



Датчики-реле давления

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ Д21ВМ

Для автоматизации холодильных установок угольных шахт и других взрывоопасных помещений и наружных установок, где могут образовываться взрывоопасные смеси.

Виды взрывозащиты РВExdI, 1ExdIIBT4X

Общие пределы уставок, МПа (2 модификации)

от -0,07 до 3

Зона возврата, регулируемая, МПа от 0,05 до 0,6

Габариты, мм 178x200x83

Масса, кг 2,5

Защита корпуса IP67

Температура окружающего воздуха, °С от -40 до +70

Контролируемые среды: жидкие и газообразные, неагрессивные к стали и латуни

(вязкость не более 0,8 Па*с); для Д21ВМ со стальным ниппелем — может быть аммиак. Коммутируемый ток — до 6 А при напряжении 220 В, 50(60) Гц

(только исполнение «1ExdIIBT4X»).

Минимальный ток — 0,1 А при нагрузке постоянного тока до 60 Вт и напряжении до 24 В.



Условное обозначение прибора	Пределы уставок	Зона возврата, регулируемая	Предельное давление
Д21ВМ-1-01	-0,07... +0,5	от 0,05 (не более) до 0,25 (не менее)	2,2
Д21ВМ-2-05	+0,7... +3,0	от 0,2 (не более) до 0,6 (не менее)	3,75

Предназначен для контроля, сигнализации и двухпозиционного регулирования давления жидких и газообразных сред, неагрессивных к стали и латуни, в холодильных установках, угольных шахтах и других взрывоопасных помещениях и наружных установках, где могут образовываться взрывоопасные смеси.

Прибор имеет вид взрывозащиты – «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировку «РВ-ІВ», «ІExdІІВТ4Х».

Взрывозащищенность прибора достигается за счет размещения переключающего механизма и кабельного ввода во взрывонепроницаемой оболочке, которая выдерживает давление взрыва и исключает его передачу в окружающую взрывоопасную среду.

По степени защищенности от воздействия пыли и воды прибор соответствует исполнению IP67.

Прибор рассчитан на эксплуатацию в условиях тропического климата (категория Т5). Температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 гр. и относительная влажность до 100%.

Зона возврата в приборах Д21ВМ-1-01 направлена в сторону повышения давления контролируемой среды относительно уставки, а в приборах Д21ВМ-2-05 – в сторону понижения давления относительно уставки.

Контакты приборов рассчитаны на работу:

-в цепях постоянного тока напряжением 24В, минимальным током 0,1А с нагрузкой до 60 Вт;

-в цепях переменного тока напряжением 220В, частотой 50(60) Гц с нагрузкой от 0,1 до 6 А (только исполнение «ІExdІІВТ4Х»).

В зависимости от способа монтажа на месте установки приборы поставляются в исполнениях:

1 — с переходной панелью;

2 — без переходной панели.

Приборы для контроля хладагента, масла, воздуха и других сред поставляются с ниппелем из латуни (исполнение 1); приборы для контроля аммиака – с ниппелем из стали (исполнение 2).

Масса прибора – 2,5 кг.

Пример заказа: датчик-реле давления Д21ВМ-1-01 с переходной панелью с ниппелем из латуни.

Д21ВМ-1-01-1-1

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ 102

Для автоматизации холодильных установок на судах, железнодорожном и автомобильном транспорте, а также в стационарных установках и других системах и устройствах.

Общие пределы уставок, МПа (23 модификаций) от -0,09 до 6

Зона возврата, регулируемая или нерегулируемая (в зависимости от модификации), МПа от 0,03 до 2

Предельное давление контролируемой среды (в зависимости от модификации), МПа 2,2; 2,4; 2,5; 3,6; 9,0

Габариты, мм 93x177x63

Масса, кг, не более 1

Защита корпуса IP64

Температура окружающего воздуха, °С от -50 до +70; от -30 до +70; от -50 до +85 (в зависимости от модификации)

Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла и другие среды (вязкость не более 0,8 Па·с) неагрессивные к медным сплавам, стали,

фторопластам, серебряным припоям; для ДЕМ102-1-01А, ДЕМ102-2-05А – может быть аммиак. Электрическое подсоединение — соединитель или

сальниковый ввод. Коммутируемый ток — до 6 А при напряжении до 440

В частотой 50(60) Гц.

Минимальный ток — 0,05 А при нагрузке постоянного тока до 60 Вт и напряжении от 24 до 220 В.



Условное обозначение прибора	Пределы,уставок	Зона возврата			Максимальное допускаемое давление
		Регулируемая		Нерегулируемая	
		Минимальное значение не более	Максимальное значение не более	Минимальное значение не более	
ДЕМ102-1-01-1С	от минус 0,07 до 0,4	—	—	0,03	2,2

01-1	до 0, 4				
ДЕМ102-1-01-2	от минус 0,07 до 0, 4	0,04	0,25	—	2,2
ДЕМ102-1-01А-1	от минус 0,07 до 0, 4	0,04	0,25	—	2,2
ДЕМ102-1-01А-2	от минус 0,07 до 0, 4	0,04	0,25	—	2,2
ДЕМ102-2-01-1	от минус 0,03 до 0, 4	—	—	0,04	2,2
ДЕМ102-2-01-2	от минус 0,03 до 0, 4	—	—	0,04	2,2
ДЕМ102-1-02-1С	от 0,1 до 1	—	—	0,07	2,5
ДЕМ102-1-02-1	от 0,1 до 1	0,1	0,6	—	2,5
ДЕМ102-1-02-2	от 0,1 до 1	0,1	0,6	—	2,5
ДЕМ102-2-02-1С	от 0,1 до 1	—	—	0,07	2,5
ДЕМ102-2-02-1	от 0,1 до 1	—	—	0,1	2,5
ДЕМ102-2-02-2	от 0,1 до 1	—	—	0,1	2,5
ДЕМ102-1-04-1	от минус 0,09 до 0,25	0,04	0,1	—	2,2
ДЕМ102-1-04-2	от минус 0,09 до 0,25	0,04	0,1	—	2,2
ДЕМ102-1-05-1	от 0,7 до 3,0	0,3	0,6	—	3,6
ДЕМ102-1-05-2	от 0,7 до 3,0	0,3	0,6	—	3,6
ДЕМ102-2-05-1	от 0,7 до 3,0	—	—	0,15...0,35	3,6
ДЕМ102-2-05-2	от 0,7 до 3,0	—	—	0,15...0,35	3,6

ДЕМ102-2-05А-1	от 0,7 до 3,0	—	—	0,3	3,6
ДЕМ102-2-05А-2	от 0,7 до 3,0	—	—	0,3	3,6
ДЕМ102-1-06-1	от 2 до 6	0,5	2,0	—	9,0
ДЕМ102-1-06-2	от 2 до 6	0,5	2,0	—	9,0

Направление зона возврата в приборах ДЕМ102-1 в сторону повышения давления контролируемой среды относительно уставки,

в приборах ДЕМ 102-2 – в сторону понижения.

Коммутируемая мощность контактов при эксплуатации в цепях постоянного тока напряжением 24...220 В, при минимальном токе 0,05 А, Вт 60

Ток при эксплуатации в цепях переменного тока напряжением 127...380В частотой 50(60) Гц при $\cos \phi \geq 0,6$, А:

максимальный 6

минимальный 0,1

Температура окружающего воздуха, С -50...+70

(для ДЕМ102-1-01А, ДЕМ102-2-05А -30...+70

Для ДЕМ102-1-01, ДЕМ102-2-05 -50....+85)

Климатическое исполнение: ОМ категории 5

В зависимости от способа электрического подсоединения приборы поставляются в комплектации с сальниковым вводом – последняя цифра в обозначении модификации 1; с соединителем – последняя цифра в обозначении модификации 2.

Масса, кг 1,0

ДАТЧИК-РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ДЕМ105

Зона возврата, нерегулируемая, кПа, не более 15; 50

Рабочее давление контролируемой среды, кПа от 0 до 1500

Габариты, мм 93x182x63

Масса, кг, не более 1

Защита корпуса IP64

Температура окружающего воздуха, °С от -60 до +80

Контролируемые среды: хладоны, воздух, масла , дизельное топливо, вода.. Электрическое подсоединение — соединитель или сальниковый ввод.

Коммутируемый ток — до 6 А при напряжении до 380 В частотой 50(60) Гц, 0,1 А постоянного тока при напряжении от 24 до 220 В (60 Вт).



Условное обозначение прибора	Пределы уставок		Точность настройки, не более	Зона возврата, нерегулируемая, не более	Рабочее давление контролируемой среды
	от	до			
ДЕМ105-01	20	200	±5	15	от 0 до 800
ДЕМ 105-01С	20	200	±5	15	от 0 до 800
ДЕМ 105-02	20	1000	±25	50	от 0 до 1500
ДЕМ105-02С	20	1000	±25	50	от 0 до 1500

Датчик-реле давления ДЕМ105 предназначен для контроля и двухпозиционного регулирования давления жидких и газообразных сред в системах сигнализации, защиты и управления дизелей и систем судов, тепловозов, а также в холодильных установках и других системах, в т.ч. для замены реле типа КРМ с датчиком давления.

Контролируемые среды: воздух, хладоны, масла, дизельное топливо, вода.

Отличаются высокой устойчивостью к динамическим нагрузкам (вибрация, удары, тряска), защищенностью от воздействия пыли, воды и других факторов окружающей среды.

Приборы имеют информационную уставку без шкалы с контрольными отметками и настраиваются на требуемую уставку, соответствующую заказу.

При необходимости могут быть перенастроены на любую уставку в пределах, указанных в таблице.

Приборы в зависимости от заказа поставляются с зоной возврата, направленной в сторону повышения или понижения (относительно уставки) давления контролируемой среды.

Приборы ДЕМ105-02 с уставками в пределах от 20 до 80 кПа поставляются с зоной возврата, направленной только в сторону повышения давления контролируемой среды.

Масса — не более 1 кг.

ДЕМ105-01С, ДЕМ105-02С — приборы с сальниковым вводом.

Пример заказа прибора ДЕМ105-01 с сальниковым вводом, с уставкой 50 кПа, при повышении давления

«Датчик-реле давления ДЕМ 105-01 50 пов.

По отдельному заказу могут поставляться комплектные принадлежности для монтажа на объекте (комплект К1).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93