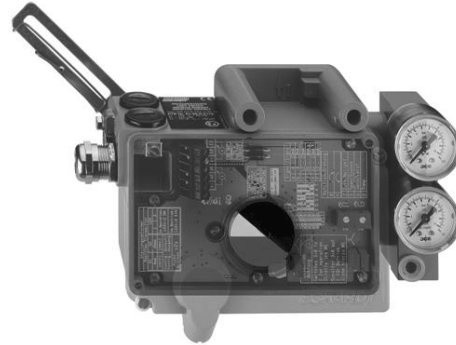


**SRI990 – аналоговый позиционер**

Аналоговый позиционер SRI990 с аналоговым входом 4-20 мА разработан для управления пневматическими приводами клапанов. Модульная конструкция линейки позиционеров SRI990 и SRD991 дает возможность преобразовать аналоговый прибор в «интеллектуальный» с протоколом HART, Fieldbus или FoxCom.

Настройка легко производится посредством переключателей и потенциометров.

Подробная информация приведена в документе «Технические характеристики изделия» PSS EVE0107 A.



**Вход**

Двухпроводная схема  
 Защита от обратной полярности..... стандартная функция  
 Диапазон сигнала..... 4...20 мА  
 Рабочий диапазон..... 3...21.5 мА  
 Напряжение..... от 6 до 36 В (без нагрузки)  
 Максимальная нагрузка..... 300 Ом (6 В при 20 мА)

**Питание**

Давление питания..... 1.4...6 бар (20...90 psig)  
 Воздух питания..... в соответствии с IEC 654-2

**Характеристики отклика**

Чувствительность..... <0.2% от диапазона хода  
 Нелинейность..... <0.8% от диапазона хода  
 Гистерезис..... <0.5% от диапазона хода  
 Влияние температуры..... <0.5% / 10°K  
 Влияние питания..... <0.3% / 1 бар (15 psi)  
 Механическая вибрация  
 10...60 Гц до 0.14 мм,  
 60...500 Гц до 2g..... <0.25% от диапазона хода



- Окружающая температура: -40...80°С (-40...176°F)
- Дополнительные входы/выходы (опционально):
  - Датчик положения клапана 4-20 мА
  - Встроенные независимые индуктивные концевые выключатели (2-, 3-проводные) или микропереключатели
- Принадлежности
  - Бустерное реле для уменьшения времени хода
  - Блокирующее реле для сохранения положения при неисправности электрического сигнала или питания
  - Блок манометров
- Конфигурирование посредством переключателей и потенциометров
- Нагрузка 300 Ом
- Низкое потребление воздуха
- Диапазон хода от 8 до 260 мм (0.3...10.2 дюйма)
- Поворотный диапазон до 95 градусов
- Давление воздуха питания до 6 бар (90 psig), с золотниковым клапаном - до 7 бар (105 psig)
- Одностороннее или двойное действие
- Механический индикатор хода
- Защита от обратной полярности и шунтирующий диод
- Переключатель для проверки пневматической части
- Монтаж на линейные приводы согласно NAMUR:
  - IEC 534 Part 6
  - VDI/VDE 3847
- Прямой монтаж на приводы FlowPak и FlowTop
- Монтаж на поворотные приводы согласно VDI/VDE 3845
- Класс защиты IP65 согласно ATEX, NEMA 4X согласно FM и CSA
- Взрывозащита:
  - II 2 G EEx i / II 2 G EEx n (искробезопасная цепь) согласно ATEX
  - Искробезопасная цепь согласно FM и CSA
- Корпус из нержавеющей стали для морских применений, а также для пищевой промышленности



**Оформление заказа – Укажите модель SRI990, а затем код заказа для каждого пункта**

<b>Версия</b>							
Одностороннее действие .....	-B						
Двойное действие .....	-C						
Датчик положения (без пневматических компонентов) .....	-T						
<b>Вход</b>							
Сигнал 4-20 мА <sup>(h)</sup> .....		I					
Отсутствует (без входного сигнала или пневматики) <sup>(f)</sup> .....		X					
<b>Дополнительные входы/выходы</b>							
Без дополнительных входов/выходов <sup>(q)</sup> .....			M				
Датчик положения 4-20 мА .....			Q				
<b>Встроенные концевые выключатели</b>							
Без встроенных концевых выключателей .....				S			
Индуктивные концевые выключатели – искробезопасная цепь (стандартная версия SJ2-N) .....				T			
Индуктивные концевые выключатели – искробезопасная цепь (версия SJ2-SN для ПАЗ) .....				U			
Индуктивные концевые выключатели – трехпроводная версия <sup>(g)</sup> .....				R			
Механические выключатели (микрореле), сертифицированы UL и CSA <sup>(g)</sup> .....				V			
Вход потенциометра (для удаленного монтажа – основное устройство) <sup>(z)</sup> .....				D			
<b>Ввод кабеля</b>							
1/2"-14 NPT (с переходником M20×1.5 – 1/2"-14 NPT) .....						6	
M20×1.5, с одним пластиковым кабельным сальником .....						7	
<b>Электротехническая классификация</b>							
Без взрывозащиты .....							ZZZ
II 2 G EEx ia IIC T6 согласно ATEX .....							EAA
II 2 G EEx ia IIC T6 согласно ATEX + Zone 20 (пыль) .....							EDA
FM невоспламеняющийся для Class I, Division 2, Groups A, B, C, D, E, F, G							
Опасные зоны внутри и снаружи помещений, NEMA 4X <sup>(k)</sup> .....							NFM
FM искробезопасная цепь для Class I, Division 1, Groups A, B, C, D, E, F, G							
Опасные зоны внутри и снаружи помещений, NEMA 4X <sup>(k)</sup> .....							FAA
CSA искробезопасная цепь для Class I, Division 1, Groups A, B, C, D							
Опасные зоны внутри и снаружи помещений, NEMA 4X <sup>(b)(k)</sup> .....							CAA
Сертификация ГОСТ, искробезопасная цепь .....							GAA
<b>Дополнительные опции</b>							
Пневматические подключения 1/4"-18 NPT с применением дополнительного манифольда <sup>(p)</sup> .....							-Y
Пневматические подключения G 1/4 <sup>(p)</sup> .....							-R
Позиционер не содержит меди и медных сплавов <sup>(i)</sup> .....							-C
Пневматический усилитель в версии «Золотниковый клапан» <sup>(e)</sup> .....							-S
Сертификация для применения SIL2/SIL3 <sup>(l)</sup> .....							-Q
Версия позиционера в соответствии с VDI/VDE 3847 .....							-N
Модуль обратной связи для удаленного монтажа – версия датчика положения с потенциометром <sup>(f)(k)</sup> .....							-H
Версия датчика положения с дополнительным кабельным подключением для соленоидного клапана <sup>(f)</sup> .....							-D
Сертификат EN 10204-2.1 – сертификат соответствия заказу .....							-1
Корпус из нержавеющей стали <sup>(n)</sup> .....							-Z
Корпус из нержавеющей стали без манометров из нержавеющей стали <sup>(n)</sup> .....							-Z1
<b>Номер технологической позиции</b>							
Маркировка краской, устойчивой к погодным условиям .....							-G
Бирка из нержавеющей стали, закреплённая проволокой .....							-L

**Примечания**

- b По запросу
- d Еще не реализовано
- e Только с [Версия: -C]
- f Только с [Версия: -T]
- g Не применяется с [Электротехническая классификация: EAA, EDA, NFM, FAA, CAA, GAA]
- h Не применяется с [Версия: -T]
- i Применяется с [Версия: -B]; или с [Версия: -C] и [Дополнительные опции: S]
- k Не применяется с [Дополнительные входы/выходы: Q]
- l Применяется только для версии с односторонним действием -B

- n Применяется с:  
[Версия: -C] и [Встроенные концевые выключатели: S] и [Электротехническая классификация: ZZZ, EAA, GAA] и [Дополнительные опции: -S]; или  
[Версия: -T] и [Встроенные концевые выключатели: S] и [Электротехническая классификация: ZZZ, EAA, GAA], или  
[Версия: -B]
- p Одна из опций -Y или -R обязательно должна быть выбрана
- q Применяется с:  
[Версия: -B, -C]; или  
[Версия: -T] и [Вход: X] и [Дополнительные опции: H]; или  
[Версия: -T] и [Вход: X] и [Встроенные концевые выключатели: T, U, R, V]
- z Не применяется с [Электротехническая классификация: FAA, NFM, CAA]