

## Описание

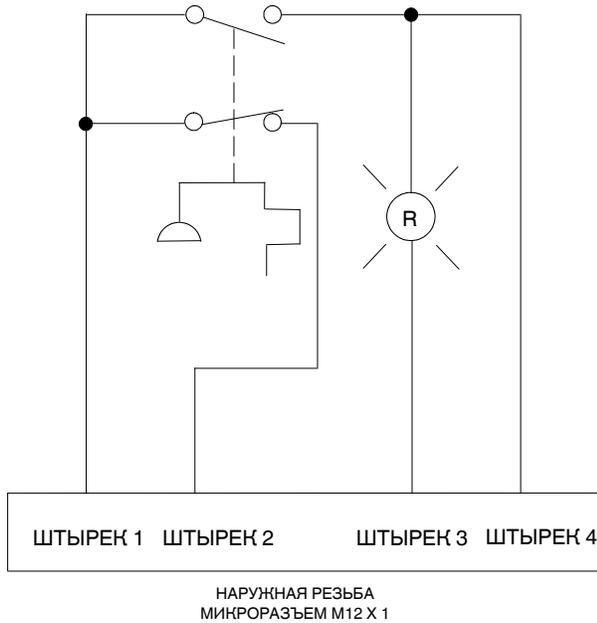
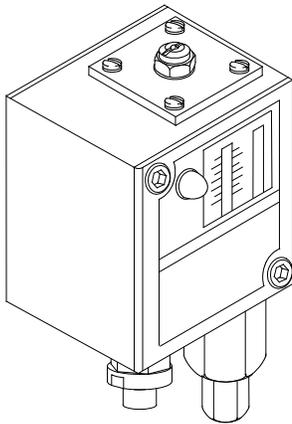
См. рис. 1. Реле давления Rhino SD служат для контроля давления воздуха на пневмодвигателе. Реле давления посылают сигналы активизирования насоса на контроллер.

Поставляются реле давления сильфонного типа Allen Bradley и реле давления IFM Efector. Каждый вариант может быть оснащен стандартным блоком ввода-вывода DeviceNet.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Для реле давления, используемых без блока ввода-вывода DeviceNet, кабель оснащается контроллером, распределительной коробкой или другим источником.
- Электрические соединения см. на схеме электрических соединений, приложенной к документации на систему.

РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ALLEN BRADLEY СИЛЬФОННОГО ТИПА



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ IFM EFECTOR

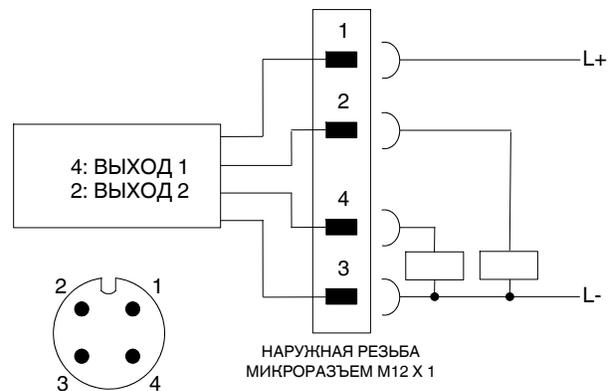
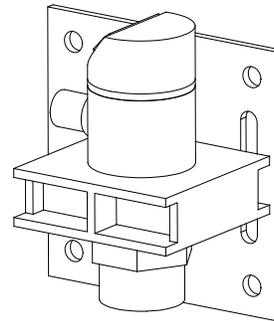


Рис. 1 Реле давления

## Настройка реле давления

Для настройки реле давления использовать следующие процедуры.



**ВНИМАНИЕ**

К выполнению следующих операций допускается только квалифицированный персонал. Выполнять инструкции по технике безопасности, приведенные в настоящем документе и всей остальной сопроводительной документации.

### Реле давления IFM Efactor

См. рис. 2. Использовать данную процедуру для программирования реле давления:

1. Подать давление на реле давления.
2. Настроить значения точки вкл., точки выключения, задержки вкл., задержки выкл. и выходного сигнала 1:
  - a. Нажимать **Mode/Enter**, пока не отобразится нужный режим:

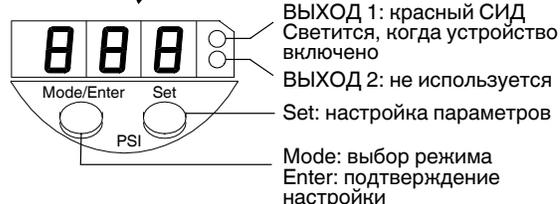
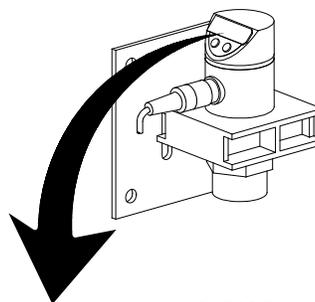
#### ПРИМЕЧАНИЕ

При удержании кнопки **Set** значение на экране начинает расти примерно через 5 секунд.

- b. Нажать и удерживать **Set**, пока не отобразится нужное значение:
  - c. Нажать **Mode/Enter**. Значение задано, и реле давления возвращается в рабочий режим.
  - d. Повторить операции a--c для каждого значения.
3. Для блокирования или разблокирования настроек одновременно нажать и удерживать 10 секунд **Mode/Enter** и **Set**. СИД мигает один раз.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Изучить и усвоить индикацию отказов, показанную на рис. 2.



#### РЕЖИМЫ И НАСТРОЙКИ



### Реле давления сильфонного типа Allen Bradley

На заводе-изготовителе реле давления настроено на повышение давления 20 psi с минимальными перепадом. Снять крышку с реле давления и выполнить инструкции по настройке, приведенные с внутренней стороны крышки.

#### ИНДИКАЦИЯ ОТКАЗОВ

##### Мигает SC1:

Короткое замыкание выхода выключения 1.

##### Мигает OL:

Превышение давления; давление в системе превысило 110% от макс. номинального давления.

Рис. 2 Настройка реле давления IFM Efactor

## Запчасти

См. рис. 3 и 4. Заказывая запчасти, обращаться в центр поддержки клиентов Nordson или к местному представителю Nordson.

## Реле давления IFM Efector

См. рис. 3 и руководствоваться следующими спецификациями запчастей.

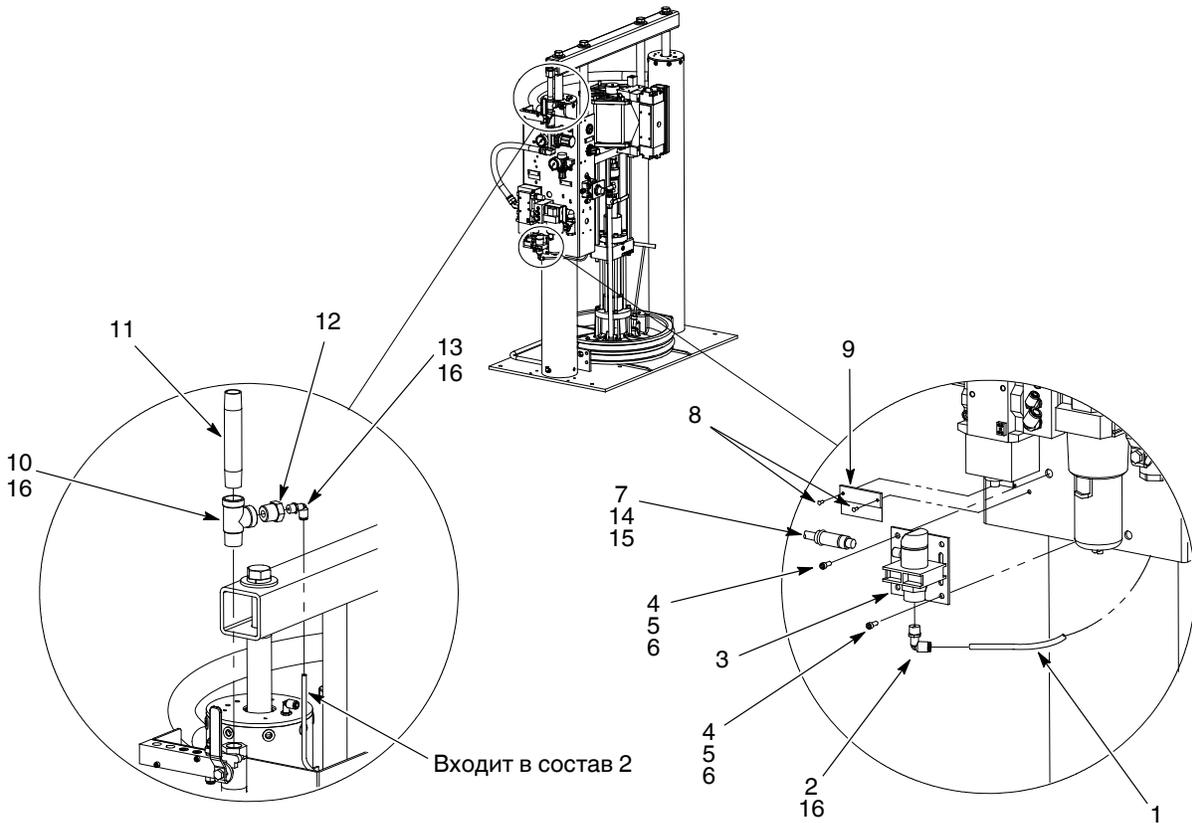


Рис. 3 Реле давления Rhino SD IFM Efector

Поз.	№ дет.	№ дет.	Описание	Кол-во	Примечание
—	1040144	—	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro	1	
—	—	1057284	Module, pressure switch, Efector, 24 VDC, micro, without DeviceNet cable	1	
1	1010810	1010810	• Tubing, $\frac{1}{4}$ O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
2	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
3	1040090	1040090	• Switch, pressure, Efector	1	
4	981211	981211	• Screw, hex, $\frac{1}{4}$ -20 x 0.75, cap	2	
5	983140	983140	• Washer, lock, $\frac{1}{4}$	2	
6	984130	984130	• Nut, hex, heavy, $\frac{1}{4}$ -20	2	
7	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, $\frac{3}{4}$ NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, $\frac{3}{4}$ x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, $\frac{3}{4}$ x $\frac{3}{8}$	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, $\frac{1}{4}$ tube x $\frac{3}{8}$ NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	

AR: As Required (По потребности)

## Реле давления сильфонного типа Allen Bradley

См. рис. 4 и руководствоваться следующими спецификациями запчастей.

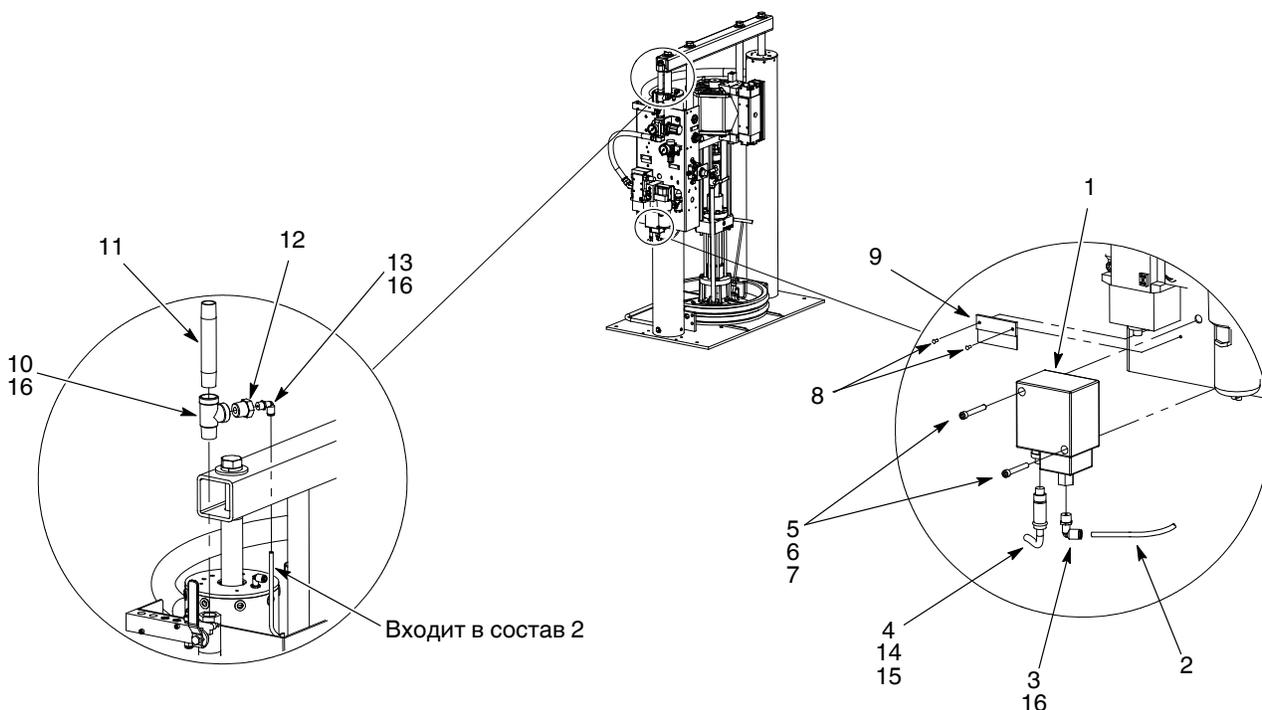


Рис. 4 Реле давления сильфонного типа Allen Bradley

Поз.	№ дет.	№ дет.	Описание	Кол-во	Примечание
—	1038996	—	Module, pressure switch, pneumatic	1	
—	—	1057255	Module, pressure switch, pneumatic, without DeviceNet cable	1	
1	225777	225777	• Pressure switch assembly	1	
2	1010810	1010810	• Tubing, $\frac{1}{4}$ O.D. polyethylene, flame resistant	3 ft	
3	971266	971266	• Elbow, male, 0.25 tube x 0.25 NPT	1	
4	1046023	—	• Cable, assembly, 4 conductor, 1M, male/female, 18 AWG, 300V	1	
5	981557	981557	• Screw, socket, $\frac{1}{4}$ -20 x 1.75	2	
6	983140	983140	• Washer, lock, $\frac{1}{4}$	2	
7	984130	984130	• Nut, hex, heavy, $\frac{1}{4}$ -20	2	
8	1025108	1025108	• Screw, drive, 4 x 0.312	2	
9	1039019	1039019	• Label, pressure switch	1	
10	228628	228628	• Tee, street steel, $\frac{3}{4}$ NPTF	1	
11	973668	973668	• Nipple, $\frac{3}{4}$ x 4 plain	1	
12	973417	973417	• Bushing, pipe, $\frac{3}{4}$ x $\frac{3}{8}$	1	
13	972216	972216	• Elbow, male, $\frac{1}{4}$ tube x $\frac{3}{8}$ NPT	1	
14	1046236	—	• Label, cable, air pressure switch	2	
15	939110	—	• Strap, cable, 0.875 diameter	2	
16	900481	900481	• Adhesive, pipe	AR	
AR: As Required (По потребности)					

Дата установления авторского права 2004 г. Nordson, логотип Nordson и Rhino являются зарегистрированными товарными знаками Корпорации Nordson.

Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. - Перевод оригинала -