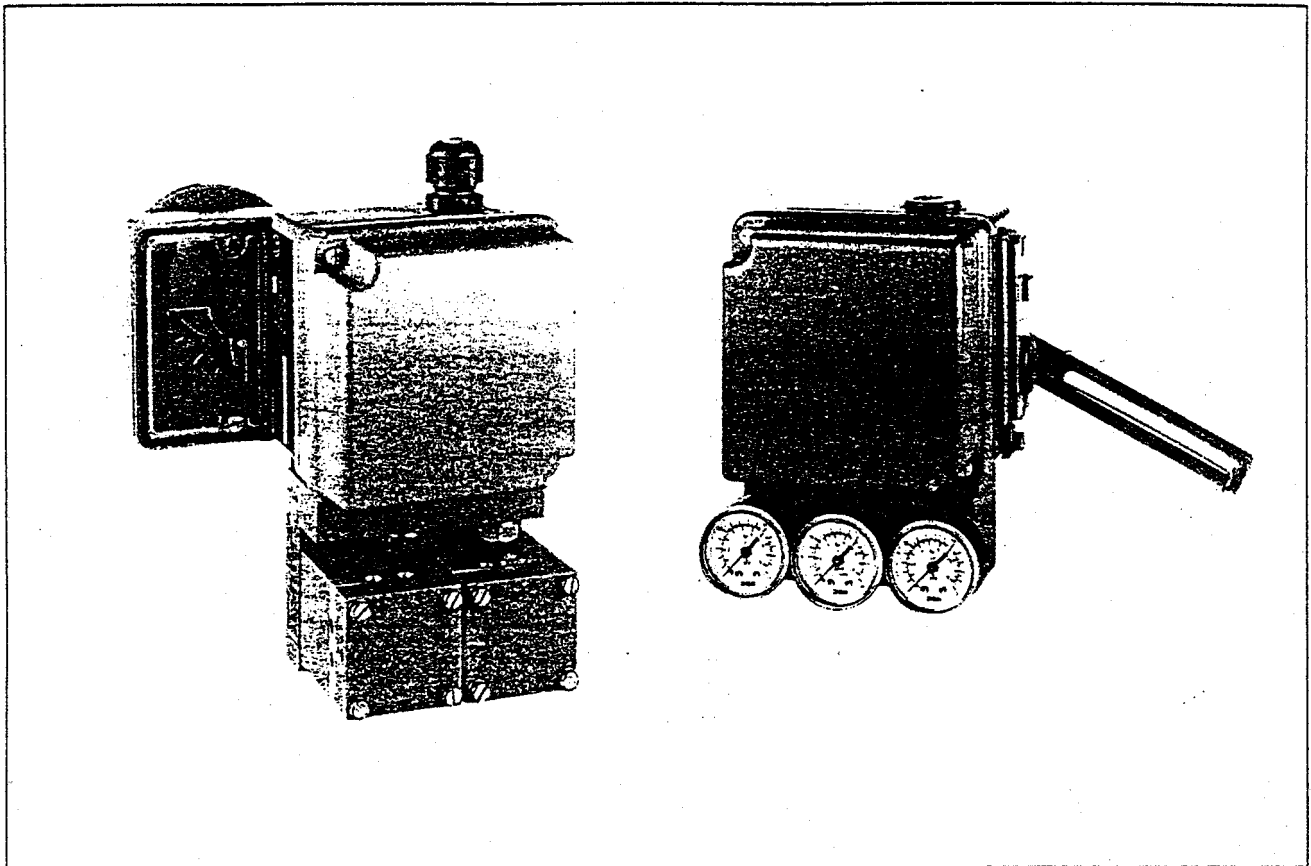


Электро-пневматический позиционер SRI986 (EPS13)



Электро-пневматический позиционер SRI986 предназначен для управления пневматических приводов регулирующим сигналом от систем управления и электрических регуляторов.

Он используется для снижения нежелательных воздействий от трения в клапанах, для повышения перестановочного усилия и сокращения времени перестановки

Отличительные особенности

- Независимая друг от друга настройка нуля и диапазона хода
- Настраиваемые усилие и затухание
- Возможна разбивка диапазона на три участка
- Одно устройство для регулирующего сигнала от 0 до 20 мА и от 4 до 20 мА
- Давление приточного воздуха до 6 бар (90 psig)
- Низкое воздействие вибрации по всем направлениям
- Монтаж по DIN IEC 534, часть 6 (NAMUR)
- Подстройка для поворота до 120°
- Взрывозащита:
 - EEx ia IIC T6 и EEx ib IIC T6 в соответствии с CENELEC или самозащитенность в соответствии с FM и CSA
- EMC в соответствии с международными нормами и правилами (CE)
- Модульная система для дополнительного оснащения
 - Датчик предельного значения
 - Преобразователь положения
 - Усилитель мощности
 - Присоединительная планка

РАБОЧИЕ ДАННЫЕ**Вход**

Диапазон сигнала 0 ... 20 мА/4 ... 20 мА
 Входное сопротивление . . ≤ 200 Ω при 20 °С
 Диапазон хода 8 ... 100 мм (0,3...4 in)
 Угловой диапазон
 линейный 30° ... 120°
 равнопроцентный . . 90°; от 70° линейный

Выход

Рабочее давление на привод 0 ... 100%
 приточного воздуха

Вспомогательная энергия

Давление приточного
 воздуха 1,4...6 бар (20...90 psig)
 Приточный воздух свободен от масел,
 пыли, воды в соот-
 ветствии с IEC 654-2

Требования к окружающей среде

Наружная температура¹⁾ - 40 ... 80 °С
 (- 40 ... 176 °F)

Относит. влажность воздуха ≤ 100%

Условия работы

по IEC 654-1 устройство может
 работать в зоне
 класса D2

Температура транспорти-

ровки и хранения - 50...80 °С (-58...176°F)

Вид защиты IP 54
 IP 65 по заказу

Электромагнитная совместимость EMC

Условия работы промышленная среда

Помехоустойчивость в соответствии с

- EN 50 082-2 выполнена²⁾

- Излучение помех в соответствии

- EN 55 011

группы 1, класса А выполнена

- EN 50 081-2 выполнена

Рекомендации по NAMUR . выполнены

CE - регистрация

Электромагнитная

совместимость 89/336/EWG

ХАРАКТЕРИСТИКА**Передаточная характеристика³⁾**

Усиление настраиваемое
 Порог срабатывания ≤ 0,1% конечного
 значения

Отклонение линейности при
 установке фиксированной
 точки ≤ 1,0% конечного
 значения

Гистерезис ≤ 0,3% конечного
 значения

Воздействие вспомогательной
 энергии ≤ 0,3% / 0,1 бар (1.5 psi)

Влияние температуры ≤ 0,5% / 10 К

Потребление вспомогательной энергии

Давление приточного потребление
 воздуха воздуха

Одинарного действия

1,4 бар (20 psig) 200 л_н/ч (7.1 scfh)

3,0 бар (45 psig) 400 л_н/ч (12.4 scfh)

6,0 бар (90 psig) 600 л_н/ч (21.2 scfh)

Двойного действия

1,4 бар (20 psig) 350 л_н/ч (10.6 scfh)

3,0 бар (45 psig) 550 л_н/ч (17.7 scfh)

6,0 бар (90 psig) 750 л_н/ч (33.5 scfh)

Выход воздуха**Влияние нагрузки⁴⁾**

- 3% при сбросе воздуха . 2 350 л_н/ч (83 scfh)

+ 3% при подаче воздуха . 1 900 л_н/ч (67 scfh)

Мощность по воздуху при макс. ошибке
 регулирования в л_н/ч (scfh)

Давление приточн. воздуха бар (psig)	1,4 (20)	2 (30)	4 (60)	6 (90)
без усилителя мощности коды F,G	2 700 (95)	3 500 (124)	5 500 (194)	7 500 (265)
с усилителем мощности коды F,G	18 000 (636)	24 000 (847)	40 000 (1 492)	55 000 (1 942)
с усилителем мощности код H	36 000 (1 271)	48 000 (1 695)	80 000 (2 825)	110 000 (3 884)

1) Для взрывозащищенных устройств учитывать раздел
 "Взрывозащита" на стр. 6

2) Устройства со встроенным электрическим преобразователем
 положения, коды E, F:

Критерий оценки А: ± 1% конечного значения

В ВЧ-поле, 80 - 1 000 МГц возможны коротковременно
 отклонения ≥ 1%

Данные определены по VDI/VDE 2177

3) при следующих условиях:

ход 30 мм (1.28 in), пружина диапазона FES 628/1,

точка съема на рычаге воздействия 117,5 мм (4.63 in),

макс. усиление, давление приточного воздуха 3 бар (45 psig)

4) при давлении приточн. воздуха 1.4 бар (20 psig) и
 50% сигнального диапазона

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**Материалы**

Корпус алюминий
(сплав № 230)
покрытый DD-лаком
серо-голубого цвета

Все движущиеся части
обратной связи материал № 1.4305
1.4571

Монтажный кронштейн . алюминий
(сплав № 230)

Вес

Одиного действия . прибл. 1,5 кг (3.3 lbs)

Двойного действия прибл. 1,8 кг (3.9 lbs)

Наборы присоединения

для мембранных
приводов прибл. 0,3 кг (0.6 lbs)

для ротационных
приводов прибл. 0,5 кг (1.1 lbs)

Присоединения

Пневматические резьбовые отверстия
G 1/8 по ISO 228

Электрические

Ввод проводов резьбовое соединение
из пластика с
панцирной трубной резь-
бой A Pg 13,5 x 6-11
DIN 46 320-FS для
кабелей диаметром
6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 in)

Присоединительные

клеммы. резьбовые клеммы для
макс. поперечного
сечения провода
2,5 мм² (0.004 sq.in)

Монтаж

Тип монтажа присоед. к мембран-
ным приводам по
IEC 534-6 (NAMUR)
..... присоединение к рота-
ционным приводам

Положение при

монтаже любое

Дополнительное оснащение**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПЛАНКА С
МАНОМЕТРАМИ; Коды J,M**

Диапазон индикации . . . 0 ... 10 бар (0 ... 150 psig)

Граница ошибок класс 1,6

Пневматические

присоединения резьбовые отверстия
Q1/4-18 NPT
по DIN 45 141

Дополнительное оснащение**ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПРЕДЕЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, коды P,Q,T,U
Двухпроводная система**

Вход ход/угол поворота через
съем с позиционера
Выход 2 индуктивных датчика по
DIN 19 234 или NAMUR
для присоединения к
переключающему усили-
телю с самозащищенной
цепью управления¹⁾²⁾³⁾

Потребление тока

Флажок управления
свободен ≥ 3 мА
Флажок управления
погружен ≤ 1 мА
при цепи управления со следующими электри-
ческими параметрами
Напряжение питания .. DC 8 В, R_i прилб. 1 кΩ
Остаточная пульсация $\leq 5\%$
Допустимое сопро-
тивление линии $\leq 100 \Omega$

Передачная характеристика⁶⁾

Коэффициент усиления настройка плавная
от 1:1 до прилб. 7:1
Ошибка переключения . $\leq 1\%$
Воспроизводимость
точки переключения .. $\leq 0,2\%$

**ИНДУКТИВНЫЙ ДАТЧИК ПРЕДЕЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, код R
Трехпроводная система**

Вход ход/угол поворота через
съем с позиционера
Выход 2 индуктивных датчика,
трехпроводная система,
LED-индикация, контакт
ppr²⁾⁴⁾
Напряжение питания ... DC 10 ... 30 В
Остаточная
пульсация $\pm 10\%$, U_s = 30 В
Частота переключения . 2 кГц
Постоянный ток 100 мА

Передачная характеристика⁶⁾

Коэффициент усиления настройка плавная
от 1:1 до прилб. 7:1
Ошибка переключения . $\leq 1\%$
Воспроизводимость
точки переключения .. $\leq 0,2\%$

Дополнительное оснащение**ДАТЧИК ПРЕДЕЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В СБОРЕ С МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ, код V**

Вход ход/угол поворота через
съем с позиционера
Выход 2 микропереключателя²⁾⁵⁾
Присоединительные параметры

Переменный ток

Переключающая
мощность макс. 1250 ВА
Напряжение
переключения макс. 250 В
Ток переключения при
омическом
сопротивлении макс. 5 А
индуктивном
сопротивлении макс. 2 А
лампе накаливания,
металлическая нить макс. 0,5 А

Постоянный ток

Напряжение переключения макс. В	Омическое сопротивление А	Индуктивное сопротивление А
30	5	3
50	1	1
75	0,75	0,75
125	0,5	0,03
250	0,25	0,03

Передачная характеристика⁶⁾

Коэффициент усиления настройка плавная
от 1:1 до прилб. 7:1
Ошибка переключения ... $\leq 2,5\%$
Воспроизводимость точки
переключения $\leq 0,2\%$

- 1) Для стандартного исполнения кодов P, T требуется переключающий усилитель 591-WE77EX2.
Для безопасного исполнения кодов Q, U требуется для каждого индуктивного датчика переключающий усилитель 591-WE77EYSH.
- 2) Регулированием флажков управления выбирается режим мин./макс.
- 3) На выходе переключающего усилителя выбирается режим работы ток покоя / рабочий ток
- 4) Контакт замкнут в позитивном диапазоне
- 5) Контакт открыт в позитивном диапазоне
- 6) При точке съема на рычаге воздействия 117,5 мм (4.63 in), ходе 30 мм (1.28 in) и максимальном коэффициенте усиления

Дополнительное оснащение

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ
ПОЛОЖЕНИЯ; коды E,F

Съем	резистентный прецизионный электро- проводный пластиковый элемент
Вход	ход / угол поворота через съем с позиционера
Диапазон хода	15 ... 80 мм (0.6 ... 3.15 in)
Диапазон угла поворота	60 ... 120°
Выход	двухпроводная система
Диапазон сигнала ...	4 ... 20 мА
Допустимая нагрузка $R_{в макс}$ =	$\frac{U_s - 12 В}{0,02 А}$
	(U_s = вспомогат. энергия)

Вспомогательная энергия

Напряжение питания .	DC 12 ... 36 В
Остаточная пульсация \leq	10 % н.п.
Влияние вспомо- гательной энергии ... \leq	0,2 %

Передаточная характеристика¹⁾

Отклонение от линей- ности при установке фиксированной точки \leq	1,0 % конечного значения
Гистерезис	\leq 0,5 % конечного значения

Зависимость от

нагрузки	\leq 0,2 % / $\Delta R_{в макс}$
Влияние температуры \leq	0,3 % / 10 К

Дополнительное оснащение²⁾

Общие данные

Условия окружающей среды

Наружная температура ³⁾⁴⁾	-25 ... 80 °C (-13 ... 176 °F) -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Относит. влажность ... \leq	100 %

Условия работы

по IEC 654-1	прибор может работать в зоне эксплуатации класса D2
--------------------	---

Температура транспор-

тировки и хранения ...	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
Вид защиты	IP 54

Монтаж

Тип монтажа	встройка в позиционер
-------------------	-----------------------

Электрическое присоединение

Стандарт	резьбовое соединение из пластика с панцирной трубной резьбой A Pg 13,5 x 6-11 DIN 46 320-FS для кабелей диаметром 6 ... 12 мм (0.24 ... 0.47 in) резьбовые клеммы для макс. поперечного сече- ния провода 2,5 мм ² (0.004 sq.in)
По заказу	резьбовое соединение из нерж. стали, мат. № 4305

Материалы

Основная плита	оцинкованная сталь
Флажок управления ...	алюминий
Механизм перестановки	полиамид, армиро- ванный стекловолокном

1) При точке съема с рычага воздействия 117,5 мм (4.63 in) и ходе 30 мм (1.28 in)

2) Исключена соединительная планка с манометрами

3) Для взрывозащищенных устройств учитывать раздел "Взрывозащита"
на стр. 6.4) -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F) для индуктивного датчика предельного значения в
защищенном исполнении, коды Q,U

ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**Безопасность**

по ISE 1010-1 класс защиты III

Датчик предельного значения, код V класс защиты II

(Дополнительное оснащение) степень загрязнения 2, категория перенапряжения II

Взрывозащита, тип защиты EEx ib¹⁾

Электро-пневматический позиционер типа B1B 633

Тип защиты EEx ib IIC от T4 до T6

Сертификат о конформности РТВ № Ex-87.B.2010

Для работы в сертифицированных, самозащищенных цепях со следующими максимальными значениями:

Входная цепь

 $U_{\text{макс}}$ 40 В $I_{\text{макс}}$ 150 мА $P_{\text{макс}}$ см. таблицу внизу

Внутр. индуктивность незначительная

Внутренняя емкость незначительная

Датчик предельного сигнала, коды T, U тип B1B 633 K²⁾

(Дополнительное оснащение)

 $U_{\text{макс}}$ 15,5 В $I_{\text{макс}}$ 52 мА $P_{\text{макс}}$ 169 мВт

Внутр. индуктивность 160 мкГц

Внутренняя емкость 40 нФ

Допустимая наружная температура в зависимости от макс. значения мощности ($P_{\text{макс}}$) во входной цепи позиционера типа B1B 633 и от температурного класса (T6, T5, T4):

$P_{\text{макс}}$	T6	T5	T4
2,0 Вт	-40 ... 45 °C (-40 ... 113 °F)	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
1,5 Вт	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
1,0 Вт	-40 ... 65 °C (-40 ... 149 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Следующие значения соответствуют модификациям со встроенным датчиком предельного значения, коды T,U тип B1B 633 K:

$P_{\text{макс}}$	T6	T5
2,0 Вт	-20 ... 45 °C (-4 ... 113 °F)	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
1,5 Вт	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
1,0 Вт	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

1) Учитывать национальные монтажные нормы

2) При дополнит. встройке эл. преобразователя положения типа B1A 633 U в электро-пневмат. позиционер типа B1B 633/B1A 633 или индукт. датчика предельного сигнала типа B1B 633 K в электро-пневмат. позиционер типа B1B 633 (SRI986 BIDS2EBB и SRI986 CIDS2EBB) учитывать национальные нормы!

В Федеративной Республике Германии имеет силу следующее: Встройку должен произвести изготовитель, или она должна подвергнуться экспертизе как специальное исполнение по ElexV.

Взрывозащита, тип защиты EEx ia¹⁾

Электро-пневмат. позиционер типа B1A 633

Тип защиты EEx ia IIC от T4 до T6

Сертификат о

конформности РТВ № Ex-88.B.2123

Для работы в сертифицированных, самозащищенных цепях со следующими максимальными значениями:

Входная цепь

 $U_{\text{макс}}$ 40 В $I_{\text{макс}}$ 150 мА $P_{\text{макс}}$ см. таблицу внизу

Внутр. индуктивность незначительная

Внутренняя емкость незначительная

Допустимая наружная температура в зависимости от макс. значения мощности ($P_{\text{макс}}$) во входной цепи и от температурного класса (T6, T5, T4):

$P_{\text{макс}}$	T6	T5	T4
2,0 Вт	-40 ... 45 °C (-40 ... 113 °F)	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
1,5 Вт	-40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)
1,0 Вт	-40 ... 65 °C (-40 ... 149 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Преобразователь положения, типа B1A 633 U²⁾ (Дополнительное оснащение)

Для работы в сертифицированных, самозащищенных цепях со следующими максимальными значениями:

 $U_{\text{макс}}$ 28 В $I_{\text{макс}}$ 115 мА $P_{\text{макс}}$ 800 мВт

Внутр. индуктивность незначительная

Внутренняя емкость $\leq 3,2$ нФ

Наружная температура

Температурный класс T6 -40 ... 40 °C (-40 ... 104 °F)

T5 -40 ... 55 °C (-40 ... 131 °F)

T4 -40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Взрывозащита, зона 2¹⁾

Рекомендуется применять устройство в исполнении, имеющем тип защиты EEx ib. В Федеративной Республике Германии эти устройства могут работать в зоне 2 без цепей самозащиты, если рабочие значения не превышают максимальные выше названные значения.

Взрывозащита в соответствии с FM и CSA¹⁾

Электро-пневматический позиционер типа B1M 633, самозащищенный, класс 1, подразделение 1, группы A, B, C, D, опасные условия

КОДЫ МОДЕЛЕЙ

SRI986 Электро-пневматический позиционер	
Версия	-B одинарного действия -C двойного действия
Вход	I Диапазон сигнала (0)4 - 20 мА, возможно деление диапазона на 3 или 4 участка, соответственно специфицировать
Принцип работы	D возрастающий входной сигнал повышает выходной сигнал R возрастающий входной сигнал понижает выходной сигнал
Встроенный датчик предельного значения	S без P индуктивный датчик предельного значения (версия стандартная) (a) Q индуктивный датчик предельного значения (версия безопасная) (a) R индуктивный датчик пред. значения, трехпроводная система без взрывозащиты (a) T индуктивный датчик пред. значения, взрывозащита EEx ib IIC T6 (станд. версия) (a) U индукт. датчик пред. значения, взрывозащита EEx ib IIC T6 (безопасная версия) (a) V два микропереключателя (a) E преобразователь положения 4 - 20 мА, без взрывозащиты (a) F преобразователь положения 4 - 20 мА, взрывозащита EEx ia IIC T6 (a)
Электрическое присоединение	2 резьбовые клеммы/резьбовое соединение Pg 13,5 (для кабелей диаметром d = 6-12 мм)
Взрывозащита (только стандартное устройство)	EAA EEx ia IIC T6 (c) EBB EEx ib IIC T6 (d) FAA FM допущены для класса самозащитности I, категории 1, групп A, B, C, D, зоны опасности внутри помещения CAA CSA допущены для класса самозащитности I, категории 1, групп A, B, C, D, зоны опасности внутри помещения ZZZ без
Набор присоединения	N без H для приводов с литым ярмом по NAMUR K для приводов с стержневым ярмом по NAMUR P для ротационных приводов, без фланца, 3 отверстия 6,5 мм M для ротационных приводов, без фланца, 4 резьбовых отверстия M6 J для ротационных приводов с фланцем Z для ротационных приводов с осью R для Masoneilan типа Camflex II
Присоединительная планка и усилитель мощности	A без B присоединительная планка 1/4-18NPT со смещенными присоединениями C присоед. планка 1/4-18NPT с присоединениями на одном уровне F усилитель мощности 1/4-18NPT для версии -B G усилитель мощности 1/4-18NPT для версии -C H усилитель мощности 1/4-18NPT с двойной мощностью по воздуху для версии -B J присоед. планка 1/4-18NPT с манометром для приточного воздуха, у, для версии -B M присоед. планка 1/4-18NPT с манометром для приточного воздуха, у1, у2, для версии -C
(продолжение см. след. страницу)	

(продолжение)

Дополнительное оснащение (монтируется в комплексе)

- B кулачок с обратной равнопроцентной характеристикой, для ротационных приводов
- C Усилитель без цветных металлов (b)
- D Усилитель с силиконовой диафрагмой для версии B
- E Усилитель с силиконовой диафрагмой для версии C
- F Вид защиты IP 65 (a)
- S Исполнение для кислорода, макс. 6 бар (с BAM-сертификатом)

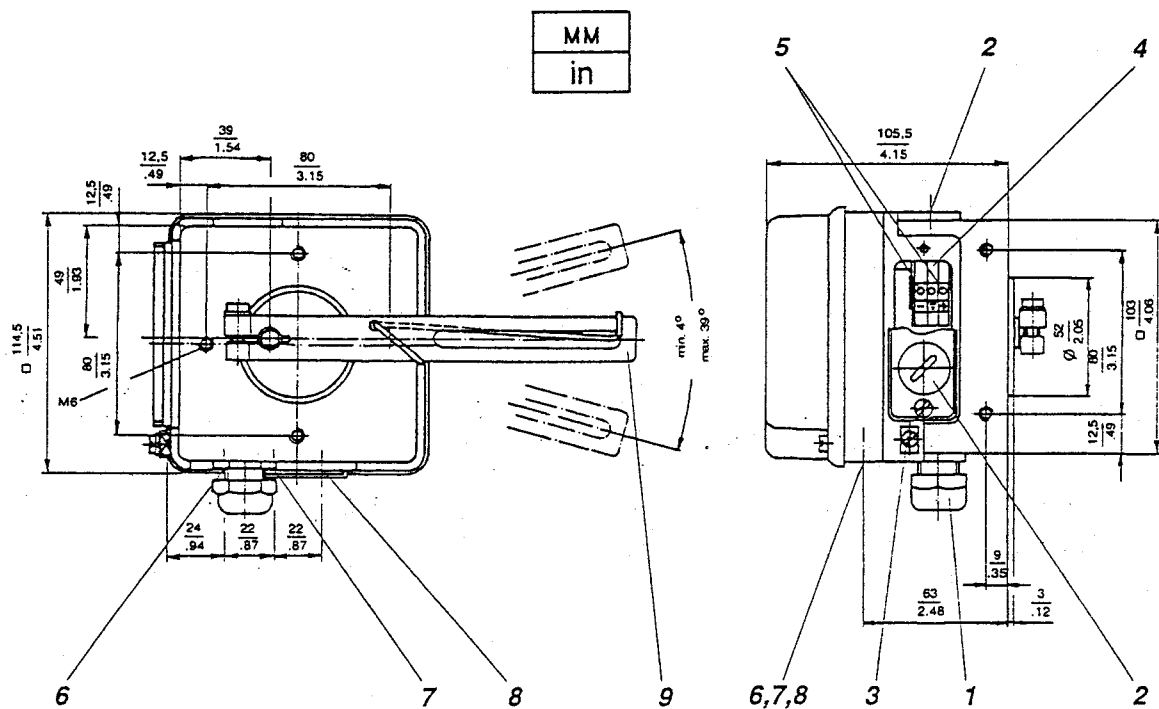
SRI986

Пример, коды моделей:

SRI986 -B I D S 2 ZZZ N A

Примечания

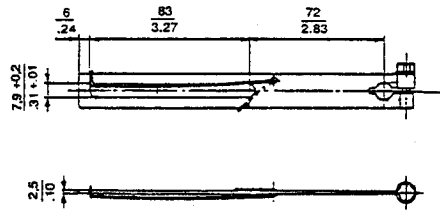
- (a) без FAA & CAA
- (b) только с версией -B
- (c) без датчиков предельного значения кодов: E, P, Q, R, T, U
- (d) без датчиков предельного значения кодов: E, P, Q, R

ГАРБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ПРИСОЕДИНЕНИЕ

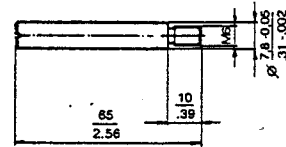
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Резьбовое соединение для кабеля Pg 13,5 2 Глухая пробка заменяема на 1 3 Подключение цепи заземления или выравнивания потенциалов 4 Подключение цепи заземления или выравнивания потенциалов 5 Резьбовые клеммы (+/-) для входного сигнала (w) | <ul style="list-style-type: none"> 6 Резьбовое отверстие G1/8 для выхода II (y2) (только у позиционеров двойного действия) 7 Резьбовое отверстие G1/8 для приточн. воздуха 8 Резьбовое отверстие G1/8 для выхода I (y1) 9 Рычаг воздействия |
|--|---|

НАБОР ПРИСОЕДИНЕНИЯ
К МЕМБРАННЫМ ПРИВОДАМ

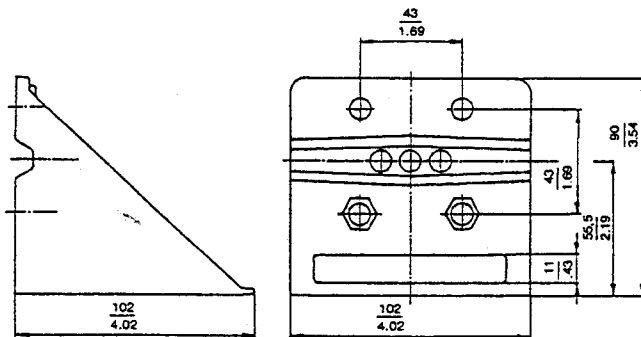
рычаг воздействия



шарнирный палец для
крепления на клапанном шпинделе

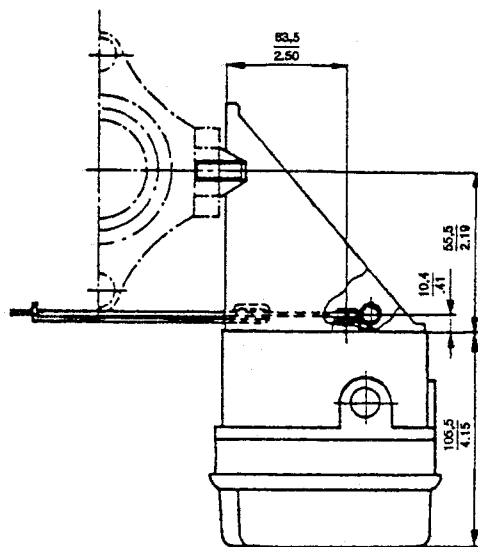


монтажный угольник
по IEC 534-6 (NAMUR)

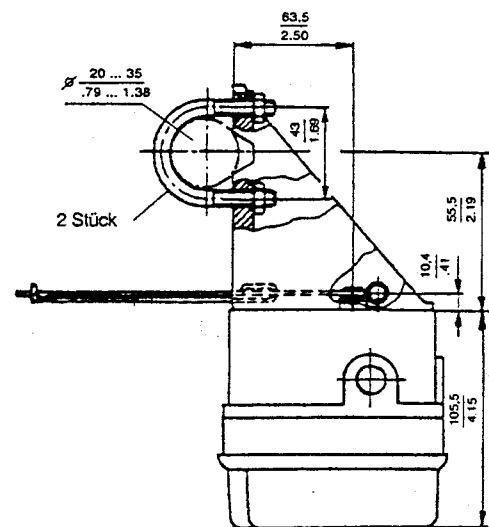


MM
in

прикрепление к литому яру
по IEC 534-6 (NAMUR)

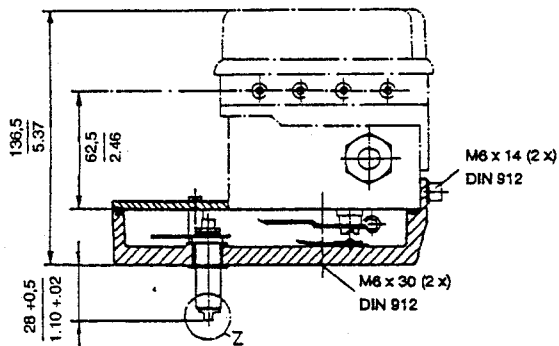


прикрепление к стержневому яру
по IEC 534-6 (NAMUR)

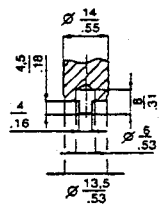


**НАБОР ПРИСОЕДИНЕНИЯ
К РОТАЦИОННЫМ ПРИВОДАМ**

с валом
(по VDI/VDE 3845)

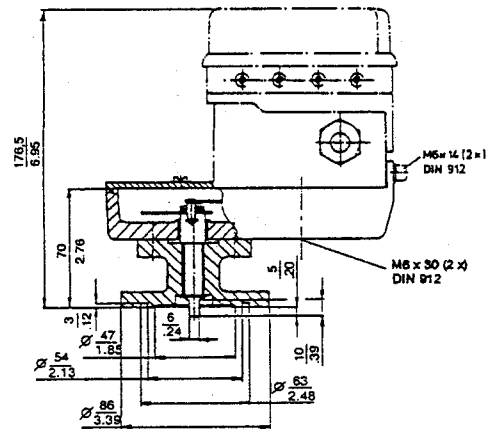
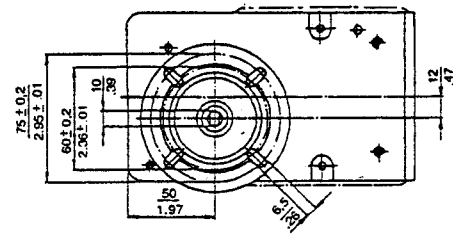


деталь Z



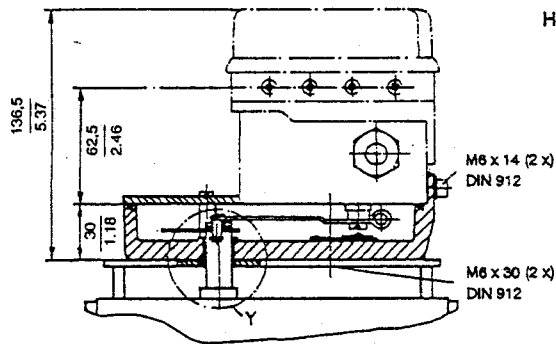
MM
in

с фланцем

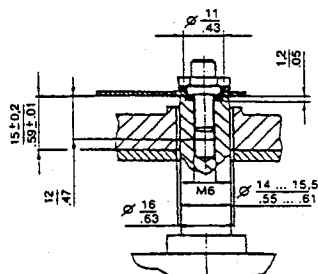


угол поворота макс. 120°; требуемый крутящий момент 0,14 Нм

без фланца

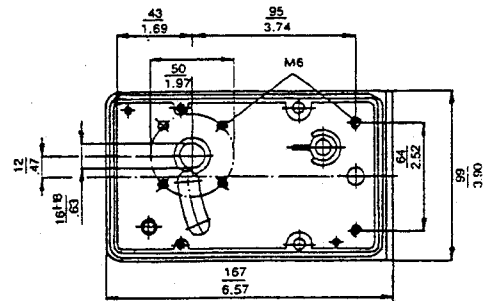


деталь Y

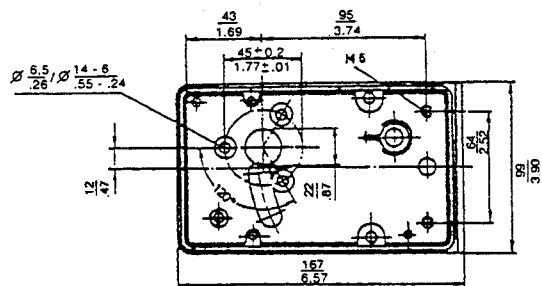


при монтаже необходимо подогнать конец
вала и соблюдать монтажные зазоры

размеры корпуса
набор присоединения с валом или без фланца

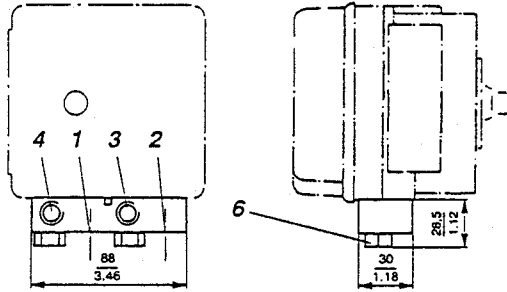


размеры корпуса
набор присоединения без фланца

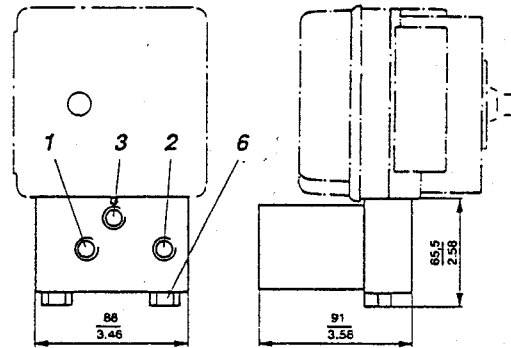


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Дополнительное оснащение

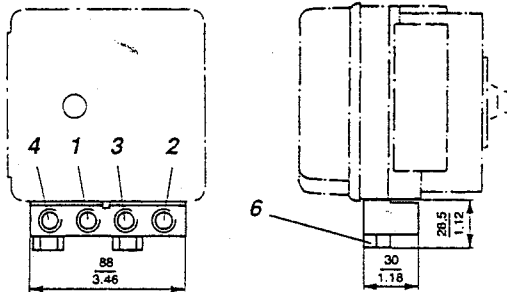
присоединительная планка
код В



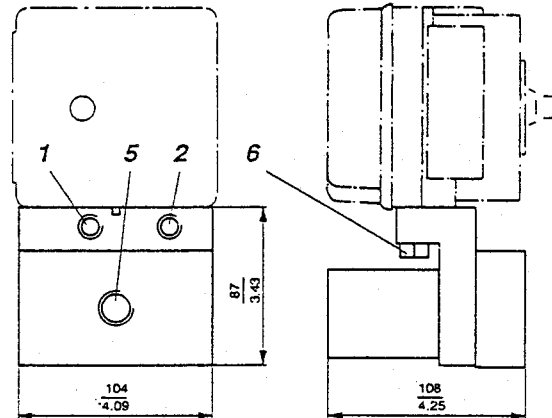
планка, код F
усилитель мощности одинарн. действия



присоединительная планка
код С

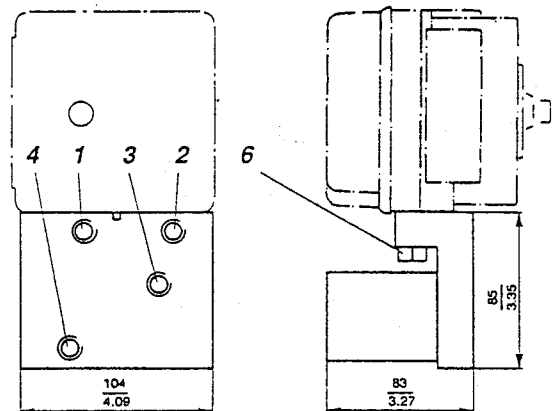


планка, код Н
усилитель мощности одинарн. действия,
двойная мощность по воздуху



MM
in

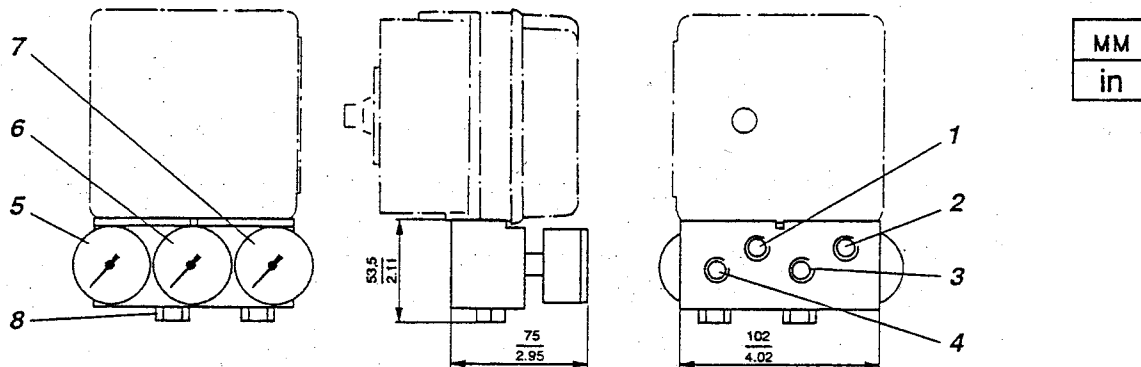
планка, код G
усилитель мощности двойного действия



- 1 резьбовое отверстие 1/4-18 NPT для приточного воздуха
- 2 резьбовое отверстие 1/4-18 NPT не занято
- 3 резьбовое отверстие 1/4-18 NPT для выхода I (y1)
- 4 резьбовое отверстие 1/4-18 NPT для выхода II (y2)
- 5 резьбовое отверстие 1/2-14 NPT для выхода I (y1)
- 6 монтажные болты SW17

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ Дополнительное оснащение

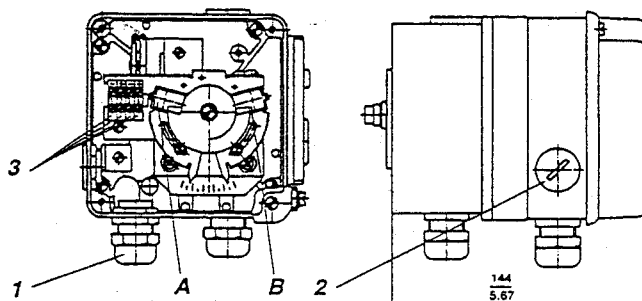
присоединительная планка с манометрами, коды J, M



Присоед. планка КОД	5 манометр для	6 манометр для	7 манометр для
J	без	выход (y)	прит. воздух
M	выход I (y1)	прит. воздух	выход II (y2)

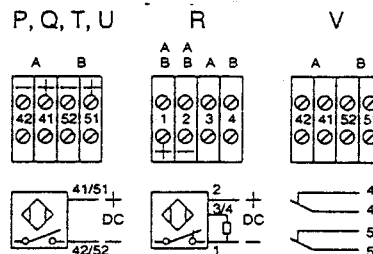
- 1 резьб. отверстие 1/4-18 NPT для приточного воздуха
- 2 резьб. отверстие 1/4-18 NPT не занято
- 3 резьб. отверстие 1/4-18 NPT для выхода I
- 4 резьб. отверстие 1/4-18 NPT для выхода II (только для планки, код M)
- 8 монтажные болты SW 17

Датчик предельного значения, коды P, Q, R, T, U, V

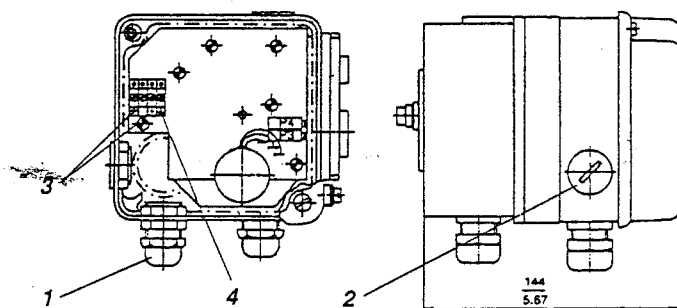


- 1 резьбовое соединение для кабеля Pg 13,5
- 2 глухая пробка заменяема на 1
- 3 резьбовые клеммы

датчик предельного сигнала, коды



Преобразователь положения, коды E, F



- 1 резьбовое соединение для кабеля Pg 13,5
- 2 глухая пробка заменяема на 1
- 3 резьбовые клеммы (+/-)
- 4 присоединение заземления

Возможны изменения - перепечатка, размножение и перевод запрещены. Названия изделий или документов приводятся как правило без ссылки на соответствующие патенты, рабочие образцы или торговые знаки. Отсутствие ссылок не означает присвоения, изделие или знак остаются защищенными.