

# SIEMENS

## SIPART PS2

Электропневматические позиционеры



Интеллектуальный электропневматический позиционер SIPART PS2 используется для управления поворотными или линейными регулирующими клапанами. Прибор устанавливает регулирующий орган (например, МИМ) в положение, соответствующее электрическому входному управляющему сигналу. Дополнительные функциональные входы могут быть использованы для блокировки клапана или для установки в безопасное положение, они имеются в наличии в стандартной модели.

Для применения во взрывоопасных зонах существуют варианты исполнения Exi и Exd. В позиционер могут быть встроены дополнительные модули: положения клапана (4..20мА), сигнализации конечных положений клапана (2 реле), дополнительных цифровых сигналов (ошибки, конечных положений), цифровой сигнал HART.

Приборы

### Технические данные

Тип приводов	Линейные или поворотные
Диапазон хода / угол поворота	3...130 мм или 30..100°
Класс защиты	IP66
Пневматическое питание	Воздух, азот, природный газ, P=1,4..7 бар
Температура окружающего воздуха	от -30 °C до +80 °C
Качество пневматического питания	Класс 2
Обратная связь	Тягой или бесконтактным внешним сенсором
Конструкция прибора	Корпус из пластика, нерж. стали, алюминия
Подключения пневматич./электр.	Резьба типа G 1/4" или 1/4"NPT / M20x1,5 или 1/2"NPT
Коммуникационные протоколы	4..20/HART, Profibus PA, Foundation Fieldbus
Программирование	С помощью встроенных кнопок и дисплея, по цифровому протоколу

### Электропневматический позиционер Sipart PS2 в пластиковом/металлическом корпусе

Версия	Тип привода	Заказной номер, Ex исполнение	Цена, евро	Заказной номер, станд. исполнение	Цена, евро
2-х проводная, 4..20мА, корпус Makrolon пластик	1 ст.	6DR5010-0EG00-0AA0	804,00	6DR5010-0NG00-0AA0	744,00
	2 ст.	6DR5020-0EG00-0AA0	915,00	6DR5020-0NG00-0AA0	855,00
4..20мА / HART, корпус Makrolon пластик	1 ст.	6DR5210-0EG00-0AA0	941,00	6DR5110-0NG00-0AA0	865,00
	2 ст.	6DR5220-0EG00-0AA0	1 052,00	6DR5120-0NG00-0AA0	976,00
Profibus PA, корпус Makrolon пластик	1 ст.	6DR5510-0EG00-0AA0	1 069,00	6DR5510-0NG00-0AA0	1 009,00
	2 ст.	6DR5520-0EG00-0AA0	1 180,00	6DR5520-0NG00-0AA0	1 120,00
Foundation Fieldbus, корпус Makrolon пластик	1 ст.	6DR5610-0EG00-0AA0	1 069,00	6DR5610-0NG00-0AA0	1 009,00
	2 ст.	6DR5620-0EG00-0AA0	1 180,00	6DR5620-0NG00-0AA0	1 120,00
4..20мА, металл. корпус	1 ст.	6DR5011-0EG00-0AA0	915,00	6DR5011-0NG00-0AA0	855,00
4..20мА/HART, мет. корпус	1 ст.	6DR5211-0EG00-0AA0	1 052,00	6DR5111-0NG00-0AA0	976,00

### Электропневматический позиционер Sipart PS2 в корпусе Exd (взрывонепроницаемая оболочка)

Управляющий сигнал	1-стороннего действия		2-стороннего действия		
	Заказной номер		Заказной номер		
4..20мА	6DR5015-0EG00-0AA0		1 375,00	6DR5025-0EG00-0AA0	1 486,00
4..20мА/HART	6DR5115-0EG00-0AA0		1 496,00	6DR5125-0EG00-0AA0	1 607,00
Profibus PA	6DR5515-0EG00-0AA0		1 640,00	6DR5525-0EG00-0AA0	1 751,00
Foundation Fieldbus	6DR5615-0EG00-0AA0		1 640,00	6DR5625-0EG00-0AA0	1 751,00

### Принадлежности и запасные части к Sipart PS2

Описание	Заказной номер Ex	Цена, евро	Заказной номер	Цена, евро
Блок манометров для 1-стор., G1/4", пласт. (2шт.)			6DR4004-1M	118,00
Блок манометров для 2-стор., G1/4", пласт. (3шт.)			6DR4004-2M	137,00
Блок манометров для 1-стор., 1/4"NPT, пласт. (2шт.)			6DR4004-1MN	118,00
Блок манометров для 2-стор., 1/4"NPT, пласт. (3шт.)			6DR4004-2MN	137,00
Монтажный комплект для поворотных приводов			6DR4004-8D	60,00
Монтажный комплект для линейных приводов			6DR4004-8V	77,00
Тяга для диапазона хода 35-130 мм			6DR4004-8L	23,00
Модуль указателя положения Lu, 4..20мА (обр. св.)	6DR4004-6J	237,00	6DR4004-8J	220,00
Модуль сигнализации, дискретные 3 выхода/1вход	6DR4004-6A	182,00	6DR4004-8A	167,00
Модуль сигнализации SIA	6DR4004-6G	363,00	6DR4004-8G	352,00
Модуль сигнализации мех.	6DR4004-6K	228,00	6DR4004-8K	205,00

## SIREC D200 / D300 / D400

Электронные регистраторы

# SIEMENS



Семейство электронных регистраторов SIREC D состоит из трех моделей:

- SIREC D200 (экран 5" , 3, 6 или 12 каналов)
- SIREC D300 (экран 5" , до 12 каналов)
- SIREC D400 (экран 12" , до 48 каналов)

Регистраторы имеют универсальные входы (mV, V, mA, термосопротивления, термодатчики), возможность расширения цифровых входов/выходов и аналоговых выходов, USB-порты для клавиатуры и мыши. Запись измеренных значений производится на CompactFlash карточку или USB-накопитель (до 120 Гб). Энергонезависимая память на плате – до 1850 Мб.

Встроенное программное обеспечение позволяет реализовывать функции суммирования, сигнализации достижения и различные математические функции.

Поставляемое программное обеспечение (входит в комплект поставки) для установки на ПК позволяет организовывать передачу и представление данных на экране компьютера.

### Технические данные

	D200	D300	D400
Количество каналов	3, 6 или 12	8, 14 или 16	16, 24, 32, 48
Размер цветного TFT-дисплея	5 дюймов	5 дюймов	12 дюймов
Габаритные размеры (ШxВxГ)	144x144x200 мм	144x144x200 мм	288x288x247
Вес, кг	2,4	3,5	10,0
Разрешение экрана, пиксели	QVGA, 320 x 240	QVGA, 320 x 240	SVGA, 800 x 600
Ethernet функциональность	10/100 Ethernet (DHCP), Modbus TCP/IP, Web, OPC Server Web, E-mail		

Описание	Заказной номер		
SIREC D200	3-х канальный (базовая версия)	7ND4121-1AA01-1AA2	2 223,60
	6-ти канальный (базовая версия)	7ND4121-1BA01-1AA2	2 416,80
	12-ти канальный (базовая версия)	7ND4121-1CA01-1AA2	2 910,00
	12-ти канальный (максимальная версия)	7ND4121-1CA42-2EC2	5 008,40
SIREC D200	8-и канальный (базовая версия)	7ND4421-1AA01-1AA2	4 164,00
	14-и канальный (базовая версия)	7ND4421-1DA01-1AA2	4 863,60
	16-и канальный (базовая версия)	7ND4421-1EA01-1AA2	5 462,40
	16-и канальный (максимальная версия)	7ND4421-2EA45-2GD2	9 876,80
SIREC D400	16-и канальный (базовая версия)	7ND4461-1AA01-1AA2	7 428,00
	24-х канальный (базовая версия)	7ND4461-1DA01-1AA2	7 950,00
	32-х канальный (базовая версия)	7ND4461-1FA01-1AA2	8 918,40
	40-канальный (базовая версия)	7ND4461-1FD01-1AA2	9 888,00
	48-канальный (базовая версия)	7ND4461-1FG01-1AA2	10 860,00
	48-канальный (максимальная версия)	7ND4461-2FG85-2HD2	17 162,00
Опции активации ПО для Sirec D200/300/D400	Активация SIREC D-Manager	7ND4800-8BA	526,80
	Активация SIREC D-Server	7ND4800-8CA	876,00
	Активация SIREC D-Designer (D300/400)	7ND4800-8DA	1 857,60
Опции встроенного ПО для Sirec D200	10 кредитов	7ND4801-8AD	384,00
	20 кредитов	7ND4801-8BD	552,00
	30 кредитов	7ND4801-8CD	717,60
	40 кредитов	7ND4801-8DD	885,60
Опции встроенного ПО для Sirec D300/D400	10 кредитов	7ND4801-8AC	552,00
	20 кредитов	7ND4801-8BC	802,80
	30 кредитов	7ND4801-8CC	1 051,20
	40 кредитов	7ND4801-8DC	1 302,00
	50 кредитов	7ND4801-8EC	1 558,80
	60 кредитов	7ND4801-8FC	1 816,80
	70 кредитов ( только для SIREC D400)	7ND4801-8GC	2 066,40



SITRANS RD100 представляет собой простой двухпроводной удаленный цифровой индикатор NEMA 4X в корпусном исполнении с питанием от контура 4..20мА, предназначенный для работы с контрольно-измерительной технологической аппаратурой. Простая калибровка, состоящая из двух операций. Два режима работы входа позволяют легко осуществлять обслуживание без необходимости отключения контура.

### Технические данные RD100

Количество каналов	1 канал
Погрешность	± 0,1 % ± 1 единица
Корпус	IP67/NEMA 4X, пластик, 340 г
Рабочий температурный диапазон	-40 ... +85 °C
Дисплей	ЖКИ высотой 1" (2,54 см), числовые значения: -1000..+1999
Внешний контур питания	30 В постоянного тока максимум

### SITRANS RD100

Описание	Заказной номер	Цена
Корпус без отверстий для кабельных вводов	7ML5741-1AA00-0	345,00



SITRANS RD200 представляет собой универсальное входное устройство, удаленный цифровой индикатор с креплением на панели, предназначенный для использования в контрольно-измерительной технологической аппаратуре.

• Простота установки и программирования с помощью кнопок передней панели или удаленно с использованием программного обеспечения RD

- Легкость считывания показаний дисплея при солнечном свете
- Универсальный вход: токовые сигналы, сигналы напряжения, от термопар и сигналы от термометра сопротивления
- Одинарный или сдвоенный источник питания преобразователя 24 В пост. тока
- Последовательная передача данных с использованием встроенного протокола или опционального протокола Modbus® RTU
- Два опциональных реле, применяемых для индикации неисправностей или для контроля технологических процессов
- Поддержка функций линейных вычислений или вычисления квадратного корня
- ПО RD обеспечивает удаленное конфигурирование и журналирование до 100 индикаторов

### Технические данные RD200

Количество каналов	1 канал, удаленный мониторинг 100 приборов на компьютере
Погрешность	± 0,05 % ± 1 единица
Корпус	IP65/NEMA 4X передняя крышка, пластик, 269 г,
Рабочий температурный диапазон	0 ... +65 °C
Выходной сигнал	4-20мА (опция); Modbus (опция), 2 реле SPDT (опция)
Дисплей	LED высотой 14 мм, числовые значения: -1999..+9999
Питание	85-265В переменного тока; 12-36В постоянного тока

### SITRANS RD200

Описание	Питание 230 В		Питание 24 В	
	Заказной номер	Цена	Заказной номер	Цена
Без питания преобраз., без реле, без Modbus	7ML5740-1AA01-0A	244,95	7ML5740-2AA01-0A	309,35
Питание 24В преобраз., без реле, без Modbus	7ML5740-1BA01-0A	297,85		
Без питания преобраз., 2 реле, без Modbus	7ML5740-1AB01-0A	320,85	7ML5740-2AB01-0A	385,25
Без питания преобраз., без реле, Modbus	7ML5740-1AA01-1A	378,35	7ML5740-2AA01-1A	442,75
Питание 24В преобраз., без реле, Modbus	7ML5740-1BA01-1A	431,25		
Без питания преобраз., 2 реле, Modbus	7ML5740-1AB01-1A	454,25	7ML5740-2AB01-1A	518,65



### Технические данные RD300

Количество каналов	1 канал
Погрешность	± 0,05 % ± 1 единица
Корпус	IP65/NEMA 4X пер. крышка, пластик, 269 г
Рабочий температурный диапазон	0 ... +65 °C
Выходной сигнал	4-20мА (опция), Modbus, 2/4 реле SPDT (опция)
Дисплей	LED высотой 14/12 мм, -99 999..+999 999
Питание	85-265В переменного тока; 12/24В DC

### SITRANS RD300

Описание	Питание 230 В		Питание 24 В	
	Заказной номер	Цена	Заказной номер	Цена
Без выхода 4-20мА, без реле	7ML5744-1AA00-0A	420,90	7ML5744-2AA00-0A	496,80
Без выхода 4-20мА, 2 реле	7ML5744-1BA00-0A	473,80	7ML5744-2BA00-0A	549,70
Без выхода 4-20мА, 4 реле	7ML5744-1CA00-0A	520,95	7ML5744-2CA00-0A	596,85
Выход 4-20мА, без реле	7ML5744-1DA00-0A	496,80	7ML5744-2DA00-0A	572,70
Выход 4-20мА, 2 реле	7ML5744-1EA00-0A	543,95	7ML5744-2EA00-0A	619,85
Выход 4-20мА, 4 реле	7ML5744-1FA00-0A	596,85	7ML5744-2FA00-0A	672,75