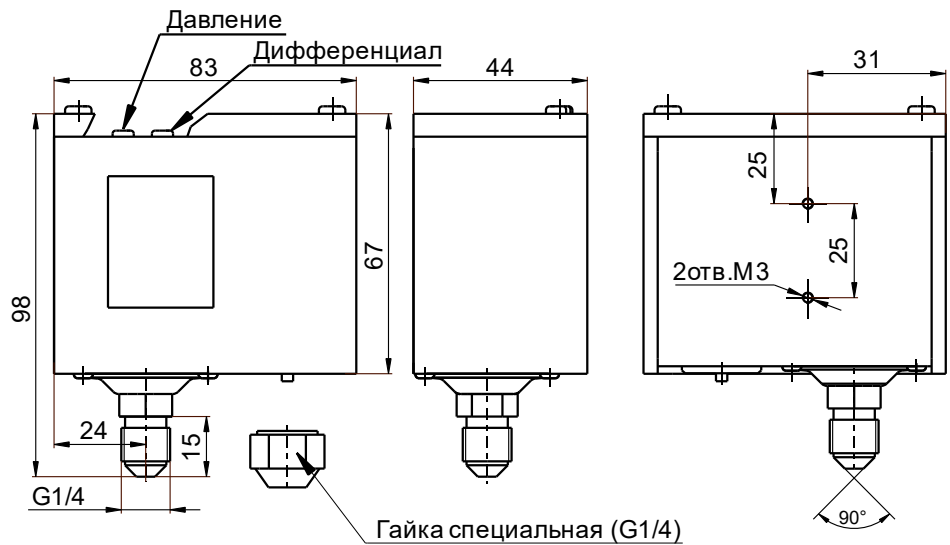


Рис.П1.1. Реле давления РД-2Р

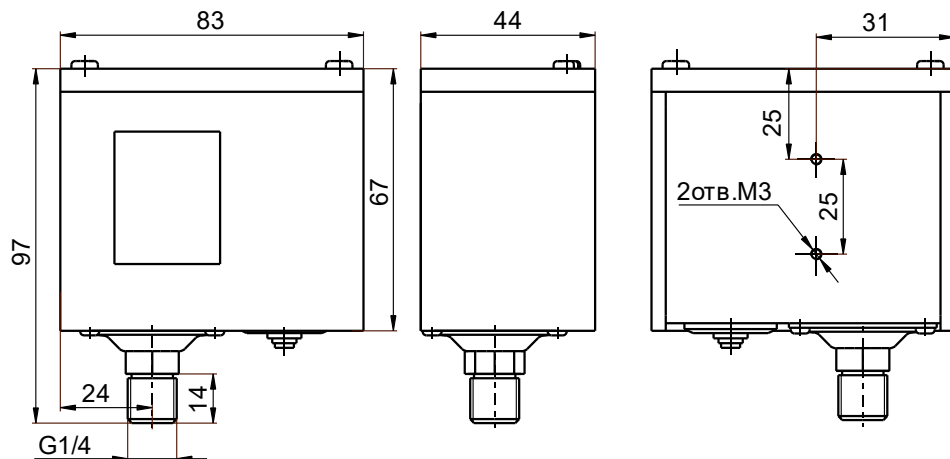


Рис.П1.2. Реле давления РД-2Р-G1/4 (модель 35)

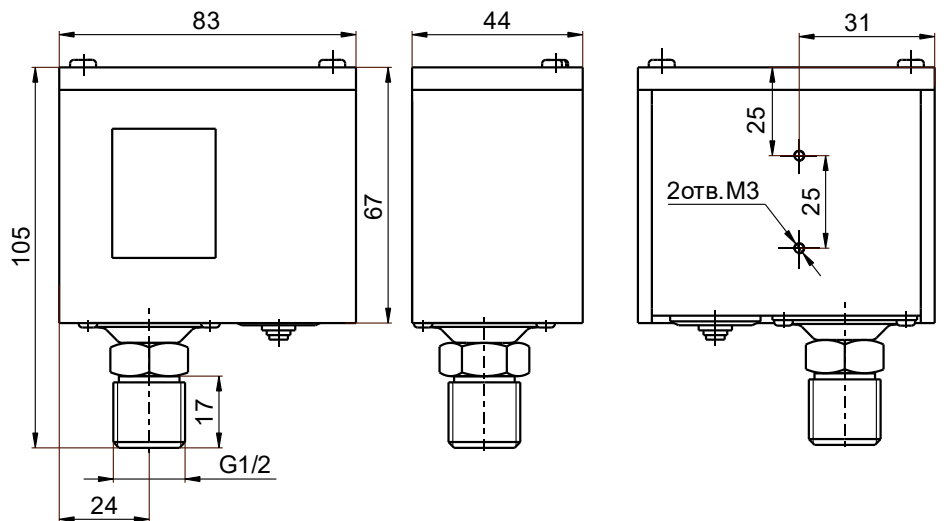


Рис.П1.3. Реле давления РД-2Р-G1/2 (модель 35)

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

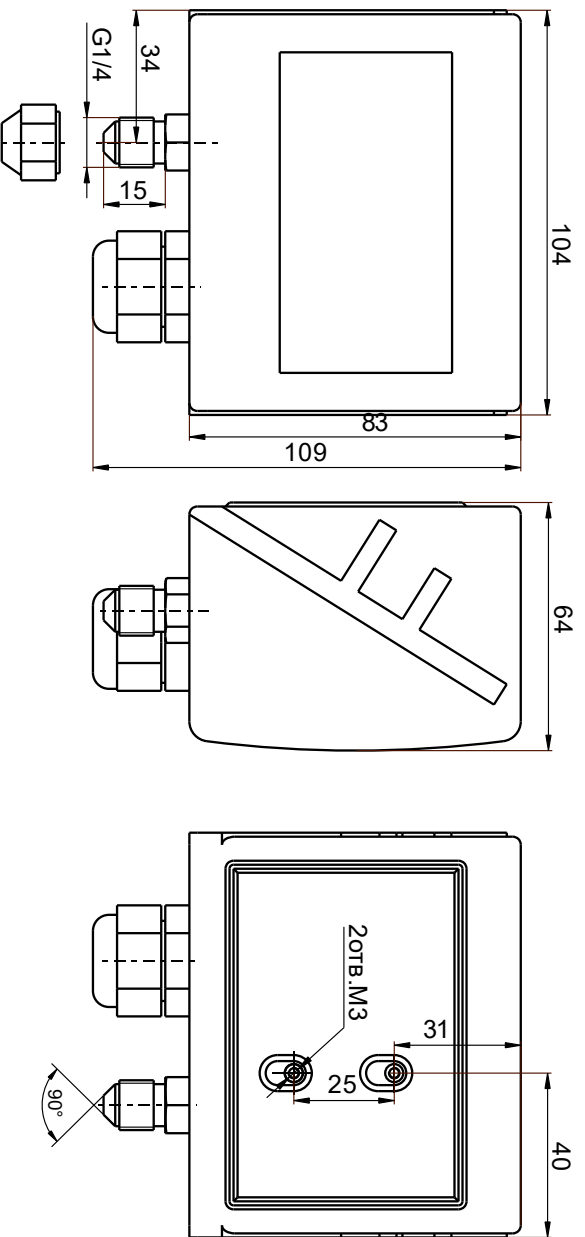


Рис.П1.4. Габаритные и присоединительные размеры РД-2Р в корпусе IP55

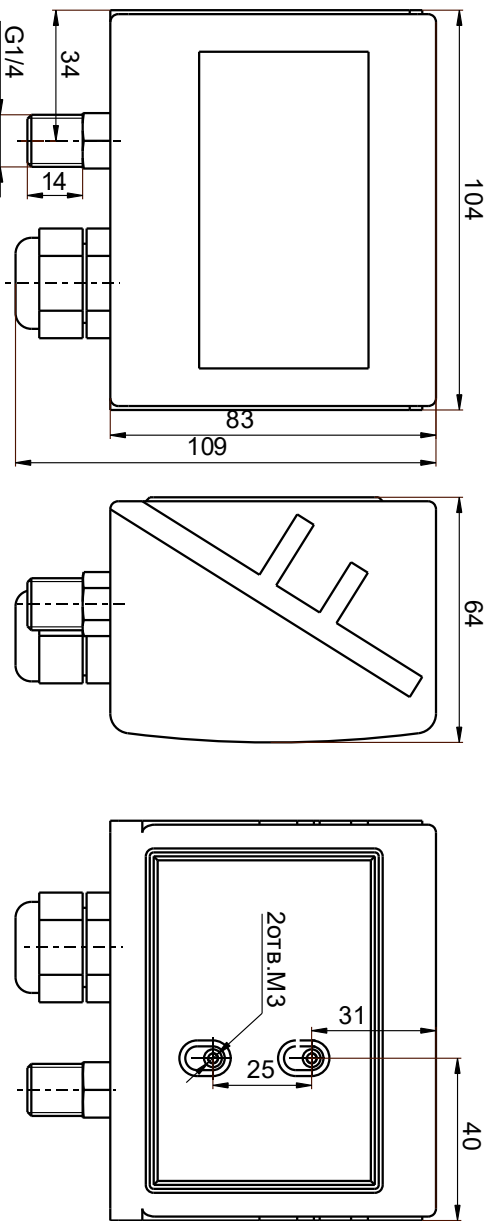


Рис.П1.5. Габаритные и присоединительные размеры РД-2Р (G1/4, модель 35) в корпусе IP55

Инв. № подл.		Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ
					Лист
					14

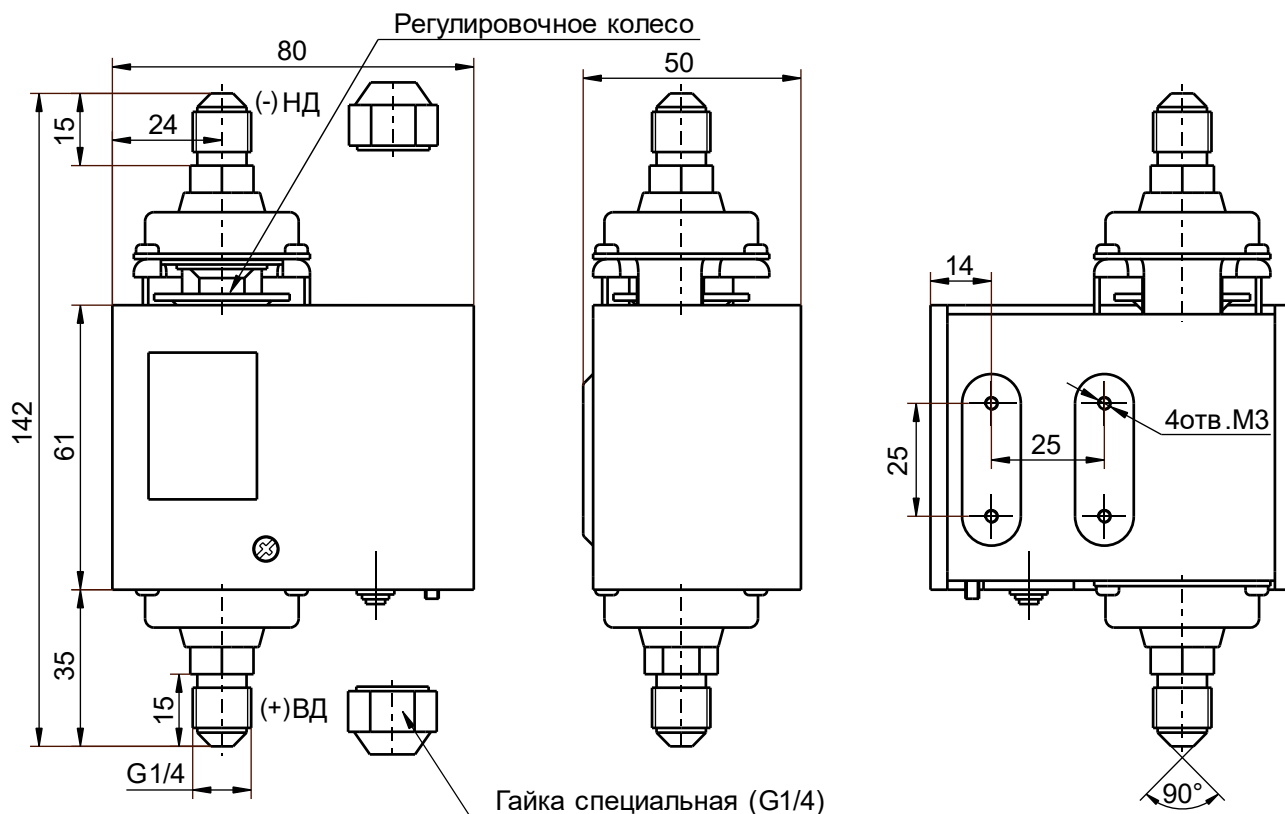


Рис.П1.6. Реле давления дифференциальное РДД-2Р

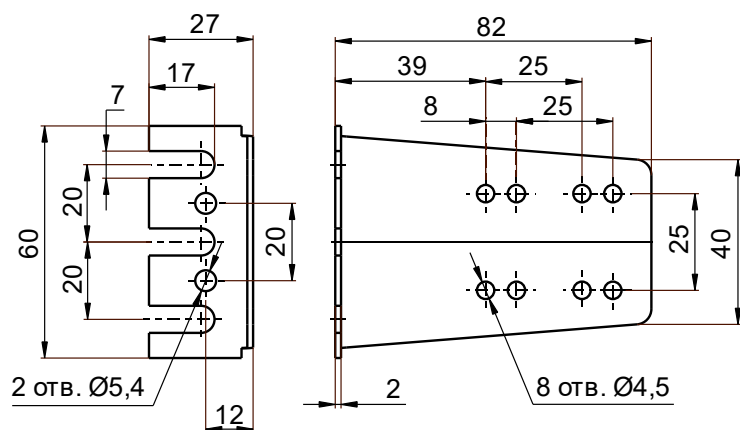


Рис.П1.7. Кронштейн для монтажа

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Взамен инв. №			
Изм.	Лист	№ документа	Подпись
Дата			

НСРП. 406423.019РЭ

Лист

15

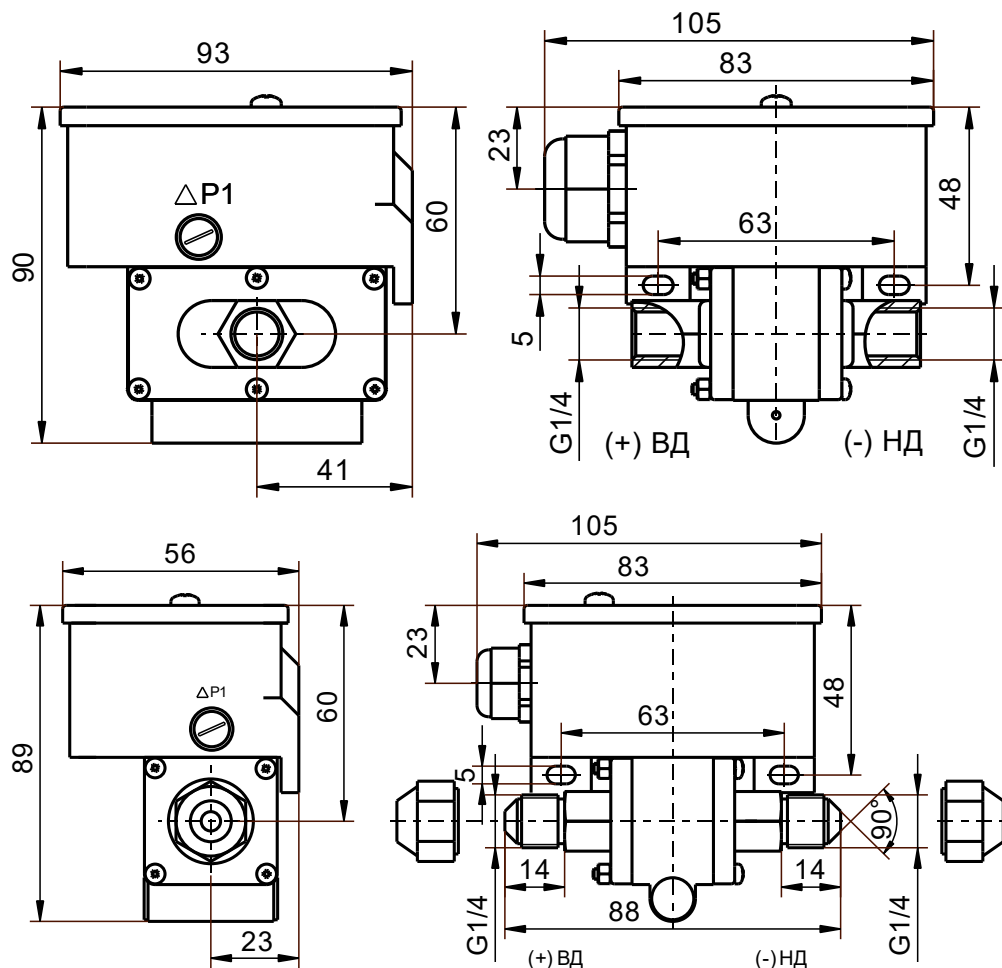


Рис.П1.8. Реле давления дифференциальное (реле разности давлений) РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений

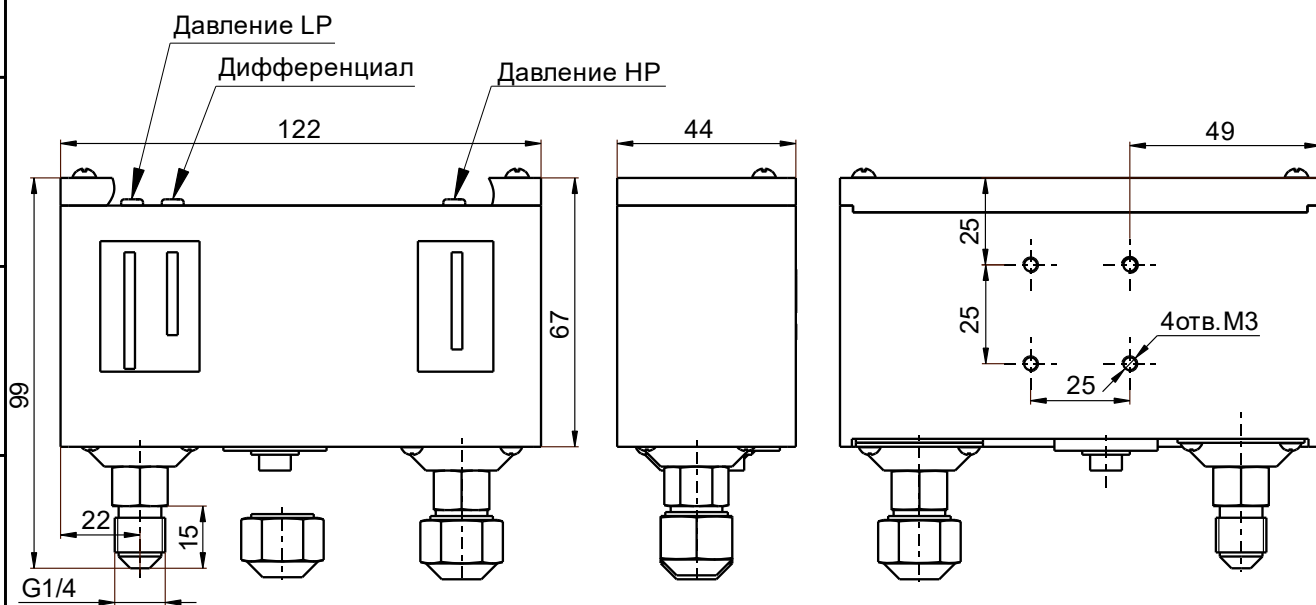


Рис.П1.9. Реле давления двойное РД-2Р

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Рис.П1.8. Реле давления дифференциальное (реле разности давлений) РДД-2Р-кПа для контроля низких давлений

Рис.П1.9. Реле давления двойное РД-2Р

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	Лист 16
------	------	-------------	---------	------	--------------------	------------

Схемы подключения электрических контактов

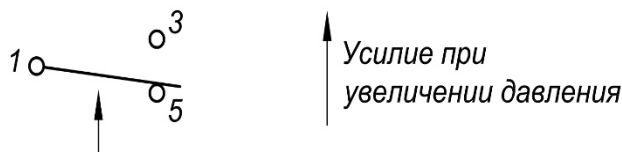


Рис.П2.1. Схема подключения электрических контактов РДД-2Р.

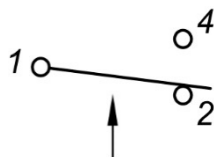


Рис.П2.2. Схема подключения электрических контактов РД-2Р.

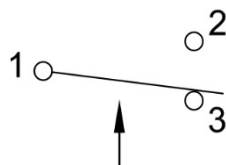


Рис.П2.3. Схема подключения электрических контактов РДД-2Р-кПа (для контроля низких давлений).

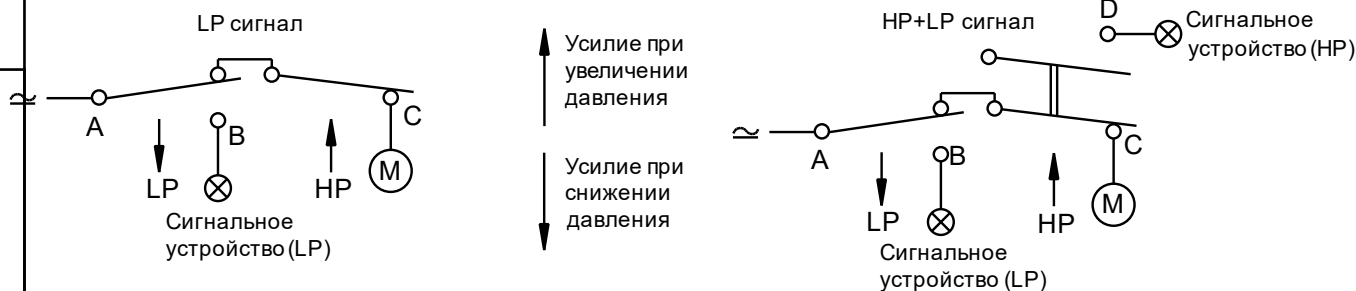


Рис.П2.4. Схема подключения электрических контактов реле давления двойного РД-2Р.

ЗАКАЗАТЬ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	НСРП. 406423.019РЭ	Лист
						17