

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru

КЛАПАН С ДАТЧИКОМ КОНЕЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАТВОРА

Техническое описание



Рисунок 1. Клапан с датчиком конечных положений затвора

НАЗНАЧЕНИЕ

Датчик положения (ДП) предназначен для определения крайних положений («открыт» / «закрыт») затвора электромагнитных клапанов СЕНС.

Устройство

Схема датчика положения размещается во взрывозащищенном корпусе с присоединительным штуцером. Через корпус ДП проходит шток, связывающий подвижный сердечник соленоида электромагнитного привода и затвор клапана. Для подключения ДП в штуцере находится винтовой клеммный зажим.

Принцип работы

Схема управления на микроконтроллере определяет положение штока, жестко связанного с подвижным затвором клапана, и выдает сигналы на два транзисторных ключа. В промежуточном положении затвора клапана оба транзистора закрыты. В положениях затвора клапана «открыт» или «закрыт» – открыт транзистор, соответствующий текущему положению, второй закрыт. Схема ДП показана на рисунке 2.

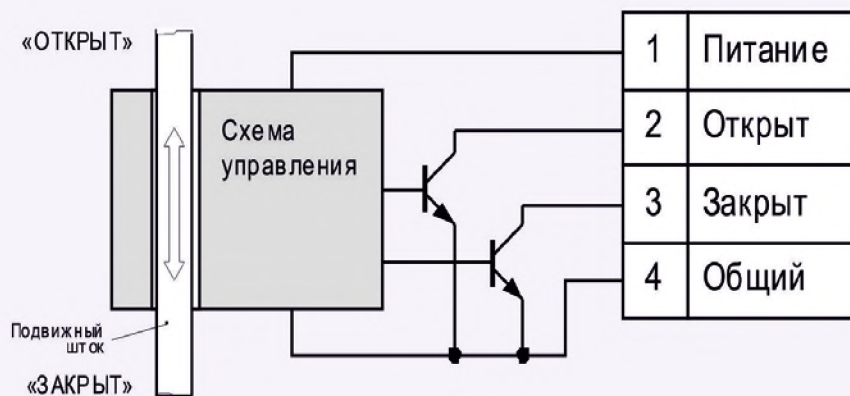


Рисунок 2. Схема датчика положения

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1ExdIIIBT4
Параметры электропитания: тип и напряжение питания: потребляемая мощность, Вт, не более	=10...36 В; 1
Погрешность определения крайних положений затвора клапана, мм, не более	1,3
Коммутационные параметры транзисторных выходов: тип выхода состояние транзистора, соответствующее положению затвора коммутируемое напряжение, В максимальный ток, мА время задержки переключения, с, не более	открытый коллектор открыт 5...36; 100 0,3
Параметры кабеля для подключения: - сечение проводников, мм ² - диаметр кабеля по изоляции, мм	0,15...1,5; 5...12
Температура окружающей среды, °С	-50...+60

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru