

Приборы для измерения давления SITRANS P

SITRANS P принадлежности

**Принадлежности / запасные части для
серии MKII, MS, DS III, DS III PA и DS III FF**

1

Данные для выбора и заказа		Заказной номер	
Запасная изм. ячейка для избыточного давления для SITRANS P, серий DS III, DS III PA и DS III FF		7MF 4 9 9 0 - 0 - 0DC0	
Наполн. изм. ячейек	Чистка изм. ячейек		
Силиконовое масло	обычная	1	
Инертная жидкость	обезжиренная	3	
Интервал измерения			
0,01 ... 1 бар		B	
0,04 ... 4 бар		C	
0,16 ... 16 бар		D	
0,63 ... 63 бар		E	
1,6 ... 160 бар		F	
4,0 ... 400 бар		G	
Материал частей, соприк. с изм. в-вом			
Разд. мембрана	подключение к процессу		
нерж. сталь	нерж. сталь	A	
Hastelloy	нерж. сталь	B	
Hastelloy	Hastelloy	C	
Подключение к процессу			
• соед. цапфы G1/2B по EN 837-1		0	
• внутренняя резьба 1/2-14 NPT		1	
• овалный фланец из нерж. стали, макс. интервал измерения 160 бар			
- крепежная резьба $7/16$ -20 UNF согласно EN 61518		2	
- крепежная резьба M10 согласно DIN 19 213		3	
Прочие конструкции			
Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.			
Сертификат приемочного испытания В по EN 10204-3.1.B		C12	

Данные для выбора и заказа		Заказной номер	
Запасная изм. ячейка для абс. давления (из серии “Давление”) для SITRANS P, серия DS III, DS III PA und DS III FF		7MF 4 9 9 2 - 0 - 0DC0	
Наполн. изм. ячейек	Чистка изм. ячейек		
Силиконовое масло	обычная	1	
Инертная жидкость	обезжиренная	3	
Интервал измерения			
8,3 ... 250 мбар		E) D	
43 ... 1300 мбар		E) F	
0,16 ... 5 бар		E) G	
1 ... 30 бар		H	
Материал частей, соприк. с изм. в-вом			
Разд. мембрана	подключение к процессу		
нерж. сталь	нерж. сталь	A	
Hastelloy	нерж. сталь	E) B	
Hastelloy	Hastelloy	E) C	
Подключение к процессу			
• соед. цапфы G1/2B по EN 837-1		0	
• внутренняя резьба 1/2-14 NPT		1	
• овалный фланец из нерж. стали, макс. интервал измерения 160 бар			
- крепежная резьба $7/16$ -20 UNF по EN 61518		2	
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213		3	
Прочие конструкции			
Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.			
Сертификат приемочного испытания В по EN 10204-3.1.B		C12	

E) Комбинации с обозначенными с E) исполнениями подлежат экспортным правилам AL: 2B230, ECCN: N.

Приборы для измерения давления SITRANS P

SITRANS P принадлежности

Принадлежности / запасные части для серии MKII, MS, DS III, DS III PA и DS III FF

1

Запасные части / принадлежности		Заказной номер	
Запасная изм. ячейка для абс. давления (из серии "Дифф. давление") для SITRANS P, серия DS III, DS III PA und DS III FF		7MF 4 9 9 3 - - 0DC0	
Наполн. изм. ячейек	Чистка изм. ячейек	1	
Силиконовое масло	обычная	3	
Инертная жидкость	обезжиренная		
Интервал измерения			
8,3 ... 250 мбар	E) D		
43 ... 1300 мбар	E) F		
0,16 ... 5 бар	E) G		
1 ... 30 бар	H		
5,3 ... 100 бар	KE		
Материал частей, соприк. с изм. в-вом			
Разд. мембрана	Части изм. ячейки		
нерж. сталь	нерж. сталь	A	
Hastelloy	нерж. сталь	E) B	
Hastelloy	Hastelloy	E) C	
Tantal	Tantal	E) E	
Monel	Monel	E) H	
золото	золото	L	
Подключение к процессу			
Внутренняя резьба 1/4-18 NPT с фланцевым соединением			
• вентиляция напротив подключения к процессу			
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213		0	
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518		2	
• вентиляция сбоку на колпачке ¹⁾			
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213		4	
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518		6	
Материал частей, не соприк. с изм. в-вом			
• винты колпачков из нерж. стали		2	
Прочие конструкции			
Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.			
Уплотнительные кольца для колпачков (вместо FPM (Viton))			
• PTFE (Teflon)		A20	
• FEP (с силиконовым сердечником, пищевой)		A21	
• FFPM (Kalrez, Compound 4079)		A22	
• NBR (Buna N)		A23	
Сертификат приемочного испытания B по EN 10204-3.1.B		C12	
Подключение к процессу G1/2A		D16	
Колпачки для разделителя давления (не в комбинации с K01, K02 и K04)		D20	
Боковая вентиляция для измерения газов		H02	
Колпачки			
• без		K00	
• с колпачком из			
- Hastelloy		K01	
- Monel		K02	
- нерж. сталь со вставкой из PVDF макс. PN 10, макс. температура в-ва 90 °C)		K04	

1) Не для интервала измерения „5,3 ... 100 бар“

E) Комбинации с обозначенными с E) исполнениями подлежат экспортным правилам AL: 2B230, ECCN: N.

Запасные части / принадлежности		Заказной номер	
Запасная изм. ячейка для дифф. давления и PN 32/160 для SITRANS P, серия DS III, DS III PA und DS III FF		7MF 4 9 9 4 - - 0DC0	
Наполн. изм. ячейек	Чистка изм. ячейек	1	
Силиконовое масло	обычная	3	
Инертная жидкость	обезжиренная		
Интервал измерения			
PN 32			
1 ... 20 мбар ¹⁾		B	
PN 160			
1 ... 60 мбар		C	
2,5 ... 250 мбар		D	
6 ... 600 мбар		E	
16 ... 1600 мбар		F	
50 ... 5000 мбар		G	
0,3 ... 30 бар		H	
Материал частей, соприк. с изм. в-вом (колпачки из нерж. стали)			
Разд. мембрана	Части изм. ячейки		
нерж. сталь	нерж. сталь	A	
Hastelloy	нерж. сталь	B	
Hastelloy	Hastelloy	C	
Tantal ²⁾	Tantal	E	
Monel ²⁾	Monel	H	
золото ²⁾	золото	L	
Подключение к процессу			
Внутренняя резьба 1/4-18 NPT с фланцевым соединением			
• вентиляция напротив подключения к процессу			
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213		0	
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518		2	
• вентиляция сбоку на колпачке			
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213		4	
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518		6	
Материал частей, не соприк. с изм. в-вом			
Винты колпачков из нерж. стали		2	
Прочие конструкции			
Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.			
Уплотнительные кольца для колпачков (вместо FPM (Viton))			
• PTFE (Teflon)		A20	
• FEP (с силиконовым сердечником, пищевой)		A21	
• FFPM (Kalrez, Compound 4079)		A22	
• NBR (Buna N)		A23	
Сертификат приемочного испытания B по EN 10204-3.1.B		C12	
Колпачки разделителя давления (не в комбинации с K01, K02 и K04)		D20	
Боковая вентиляция для измерения газов		H02	
Колпачки из нерж. стали для вертикальных импульсных линий (не в комбинации с K01, K02 и K04)		H03	
Колпачки			
• без		K00	
• с колпачком из			
- Hastelloy		K01	
- Monel		K02	
- нерж. сталь со вставкой из PVDF макс. PN 10, макс. температура в-ва 90 °C)		K04	

1) Не подходит для монтажа разделителя давления

2) Только в комбинации с макс. интервалом измерения 250, 1600, 5000 и 30000 мбар

Приборы для измерения давления SITRANS P

SITRANS P принадлежности

Принадлежности / запасные части для серии MKII, MS, DS III, DS III PA и DS III FF

1

Запасные части / принадлежности	Заказной номер
Запасная изм. ячейка для дифф. давления и PN 420 для SITRANS P, серия DS III, DS III PA и DS III FF	7MF 4995 -
Наполн. изм. ячейек Силиконовое масло	1
Чистка изм. ячейек обычная	
Интервал измерения	
2,5 ... 250 мбар	D
6 ... 600 мбар	E
16 ... 1600 мбар	F
50 ... 5000 мбар	G
0,3 ... 30 бар	H
Материал частей, соприк. с изм. в-вом (колпачки из нерж. стали)	
Разд. мембрана	
нерж. сталь	A
Hastelloy	B
золото ¹⁾	L
Подключение к процессу Внутренняя резьба 1/4-18 NPT с фланцевым соединением	
• вентиляция напротив подключения к процессу	
- крепежная резьба M12 по DIN 19 213	1
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518	3
• вентиляция сбоку на колпачке	
- крепежная резьба M12 по DIN 19 213	5
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518	7
Материал частей, не соприк. с изм. в-вом • винты колпачков из нерж. стали	2
Прочие конструкции Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.	
Уплотнительные кольца для колпачков (вместо FPM (Viton))	
• PTFE (Teflon)	A20
• FEP (с силиконовым сердечником, пищевой)	A21
• FFPM (Kalrez, Compound 4079)	A22
• NBR (Buna N)	A23
Сертификат приемочного испытания В по EN 10204-3.1.B	C12
Колпачки из нерж. стали для вертикальных импульсных линий	H03
Без колпачков	K00

1) Не в комбинации с макс. интервалом измерения 600 мбар

Запасные части / принадлежности	Заказной номер
Запасная изм. ячейка для уровня для SITRANS P, серия DS III, DS III PA и DS III FF	7MF 4996 - 1
Ном. диапазон измерения	
250 мбар	D
600 мбар	E
1600 мбар	F
5 бар	G
Материал частей, соприк. с изм. в-вом (колпачки из нерж. стали)	
Разд. мембрана	
нерж. сталь	A
Подключение к процессу на минусовой стороне Внутренняя резьба 1/4-18 NPT с фланцевым соединением	
• вентиляция напротив подключения к процессу	
- крепежная резьба M10 по DIN 19 213	0
- крепежная резьба 7/16-20 UNF по EN 61518	2
Материал частей, не соприк. с изм. в-вом • винты колпачков из нерж. стали	2
Прочие конструкции Дополнить заказной номер „-Z“ и указать опции.	
Уплотнительные кольца для колпачков (вместо FPM (Viton))	
• PTFE (Teflon)	A20
• FEP (с силиконовым сердечником, пищевой)	A21
• FFPM (Kalrez, Compound 4079)	A22
• NBR (Buna N)	A23
Сертификат приемочного испытания В по EN 10204-3.1.B	C12
Без колпачков	K00

Приборы для измерения давления SITRANS P

SITRANS P принадлежности

Принадлежности / запасные части для серии MK II, MS, DS III, DS III PA и DS III FF

Запасные части / принадлежности	Заказной номер
Монтажный уголок и крепежные детали <u>для измерительного преобразователя давления</u> серия MK II (7MF4010-.....-1.C.) серия MS (7MF4013-.....-1.C.) серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF403-.....-1.C.) <u>для изм. преобразователя абс. давления</u> серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF423-.....-1.C.) - из стали - из нерж. стали	7MF4997-1AB 7MF4997-1AH
Монтажный уголок и крепежные детали <u>для измерительного преобразователя давления</u> серия MK II (7MF4010-.....-1.A., -1.B. и -1.D.) серия MS (7MF4013-.....-1.A., -1.B. и -1.D.) серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF403-.....-1.A., -1.B. и -1.D.) <u>для изм. преобразователя абс. давления</u> серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF423-.....-1.A., -1.B. и -1.D.) - из стали - из нерж. стали	7MF4997-1AC 7MF4997-1AJ
Монтажный уголок и крепежные детали <u>для изм. преобразователя дифф. давления с фланцевой резьбой M10</u> серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF433-.... и 7MF443-....) - из стали - из нерж. стали	7MF4997-1AD 7MF4997-1AK
Монтажный уголок и крепежные детали <u>для изм. преобразователя дифф. давления с фланцевой резьбой M12</u> серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF453-....) - из стали - из нерж. стали	7MF4997-1AE 7MF4997-1AL
Монтажный уголок и крепежные детали <u>для изм. преобразователя дифф. и абс. давления с фланцевой резьбой 7/16-20 UNF</u> серия DS III, DS III PA и DS III FF (7MF433-...., 7MF443-.... и 7MF453-....) - из стали - из нерж. стали	7MF4997-1AF 7MF4997-1AM
Крышка из ал. литья под давлением, вкл. уплотнение, для серии MK II, MS, DS III, DS III PA и DS III FF - без смотрового окна - со смотровым окном	7MF4997-1BB 7MF4997-1BE
Deckel из нерж. стали, вкл. уплотнение, для серии DS III, DS III PA и DS III FF - без смотрового окна - со смотровым окном	7MF4997-1BC 7MF4997-1BF
Аналоговый индикатор - шкала 0 ... 100 % - спец. для пользователя шкалирование согласно текстовым данным	7MF4997-1BN 7MF4997-1BP-Z Y20:
Цифровой индикатор вкл. крепежный материал для серии MS, DS III, DS III PA и DS III FF	7MF4997-1BR
Табличка точки измерения - без надписи (5 шт.) - с надписью (1 шт.) Данные по Y01 или Y02, Y15 и Y16 (см. измерительный преобразователь SITRANS P)	7MF4997-1CA 7MF4997-1CB-Z Y...:
Крепежные винты для таблички точки измерения, клемм заземления и соединения или для цифрового индикатора (50 шт.)	7MF4997-1CD

Запасные части / принадлежности	Заказной номер
Резьбовые заглушки (1 комплект = 2 шт.) для колпачка - из нерж. стали - из Hastelloy	7MF4997-1CG 7MF4997-1CH
Вентиляционные вентили в комплекте (1 комплект = 2 шт.) - из нерж. стали - из Hastelloy	7MF4997-1CP 7MF4997-1CQ
Электроника - для серии DS III - для серии DS III PA - для серии DS III FF	7MF4997-1DK 7MF4997-1DL 7MF4997-1DM
Соединительная плата - для серии DS III - для серии DS III PA и DS III FF	7MF4997-1DN 7MF4997-1DP
Уплотнительные кольца для колпачков из - FPM (Viton) - PTFE (Teflon) - FEP (с силиконовым сердечником, пищевые) - FFPM (Kalrez, Compound 4079) - NBR (Buna N)	7MF4997-2DA 7MF4997-2DB 7MF4997-2DC 7MF4997-2DD 7MF4997-2DE
Руководство по эксплуатации ¹⁾ - для серии MK II - немецкий, английский - французский, испанский, итальянский - для серии MS - немецкий, английский - французский, испанский, итальянский - для серии DS III - немецкий - английский - французский - испанский - итальянский - для серии DS III PA - немецкий - английский - французский - испанский - итальянский - для серии DS III FF - немецкий (планируется) - английский - французский (планируется) - испанский (планируется) - итальянский (планируется)	C73000-B5674-C100 C73000-B5650-C100 C79000-B5674-C40 C79000-B5650-C40 A5E00047090 A5E00047092 A5E00053218 A5E00053219 A5E00053220 A5E00053275 A5E00053276 A5E00053277 A5E00053278 A5E00053279 A5E00279627 A5E00279629 A5E00279630 A5E00279632 A5E00279631
Краткое руководство - для серии MS, немецкий, английский - для серии DS III, немецкий, английский - для серии DS III PA, немецкий, английский - для серии DS III FF, de, en (планируется)	C79000-X5674-C41 A5E00047093 A5E00053274 A5E00282355
CD с документацией для серии MK II, MS, DS III, DS III PA и DS III FF немецкий, английский, французский, итальянский, испанский	A5E00090345
Руководство по эксплуатации по замене электроники, изм. ячейки и соединительной платы немецкий/английский (доступно только im Интернете) ¹⁾	
Коммуникация HART модем HART	7MF4997-1DA ^{D)}
Доп. электроника для 4-х проводного соединения	см. стр. 1/106

► со склада

Приборы питания см. "Приборы питания и разделительные усилители SITRANS I".

¹⁾ Руководства по эксплуатации могут быть бесплатно загружены по адресу в Интернете www.siemens.de/sitransp.

^{D)} Подлежит экспортным правилам AL: N, ECCN: EAR99H.