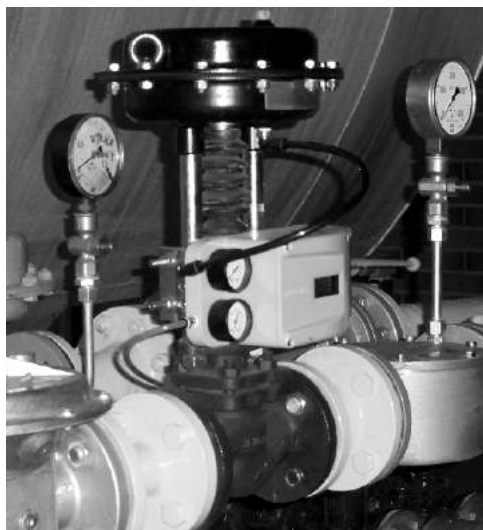


Электропневматический позиционер APIS-100

- ✓ Простое обслуживание
- ✓ Простой механический и электрический монтаж
- ✓ Низкое потребление воздуха в стационарном положении
- ✓ Программируемая скорость движения штока привода
- ✓ Преобразователь положения клапана
- ✓ Управления положением клапана в ручном режиме
- ✓ Измерение температуры работы позиционера



Рычаги сцепления позиционера со штоком привода с ориентировочной шкалой величины хода штока в (мм).
Поставляются в комплекте с позиционером.

Предназначение, функции

Позиционер APIS-100 – элемент исполнительных систем автоматики, предназначенный в основном для управления регулировочными клапанами. Применяется совместно с пневматическими мембранными клапанами одностороннего действия с линейным движением. Обеспечивает быстрое и точное управление клапанами аналоговым управляющим сигналом 4...20 мА. Для обеспечения обратной связи системы управления, в состав позиционера входит встроенный преобразователь положения клапана с пассивным токовым выходом, гальванически отделенным от цепи питания.

Меню пользователя

С помощью клавиши на лицевой панели позиционера пользователь может настроить:

- ◆ Статические и динамические характеристики внутреннего регулятора PID
- ◆ Автоматическую скорость хода штока привода (0...100% хода) для 4...20 мА
- ◆ Полный ход штока при суженном управляющим сигнале н.п. 8...12 мА
- ◆ Частичный ход штока при полном управляющим сигнале (н.п. ход до 50%)
- ◆ Обратная входная характеристика
- ◆ Обратная характеристика выхода преобразователя положения клапана
- ◆ Ручной режим работы
- ◆ Возврат к заводским настройкам

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
НабережныеЧелны(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

Условия работы

Рабочая среда воздух не включающий пыли, масла, агрессивных загрязнений, твердых частиц по величине более 1,5 мкм.

Окружающая температура

исполнение без манометров	-40+85°C
исполнение с манометрами с латунной измерительной пружиной	-25+65°C
исполнение с манометрами со стальной измерительной пружиной	-40+85°C

Влажность воздуха < 95%

Допускаемые вибрации по EN 60654-3: 1997; класс VN6

10÷60 Гц,	амплитуда < 0,35 мм
60÷500 Гц,	ускорение < 5g

Рабочее положение любое

Технические характеристики

Электрические цепи

Вход

Входной сигнал (управляющий) аналоговый 4 ÷ 20 мА

Входное сопротивление 490 Ом

Выход (для обратной связи)

Выходной сигнал (преобразователя положения) аналоговый 4 ÷ 20 мА пассивный

Напряжение питания преобразователя положения 10 ÷ 36 В, (Ex 12...30 В)

Пневматические цепи

Давление питания 140 ÷ 800 кПа

Пневматический выходной сигнал 0 ÷ 100 % давления питания

Собственное потребление воздуха

- ≤ 0,035 кг/ час при давлении питания 140 кПа
- ≤ 0,015 кг/ час при давлении питания 600 кПа

Массовый расход воздуха на выходе:

- ≥ 3,25 кг/ час при давлении питания 140 кПа
- ≥ 13 кг/ час при давлении питания 800 кПа

Диапазон перемещения штока привода: 10÷100 мм

Характеристика позиционера линейная

Режим работы позиционера нормальный/реверсивный

Режим работы преобразователя положения нормальный/реверсивный

Характеристики метрологические

Гистерезис < 0,4%

Дополнительные давления питания:

- от изменения давления питания < 0,005% / 100 кПа
- от изменения температуры (окр. среды) 0,15% / 10°C – для температур -30...60°C
- 0,25% / 10°C – для температур -40...-30 и 60...85°C
- от вибрации 0,25%

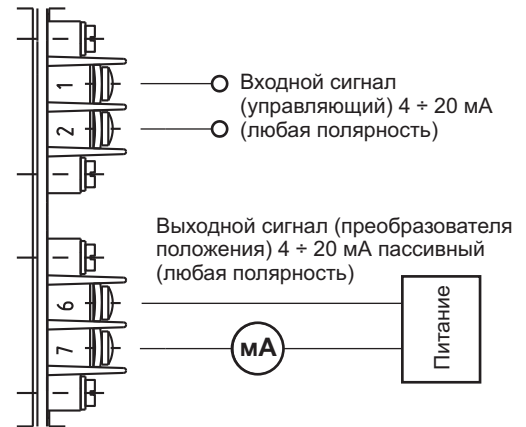
Степень защиты корпуса IP65

Масса 1,8 кг

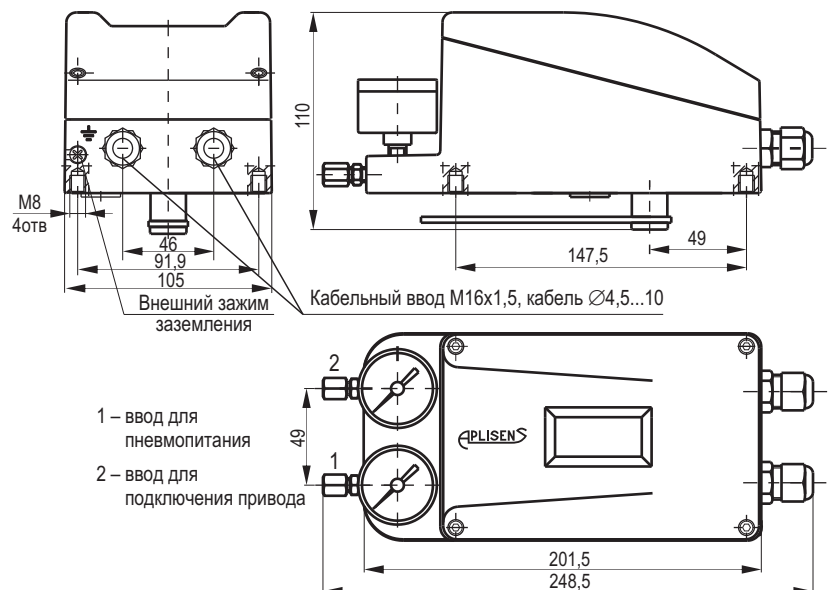
Специальные исполнения:

Ex – искробезопасное исполнение Ex_iIIC T6/T5/T4

Способ подключения



Габаритные размеры



Способ заказа

APIS-100 / / / /

Специальное исполнение: **Ex**

Манометры Ø40:
с латунной измерительной пружиной **MM**
со стальной измерительной пружиной **MS**

Пневматические присоединения:

Вез присоединений (гнезда 1/8NPT)	0
Присоединения под медные трубки Ø6	Cu6
Присоединения под медные трубки Ø8	Cu8
Присоединения под стальные трубки Ø6	S6
Присоединения под стальные трубки Ø8	S8
Присоединения под полиэтиленовые трубки Ø8	PE8

APLISENS®

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
НабережныеЧелны(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