

# Электропневматические позиционеры SIPART PS2

## SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EEx d, PS2 EEx d PA и PS2 EEx d FF

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Электропневматический позиционер SIPART PS2, PS2 PA и PS2 FF	6DR5 - 0 - - - A
<b>Конструкция</b>	
2-х проводная	
• без HART (4 до 20 мА)	0
• с HART, без взрывозащиты (кроме EEx d)	1
2-х, 3-х, 4-х проводная	
• с HART, взрывозащита	2
• без HART, без взрывозащиты	3
PROFIBUS PA-интерфейс	5
Foundation Fieldbus-интерфейс	6
<b>Для привода</b>	
простого действия	1
двойного действия	2
<b>Корпус</b>	
Пластик	0
Алюминий; только простого действия	1
Нерж. сталь; не для версии EEx d: не FM/CSA	2
Алюминий; корпус EEx d (герметичный) <sup>1)</sup>	5
<b>Взрывозащита</b>	
без	N
с взрывозащитой EEx ia/ib или EEx d (CENELEC/FM/CSA) <sup>1)</sup>	E
с взрывозащитой EEx n (CENELEC)	G
<b>Соединительная резьба электрическая/электропневматическая</b>	
M20 x 1,5 / G1/4"	G
1/2" NPT / 1/4" NPT	N
M20 x 1,5 / 1/4" NPT	M
1/2" NPT / G1/4"	P
M25 x 1,5 / G1/4" (только для версии EEx d) <sup>1)</sup>	Q
с PROFIBUS-штекером M12 / G1/4"	R
с PROFIBUS-штекером M12 / N1/4"	S
VDI/VDE 3847	V
<b>Сигнализатор предельного значения</b> встроен, вкл. 2-ое кабельное резьбовое соединение	
без	0
Модуль тревоги; электронный (6DR4004-.A)	1
Модуль SIA; сигнализаторы конечных положений (6DR4004-.G); не для версии EEx d	2
<b>Оptionные модули</b> встроен, вкл. 2-ое кабельное резьбовое соединение	
без	0
Модуль Iy для позиционного квитирирования (4 ... 20 мА) (6DR4004-.J)	1
EMV - модуль фильтрации для внешнего датчика положения (C73451-A430-D23), не для версии EEx d	2
Модуль Iy и EMV - модуль фильтрации для внешнего датчика положения, не для версии EEx d	3

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
Электропневматический позиционер SIPART PS2, PS2 PA и PS2 FF	6DR5 - 0 - - - A
<b>Конструкция по заказу</b>	
без	0
<b>Руководство по эксплуатации</b>	
немецкий/английский	A
французский/испанский/итальянский	B
<b>Установленный блок манометров</b>	
без	0
простой G1/4	1
двойной G1/4	2
простой NPT	3
двойной NPT	4
▶ поставка со склада	
<sup>1)</sup> без кабельного резьбового соединения.	

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
<b>Принадлежности</b>	
<b>Сенсор NCS</b> для контактной и бесконтактной регистрации положения (не для версии EEx d), длина кабеля 6 м (19.68 ft)	6DR4004 - NN 0
без взрывозащиты	8
с взрывозащитой	6
для поворотных приводов	1
для поступательных приводов до 14 мм	2
для поступательных приводов >14 мм, до 130 мм со стандартным монтажным набором	3
Дополнительно необходим EMV - модуль фильтрации для блока регулятора (отдельная позиция заказа см. ниже)	

# Электропневматические позиционеры SIPART PS2

## SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EE<sub>x</sub> d, PS2 EE<sub>x</sub> d PA и PS2 EE<sub>x</sub> d FF

Данные для выбора и заказа	Заказной номер
<b>Принадлежности</b>	
<b>Модуль тревоги</b> для 3-х выходов тревоги и 1 двоичного входа (объем функций: 2 сигнализатора предельного значения, 1 сигнализатор ошибок, 1 двоичный вход)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8A
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6A
• с взрывозащитой FM <sup>1)</sup>	6DR4004-7A
<b>Модуль SIA</b> (модуль тревоги сигнализаторов конечного положения, не для версии 6DR4 и не для версии EE <sub>x</sub> d)	
• без взрывозащиты	6DR4004-8G
• с взрывозащитой CENELEC и FM	6DR4004-6G
<b>Модуль I<sub>y</sub></b> для сигнала позиционного квитирования (4 до 20 мА)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8J
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6J
• с взрывозащитой FM <sup>1)</sup>	6DR4004-7J
<b>Модуль HART</b> (только для версии 6DR400.)	
• без взрывозащиты	▶ 6DR4004-8H
• с взрывозащитой CENELEC	▶ 6DR4004-6H
• с взрывозащитой FM <sup>1)</sup>	6DR4004-7H
<b>Модем HART</b> для подключения к ПК или ноутбуку для 6DR40... и 6DR5...	▶ 7MF4997-1DA
<b>Монтажный набор для поворотных приводов NAMUR</b>	
(VDI/VDE 3845, без монтажной консоли)	▶ 6DR4004-8D
С монтажным набором для поворотных приводов NAMUR 6DR4004-8D могут использоваться следующие монтажные консоли. Размер Ш x Д x В (В = высота конца вала)	
• 30 x 80 x 20 мм	▶ TGX:16152-105
• 30 x 80 x 30 мм	▶ TGX:16152-147
• 30 x 130 x 30 мм	▶ TGX:16300-149
• 30 x 130 x 30 мм	▶ TGX:16300-151
<b>Монтажный набор для других поворотных приводов</b>	
С монтажным набором для поворотных приводов 6DR4004-8D могут использоваться следующие монтажные консоли.	
• SPX (DEZURIK) Power Rac, размеры R1, R1A, R2, und R2A	▶ TGX:16152-328
• Masoneilan Camflex II	▶ TGX:16152-350
• Fisher 1051/1052/1061, размеры 30, 40, 60 до 70	▶ TGX:16152-364
• Fisher 1051/1052, размеры 1033	▶ TGX:16152-348
<b>Монтажный набор для поступательных приводов NAMUR</b>	
(монтажный набор для поступательных приводов NAMUR с коротким рычагом (2 до 35 мм))	▶ 6DR4004-8V
• рычаг для хода от 35 мм до 130 мм	▶ 6DR4004-8L
• сокращенный монтажный набор для поступательного привода (без уголка и хомута), с коротким рычагом до хода 35 мм	▶ 6DR4004-8VK
• сокращенный монтажный набор для поступательного привода (без уголка и хомута), с длинным рычагом: ход > 35 мм	▶ 6DR4004-8VL
<b>Монтажный набор для других поступательных приводов</b>	
• комплект для дооборудования для вентильных позиционеров Moore серии 72 и 750	▶ TGX:16152-117

• Fisher тип 657/667, размер 30 до 80	▶ TGX:16152-110
• привод Samson типа 3277 размер колпачка (H5) = 101 мм <sup>2)</sup> (встроенный беструбный монтаж)	▶ 6DR4004-8S
<b>Трубный монтаж</b>	
Монтажный уголок для трубного монтажа позиционера SIPART PS2 (например, при использовании сенсора NCS)	▶ TGX:16152-117
<b>Монтажный комплект по VDI/VDE 3847</b>	
• монтажный блок SIPART PS2 для приводов простого действия, вкл. крепежный материал	▶ 6DR4004-8CE
• монтажный блок SIPART PS2 для приводов двойного действия, вкл. крепежный материал	▶ 6DR4004-8CD
• монтажный блок для привода, для монтажа на интерфейс IEC 534-6, вкл. крепежный материал и монтажный комплект 6DR4004-8VK	▶ 6DR4004-8CA
• VDI/VDE 3847 адаптерный блок для поворотных приводов (по NAMUR 3845)	▶ auf Anfrage
Доп. опции для приводов могут быть найдены по следующему адресу в Интернете: <a href="http://www.siemens.de/sipartps2">www.siemens.de/sipartps2</a> Спец. для пользователя приводы по запросу.	
<b>Блок индикатора давления</b> вкл. индикатор давления	
• для позиционера простого действия SIPART PS2 (2 индикатора давления, шкала в МПа и бар)	▶ 6DR4004-1M <sup>3)</sup>
• для позиционера двойного действия SIPART PS2 (3 индикатора давления, шкала в МПа и бар)	▶ 6DR4004-2M <sup>3)</sup>
<b>Соединительный блок</b> , для защитного магнитного вентиля с расширенным монтажным фланцем по NAMUR	
• для монтажа по IEC 534-6	6DR4004-1B
• для привода SAMSON (встроенный монтаж) см. выше	6DR4004-1C <sup>4)</sup>
<b>Набор типовых табличек Ex n</b> (для 6DR400.-E) для переоборудования на допуск Ex-n (зона 2)	C73451-A430-D55
<b>Внешняя система сбора данных о положении</b> (с взрывозащитой CENELEC) для раздельного монтажа позиционного датчика и блока регулятора (не для версии EE <sub>x</sub> d), состоит из пластикового корпуса SIPART PS2 со встроенным потенциометром и скользящей муфтой (без блока электроники и вентильного блока) Дополнительно необходим EMV - модуль фильтрации для блока регулятора (отдельная позиция заказа см. ниже)	C73451-A430-D78
<b>EMV - модуль фильтрации</b> для подключения внешнего датчика положения или сенсора NCS (10 kW) (не для версии EE <sub>x</sub> d)	C73451-A430-D23
<b>Документация (см. указание ниже)</b>	
Руководство по эксплуатации SIPART PS2	
• немецкий/английский	A5E00074600
• французский/испанский/итальянский	A5E00074601
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 PROFIBUS PA	
• немецкий/английский	A5E00120716
• французский/испанский/итальянский	A5E00120717
Руководство по эксплуатации сенсора NCS	
• нем./англ./фран./исп./ит.	A5E00097485
Руководство по приборам для SIPART PS2 (6DR50xxx)	
• немецкий	A5E00074630
• английский	A5E00074631

# Электропневматические позиционеры SIPART PS2

## SIPART PS2, PS2 PA, PS2 FF, PS2 EEx d, PS2 EEx d PA и PS2 EEx d FF

Руководство по приборам для SIPART PS2 PROFIBUS PA	
• немецкий	A5E00127924
• английский	A5E00127926
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 EEx d	
• немецкий/английский	A5E00165376
Руководство по эксплуатации SIPART PS2 EEx d-PA	
• немецкий/английский	A5E00165378
<b>SITRANS I выходной разделитель HART</b> (см. главу „Приборы питания и разделительные усилители SITRANS I“) с	
• питанием DC 24 V	▶ 7NG4130-1AA11
• питанием AC 230 V	▶ 7NG4130-1BA11

▶ поставка со склада.

<sup>1)</sup>сертификация для США институтом FM

<sup>2)</sup>Для размера колпака H5 = 95 мм может использоваться только SIPART PS2 в металлическом корпусе.

<sup>3)</sup>...-1MN или ...-2MN с резьбой NPT, шкала в МПа и psi.

<sup>4)</sup>Только в комбинации с 6DR4004-8S и 6DR4004-1M.

### Указание:

Все выше указанные руководства имеются на CD-ROM или могут быть получены через Интернет.

Следующие руководства могут быть дополнительно получены через Интернет или находятся на CD-ROM:

- руководство по эксплуатации SIPART PS2 FF, электропневматический позиционер (6DR56xx) с Foundation Fieldbus  
- немецкий/английский: A5E00214570
- руководство по приборам SIPART PS FF, электропневматический позиционер (6DR56xx) с Foundation Fieldbus  
- немецкий: A5E00214568  
- английский: A5E00214569