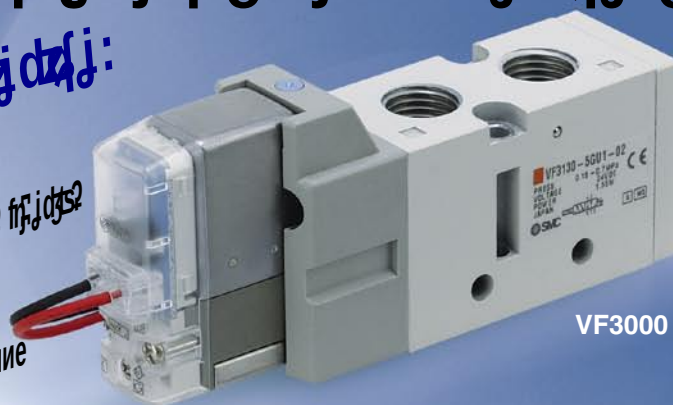


5/2, 5/3 и другие типы клапанов

и другие типы клапанов

0.55 W
1.55 W

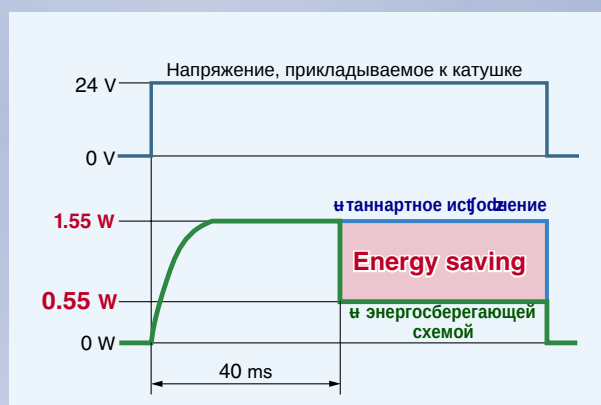
Стандартное исполнение



VF3000

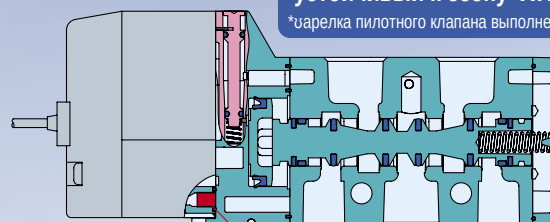
В катушке постоянного тока со схемой энергосбережения в три раза снижено потребление мощности в режиме удержания

- 1-строенный 2-полупериодный 2-выпрямитель в катушках перем. тока
 - Снижает шум катушки
 - Сокращает потребление мощности $5.6 \text{ VA} \rightarrow 1.55 \text{ VA}$
- 1-строенный 2-фильтр пилотного клапана

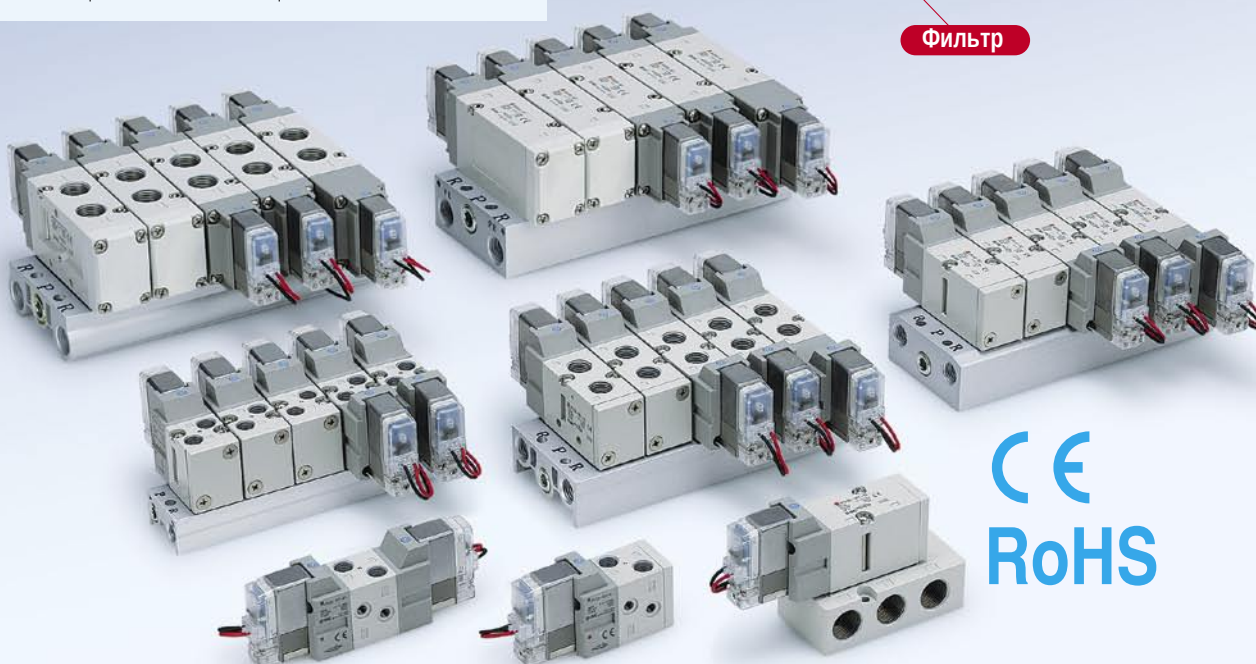


Материал уплотнений: устойчивый к озону HNBR

*шарелка пилотного клапана выполнена из FKM



Фильтр



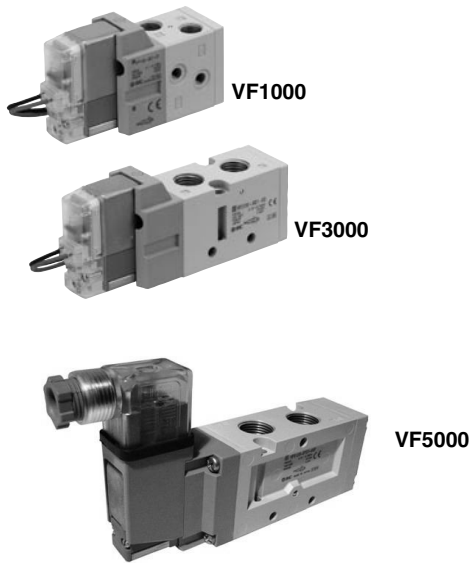
CE
RoHS

VF1000/3000/5000



CAT.ES11-99A-RUS

Характеристики пневмораспределителей



	VF1000	VF3000	VF5000
Среда	Чистый сжатый воздух		
Диапазон рабочих давлений (МПа)	Стандарт: 0.15 ~ 0.7 Высокое давление: 0.1 ~ 1.0	0.15 ~ 0.7 0.1 ~ 1.0	0.15 ~ 1.0 0.1 ~ 1.0
Диапазон температур рабочей и окр. среды (°C)	-10 ~ 50 (не допускать замерзания)		
Частота срабатывания (Гц)	5/2: 10 5/3: —	10 3	5 3
Управление	без фиксации с фиксацией (винт) с фиксацией (тумблер)		
Выходной порт	Рнд, выхлоп, объедин. рабочий и пилотный выхлопы (кроме VF1000)		
Смазка	Не требуется		
Монтажное положение	Произвольное		
Устойчивость к износам / эррозиям (м/с²)	300/50		
Степень защиты	IP65** (для D, Y, T)		

- * Условия испытаний:
- вибрация с частотой от 45 до 2000 Гц в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном состояниях;
 - однократный удар в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном состояниях
- ** Для обеспечения степени защиты IP65 исполните пневмораспределители с совмещенными рабочим и пилотным выхлопами

Характеристики катушек

Электр. подвод		Жалитый кабель (G), (H) Разъем L типа (L) Разъем M типа (M)		DIN-разъем (D) DIN-разъем (EN175301-803) (Y) терминальна ^w коробка (T)	
		G, H, L, M		D, Y, T	
Номинальное напряж ^w ение (В)	DC	24, 12			
	AC (50 Hz)	100, 110, 200, 220, 240			
Допустим ^r е отклонения напряж.		±10% * номинального напряж ^w ени ^w			
Потребляема ^w мощ ⁿ ость (Вт)	DC	Стандарт	1.5 (с индикатором 1.55)	1.5 (с индикатором 1.75)	
	AC	Чертеж. схема	0.55 (только с индикатором)	0.75 (только с индикатором)	
Максимальная мощность переменного тока (ВА)	AC	100 V	1.55 (с индикатором 1.65)	1.55 (с индикатором 1.7)	
		110 V [115 V]			
		200 V			
		220 V [230 V]			
		240 V			
Схема искрога ⁿ ения		Диод (в катушках с произвольной полярностью подключения варистор)			
Индикатор рабочего состояния		Светодиод (в фн катушках с раз ^r емами D, Y и T - неоновая лампа)			

- * Для катушек на 115 ВАС и 230 ВАС допустимые отклонения напряжения составят от -15% до +5%
- ** Допустимые отклонения напряжения для исполнений S, Z и T с энергосберегающей схемой:
- 24 VDC: от -7% до +10%
- 12 VDC: от -4% до +10%

Время срабатывания

	Порт	Управление	Давление	Частота	Время срабатывания (мс), при 0.5 бар		
					С индикатором/искрогасителем	Исполнения S, Z	Исполнения R, U
VF1000	5/2	Биставильный	0.15 ~ 0.7	20	45	23	45
		Биставильный	0.1 ~ 0.7	12	12	12	12
		Давление	0.15 ~ 1.0	23	48	26	48
		Давление	0.1 ~ 1.0	15	15	15	15
VF3000	5/2	Биставильный	0.15 ~ 0.7	20	45	23	45
		Биставильный	0.1 ~ 0.7	12	12	12	12
	5/3	Биставильный	0.15 ~ 0.7	30	55	33	55
		Биставильный	0.1 ~ 1.0	23	48	26	48
	5/2	Давление	0.15 ~ 1.0	15	15	15	15
		Давление	0.1 ~ 1.0	33	58	36	58
VF5000	5/2	Биставильный	0.15 ~ 0.7	30	55	33	55
		Биставильный	0.1 ~ 0.7	15	15	15	15
	5/3	Биставильный	0.15 ~ 0.7	50	75	53	75
		Биставильный	0.1 ~ 1.0	33	58	36	58
	5/2	Давление	0.1 ~ 1.0	18	18	18	18
		Давление	0.15 ~ 1.0	53	78	56	78

* При температуре катушки 20 °C и номинальном напряжении

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением
VF1000/3000/5000
 самостоятельный монтаж

Пропускная способность и вес

Условное обозначение	Параметры		Подключение		Пропускная способность						Вес (г)	
			1, 4, 2 (P, A, B)	5, 3 (EA, EB)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			(без учета кронштейна)	
					C [dm³/(с·бар)]	b	Cv	C [dm³/(с·бар)]	b	Cv		
VF1□20-M5	5/2	Закрытый центр	M5		0.49	0.40	0.13	0.52	0.35	0.13	140	176
		Бифункциональный			0.49	0.40	0.13	0.52	0.35	0.13	200	272
VF1□20-01F	5/2	Закрытый центр	G1/8	M5	0.76	0.22	0.17	0.53	0.28	0.13	136	172
		Бифункциональный			0.76	0.22	0.17	0.53	0.28	0.13	196	268
VF3□30-01F	5/2	Закрытый центр	G1/8		3.0	0.38	0.78	2.8	0.30	0.67	182	218
		Бифункциональный			3.0	0.38	0.78	2.8	0.30	0.67	243	315
	5/3	Закрытый центр			2.4	0.31	0.64	1.8	0.37	0.46	260	332
		Открытый центр			2.6	0.37	0.70	3.0 [2.5]	0.32 [0.28]	0.76 [0.62]	260	332
		Центр под давл.			3.0 [1.4]	0.42 [0.44]	0.83 [0.39]	2.4	0.27	0.59	260	332
		Бифункциональный			3.0 [1.4]	0.42 [0.44]	0.83 [0.39]	2.4	0.27	0.59	260	332
VF3□30-02F	5/2	Закрытый центр	G1/4	G1/8	4.0	0.36	1.0	3.1	0.32	0.75	178	214
		Бифункциональный			4.0	0.36	1.0	3.1	0.32	0.75	239	311
	5/3	Закрытый центр			2.4	0.45	0.68	1.9	0.37	0.47	256	328
		Открытый центр			3.0	0.42	0.82	3.1 [2.7]	0.36 [0.29]	0.79 [0.66]	256	328
		Центр под давл.			5.5 [1.4]	0.37 [0.50]	1.4 [0.40]	2.6	0.32	0.64	256	328
		Бифункциональный			5.5 [1.4]	0.37 [0.50]	1.4 [0.40]	2.6	0.32	0.64	256	328
VF5□20-02F	5/2	Закрытый центр	G1/4		7.1	0.46	1.9	7.7	0.51	2.2	313	349
		Бифункциональный			7.1	0.46	1.9	7.7	0.51	2.2	368	440
	5/3	Закрытый центр			6.7	0.46	1.8	6.6	0.41	1.8	406	478
		Открытый центр			7.1	0.42	1.9	8.0 [7.4]	0.45 [0.47]	2.2 [2.1]	406	478
		Центр под давл.			6.8 [2.7]	0.51 [0.50]	2.0 [0.78]	5.7	0.37	1.4	406	478
		Бифункциональный			6.8 [2.7]	0.51 [0.50]	2.0 [0.78]	5.7	0.37	1.4	406	478
VF5□20-03F	5/2	Закрытый центр	G3/8		8.8	0.44	2.4	10.0	0.49	2.9	299	335
		Бифункциональный			8.8	0.44	2.4	10.0	0.49	2.9	354	426
	5/3	Закрытый центр			7.5	0.43	2.0	7.5	0.38	1.9	391	463
		Открытый центр			8.3	0.40	2.2	10.0 [8.7]	0.48 [0.46]	3.0 [2.4]	391	463
		Центр под давл.			9.2 [3.0]	0.50 [0.49]	2.6 [0.85]	6.1	0.35	1.6	391	463
		Бифункциональный			9.2 [3.0]	0.50 [0.49]	2.6 [0.85]	6.1	0.35	1.6	391	463

[] : optional configuration

Номер для заказа

Монтаж

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

Тип корпуса

	VF1000	VF3000	VF5000
2	○	—	○
3	—	○	—

Опции корпуса

VF1000	VF3000	VF5000
○	○	○

3: пилотный выхлоп совмещен с рабочим выхлопом

VF1000	VF3000	VF5000
—	○	○

VF 3 1 3 0 - 5 G 1 - 01F

Давление

—	Стандарт (0.7 МПа)
K	Высокое (1 МПа)

Опции корпуса

—	Стандартное исполнение
T	Со схемой энергосбережения (только DC)

Электр. подвод

DC	AC
5 24 VDC	1 100 VAC
6 12 VDC	2 200 VAC
	3 110 VAC [115 VAC]
	4 220 VAC [230 VAC]
	7 240 VAC

Кронштейн

—	Нет
F	С кронштейном

VF1000/3000 моностаб.
(установка кронштейна на распределитель без опции F невозможна)

VF1000 бистабильн.

* Кроме VF5000.

Опции

—	—
X500	Пилотный выхлоп (порт PE) имеет присоединительную резьбу M3

Резьба

	Резьба	VF1000	VF3000	VF5000
M5	M5	○	—	—
01F	G 1/8	○	○	—
02F	G 1/4	—	○	○
03F	G 3/8	—	—	○

Индикатор / искрогаситель

	DC	AC
—	Нет	○
S	○	—
Z	○	○
R	○	—
U	○	—

* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу
 ** Для обеспечения степени защиты IP65 используйте пневмораспределители с совмещенными рабочим и пилотным выхлопами (кроме VF1000)

НАМОСТОЯТЕЛЬНІЙ МОНТАЖ

၂ ဝှ်ဝှ်ဖှ်ဒး? ၊ သျ်သျ်ဃိဃိခေဝှ်သျ် ဟျ်သျ်^w ဖှ်ခေဝှ်^h နှ်ဒး? ၊ သျ်နှ်ခေဝှ်ခေဝှ်ခေဝှ်လှ်

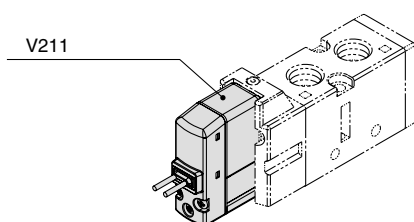


Замена пилотного клапана V211 на клапан V212 (и наоборот) невозможна.

VF - **5** **G** **Z** **1** -

■ 1 алитр 2 кабель
 Разъем L типа
 Разъем M типа

V 2 1 1 - 5 G Z



V211

● Индикатор / искрогаситель

● Индикатор / искрогаситель		DC	AC
—	Her	○	○
S	R fr f d a c O n f l s j d z	○	—
Z	R d a c O c s t e c o f f f d a c O n f l s j d z	○	○
R	R fr f d a c O n f l s j d z *	○	—
U	R d a c O c s t e c o f f f d a c O n f l s j d z *	○	—

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения
 ** Для катушки с энергосберегающей схемой (тип T) доступно только исполнение Z

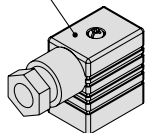
● **Электр. подвод**

G	Залитый кабель длиной 300 мм	
H	Залитый кабель длиной 600 мм	
L	Разъем L типа	н кабелем
LN		Без кабеля
LO		Без ответной части
M	Разъем M типа	н кабелем
MN		Без кабеля
MO		Без ответной части

* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу

■ **DIN-разъем**
Терминальная коробка

Ответная часть DIN-разъема
или терминальная коробка



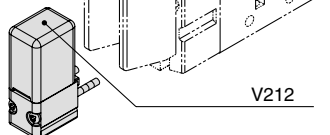
V 2 1 2 - 5

—	Стандарт (0.7 МПа)
К	Высокое (1 МПа)

§ 87(2)(b) of the Freedom of Information Law. No person is to be identified in any publication or communication that discloses information that is withheld from public release under this law, unless the person has been identified in a publication or communication that first discloses the information.

—	стандартное исполнение
Т	с системой энергосбережения ^{W *}

* Вспомогательное устройство доступно только для пост. тока



V212

● 1 tsɔŋ dɔz dɔz dɔz dɔz te^w k j dɔz j

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC

AC (50/60 Hz)

1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]
7	240 VAC



Для пилотного клапана V212 изменение типа катушки и номинального напряжения невозможно



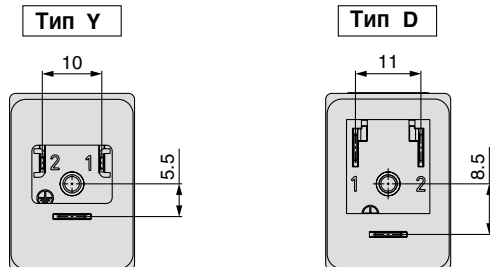
† χ^2 test of independence: $\chi^2 = 2.47$, $df = 1$, $p = 0.11$. χ^2 test of independence: $\chi^2 = 2.51$, $df = 1$, $p = 0.11$. χ^2 test of independence: $\chi^2 = 0.32$, $df = 1$, $p = 0.57$.

Принадлежности / Номера для заказа

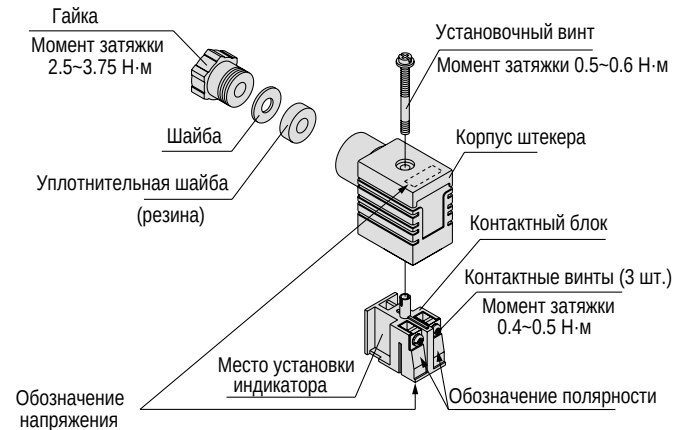
DIN-разъем

Конструкция ответной части DIN-разъема

Исполнения DIN-разъема Y и D имеют различные расстояния между контактами и не являются взаимозаменяемыми.



Конструкция ответной части DIN-разъема



Номер для заказа ответной части DIN-разъема

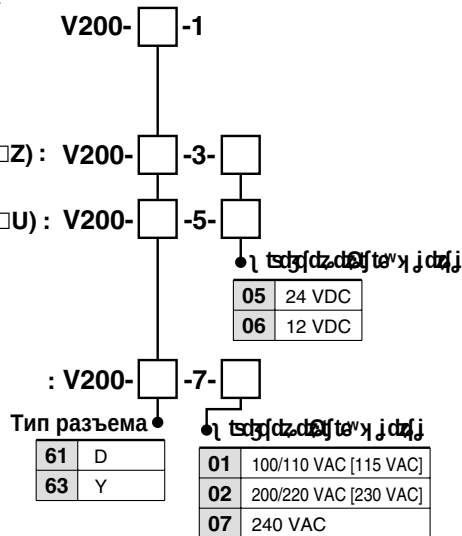
- без индикатора DC, AC

- с индикатором DC

При подключении соблюдать полярность

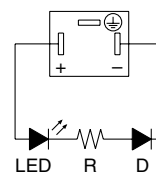
Произвольная полярность подключения

AC (□Z)

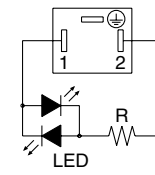


Электр. схема (исполнение с индикатором и искрогасителем)

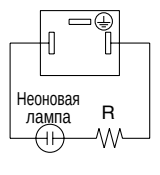
DC (□Z)



DC (□U)



AC (□Z)



Кронштейн

Наименование	Номер для заказа
Кронштейн для моностаб. VF1000/3000*	VF3000-64-1A (2 шт.)
Кронштейн для бистаб. VF1000	DXT144-8-1A (2 шт.)

* Установка кронштейна возможна только на распределитель с опцией F (в стандартном распределителе не предусмотрены отверстия для монтажа кронштейна)

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

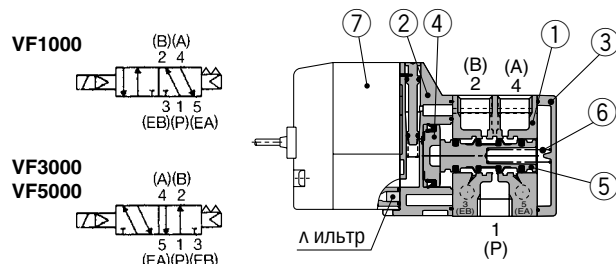
VF1000/3000/5000

самостоятельный монтаж

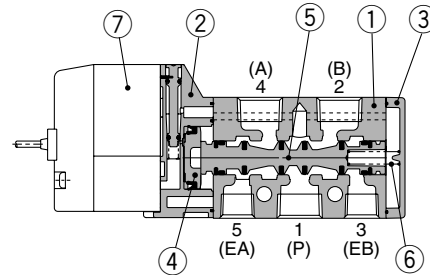
Спецификация

5/2 с односторонним управлением

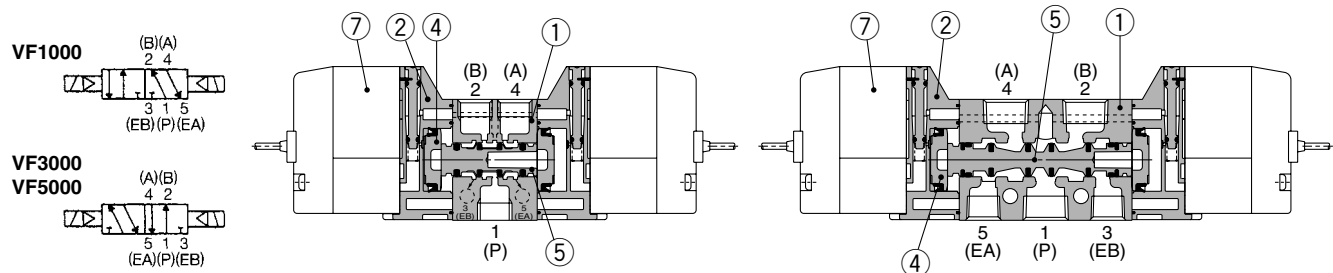
VF1000



VF3000/5000

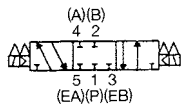


5/2 с двусторонним управлением

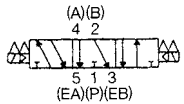


5/3

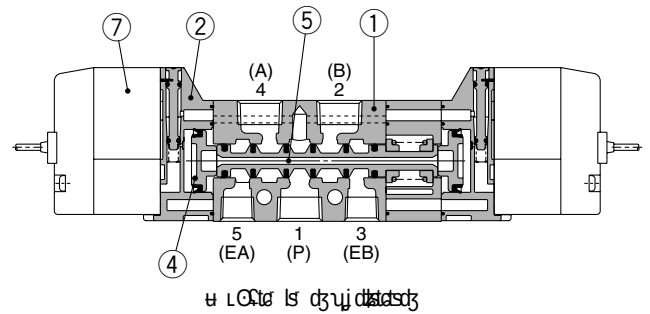
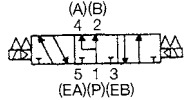
с закрытым центром



с открытым центром



центр под давлением



технические характеристики

Поз.	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Литье алюминия	Цвет: белый
2	Переходная плита	Пластик	Цвет: серый
3	Концевая пластина	Литье алюминия (VF5000: пластик)	Цвет: белый
4	Поршень	Пластик	
5	Золотник	Алюминий, HNBR	
6	Пружина	Сталь нержавеющая	

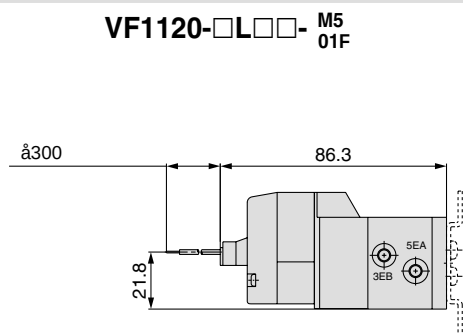
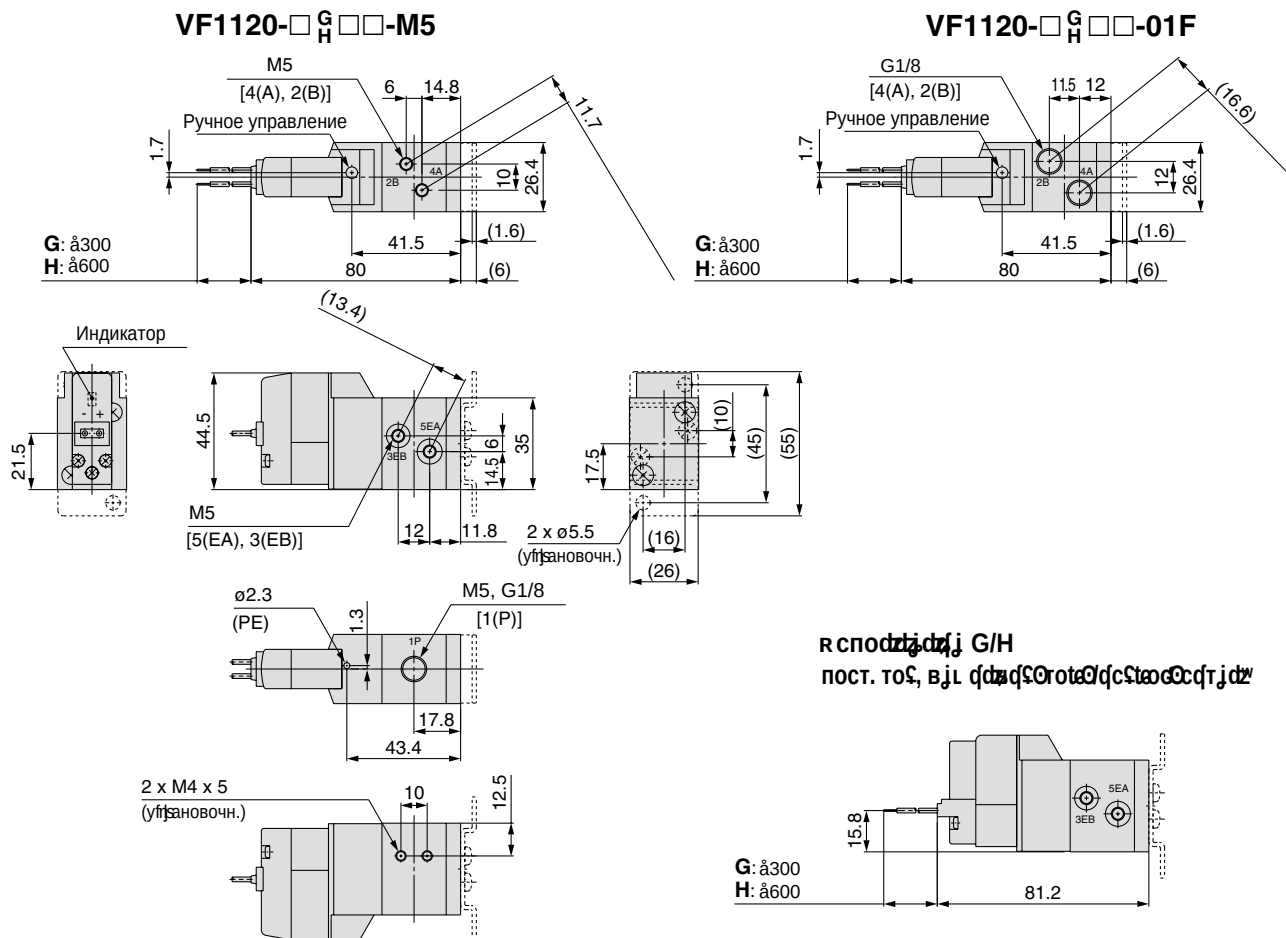
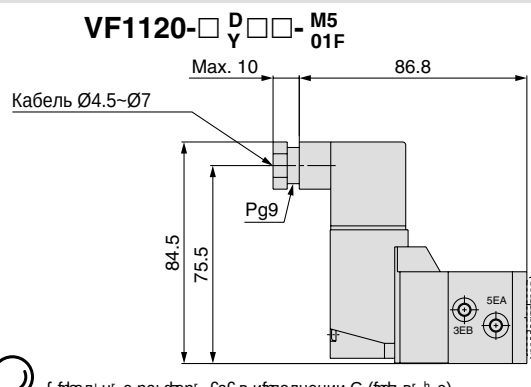
Принадлежности

Поз.	Наименование	Номер для заказа	Примечание
7	Пилотный клапан	См. стр. 5	Дополнительный ильтр

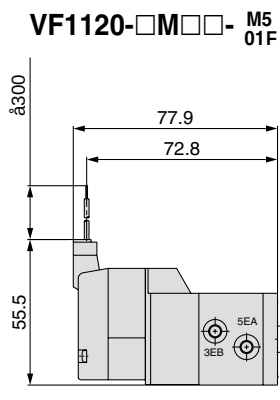
Размеры

VF1000

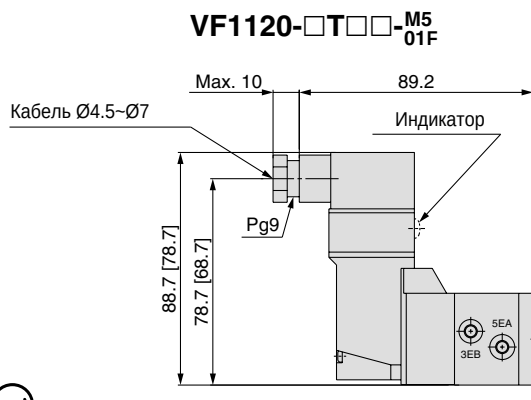
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

[illegible]

Государственный архив Республики Беларусь



Государственный архив Республики Беларусь

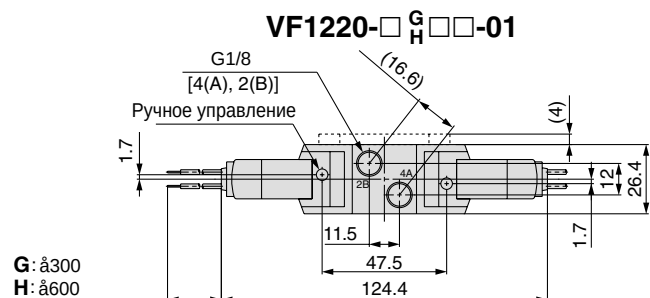


Где: Δ – величина индикатора

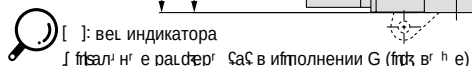
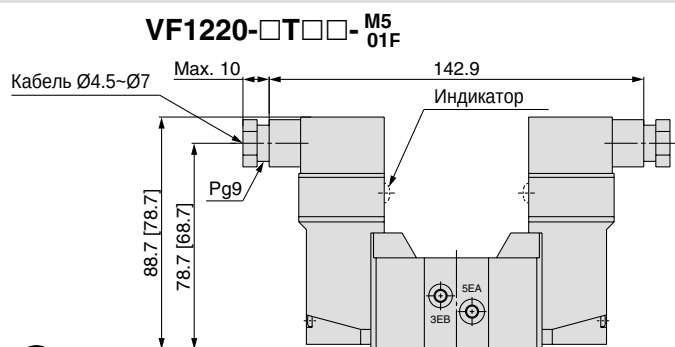
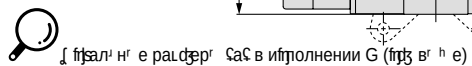
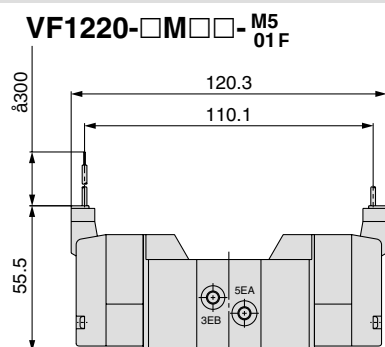
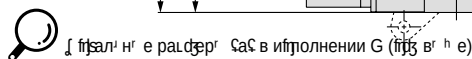
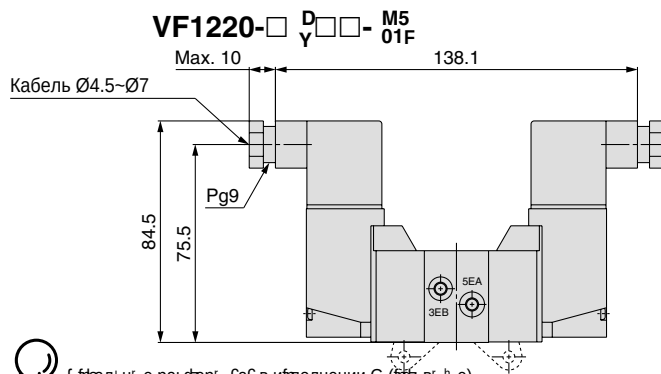
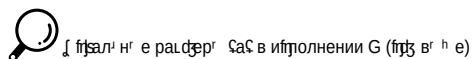
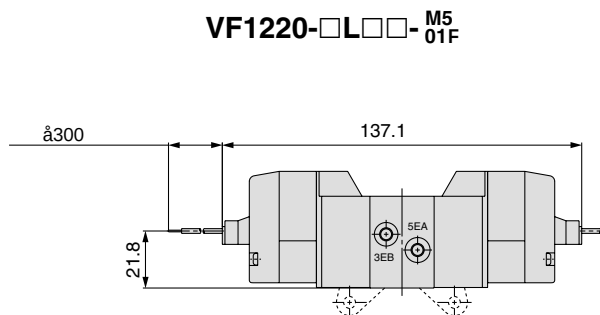
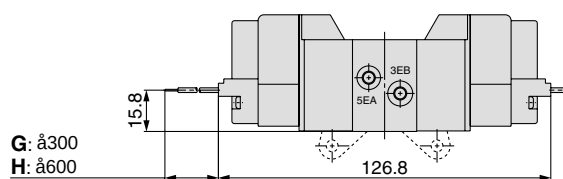
Намостоятельнѣй монтаж

VF1000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.



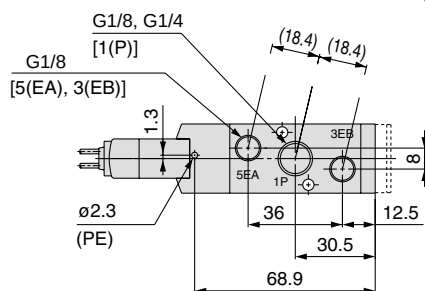
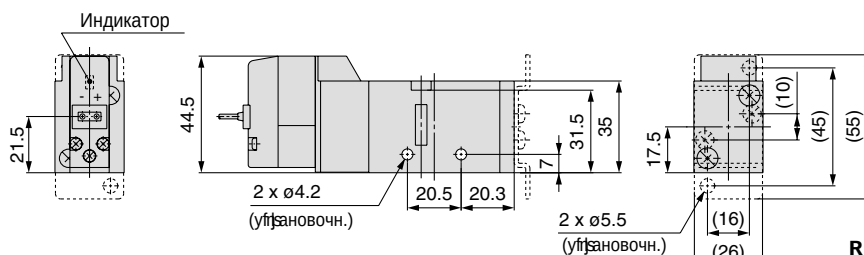
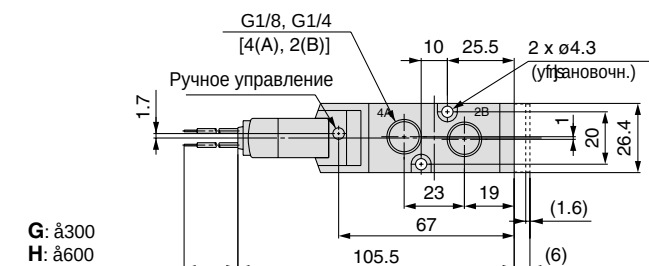
RSPDZj G/H
пост. тоџ Bjl qdCOfoteO/dcStaoCcdTjdW



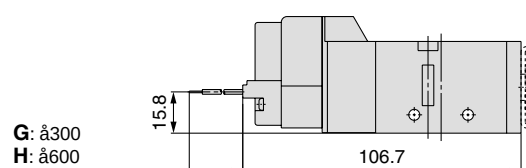
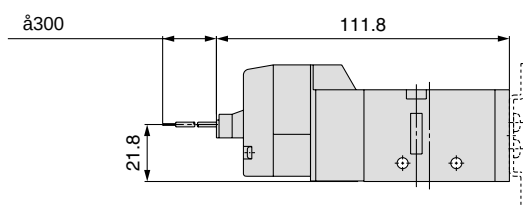
Размеры

VF3000

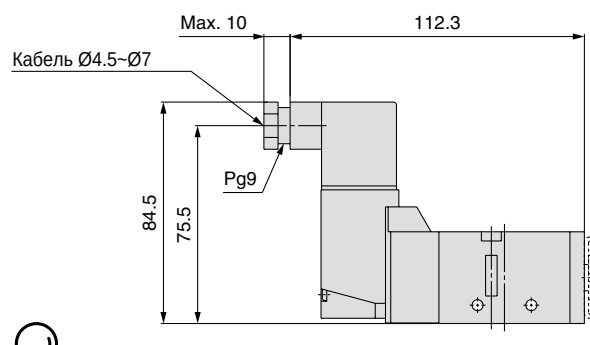
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

VF3130- ^G_H -⁰¹₀₂ F

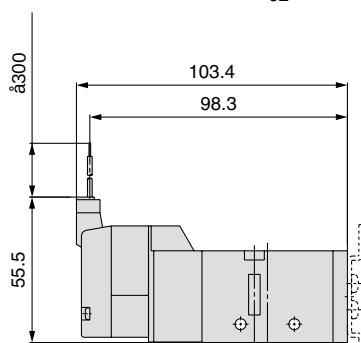
RSPDZjzj G/H
пост. тоқ, Bjl qbzqCotatQ/qcCtaoCocTjdzw

VF3130-□L□□-⁰¹₀₂ F

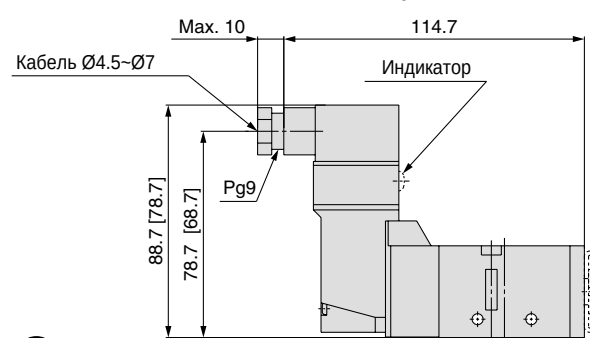
А. А. Салеев и др. / С. 104-105

VF3130-□_D□□-₀₁₀₂F

Государственный архив Республики Беларусь

VF3130-□M□□-⁰¹₀₂F

Государственный контракт № 10/2017 от 10.05.2017 г. в исполнении 6 (шесть)

VF3130-□T□□-⁰¹₀₂F

Где: $W_{\text{факт}}$ – фактический вес индикатора

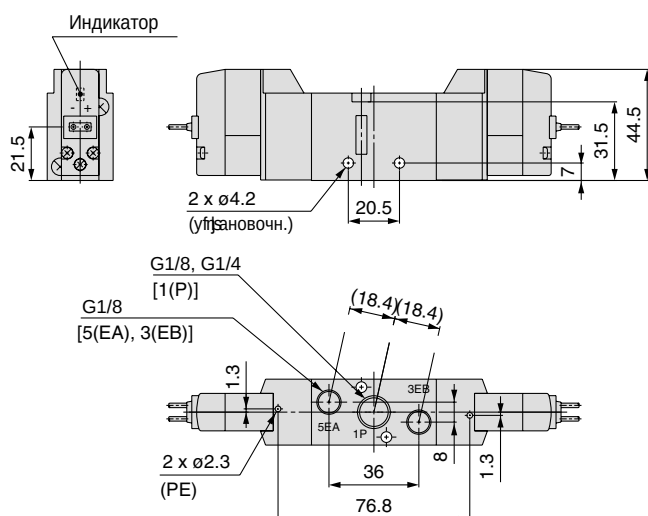
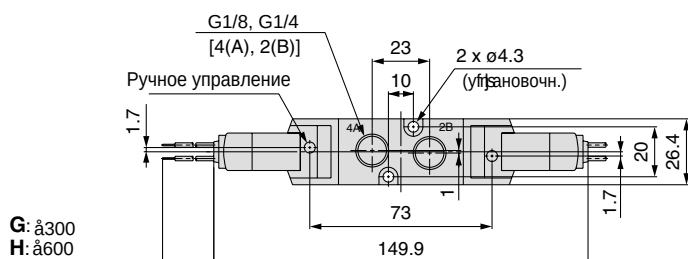
VF1000/3000/5000

Часто задаваемые вопросы

Размеры

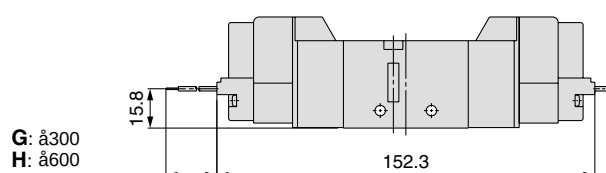
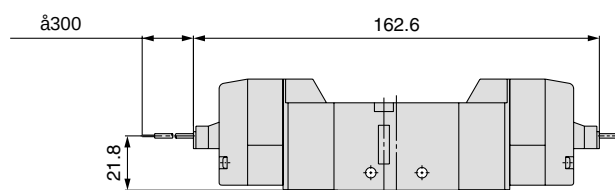
VF3000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

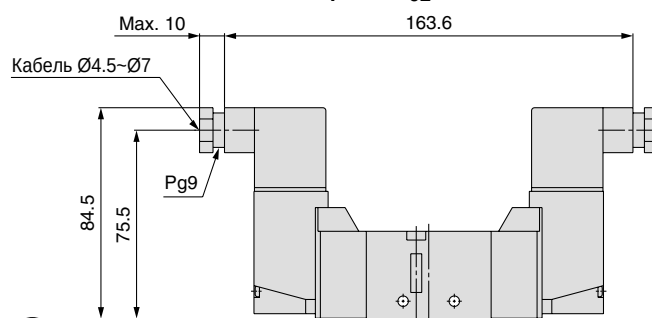
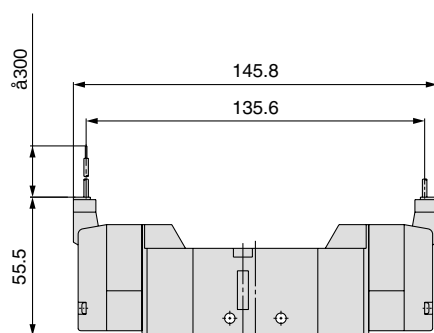
VF3230- $\frac{G}{H}$ - $\frac{01}{02}$ F

RSP002404 G/H

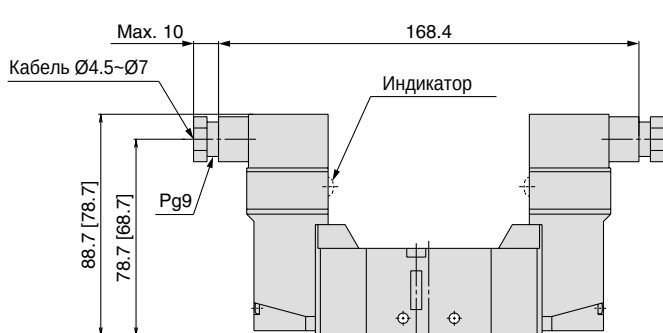
POST. TOC, B_{JL} qd_BqfOrotēQ/cfStēGcqtJid^w

VF3230-□L□□- ⁰¹/₀₂ F

Государственный архив Республики Беларусь

VF3230-□ $\frac{D}{Y}$ □□- $\frac{01}{02}$ F[illegible]VF3230-□M□□-⁰¹₀₂F

Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3230-□T□□-⁰¹₀₂ F

Где: Δ – величина индикатора

Намостоятельнѣй монтаж

VF5000

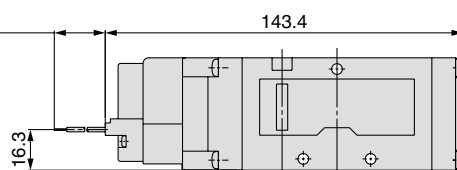
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

G: å300
H: å600



POST. TOC, B_{JL} qd_Bd_FOtot_Ad_Ct_Eo_Dc_Tj_D^w

G: å300
H: å600

[illegible]

Служба не имеет право в исполнении Г (прз в^р h e)



д) f_1 и f_2 не являются $\mathcal{G}$ в исполнении G (f_1 и f_2 не)



Государственный архив Республики Беларусь



Где $\text{ind}(\text{ind})$ – величина индикатора

Размеры

VF5000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

VF5220-□^G_H□□-⁰²₀₃F

G: ø300
H: ø600

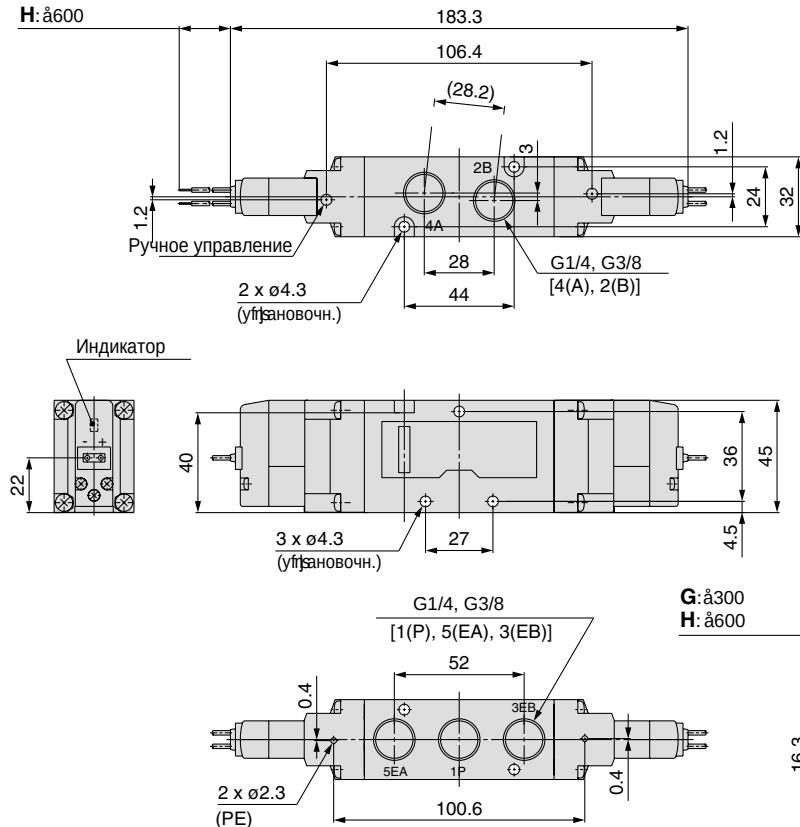
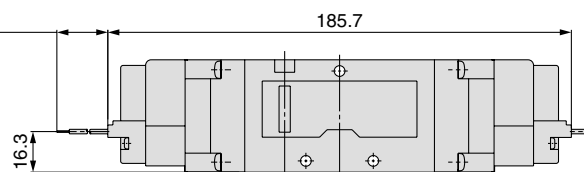


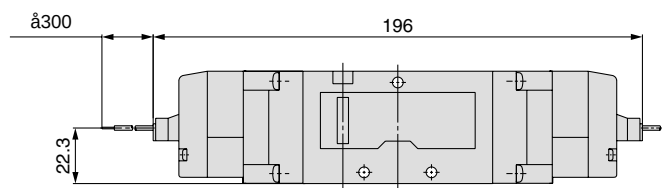
Рис. 1. Вид сверху, G/H

пост. токи, вкл. от сети 220В/50Гц

G: ø300
H: ø600

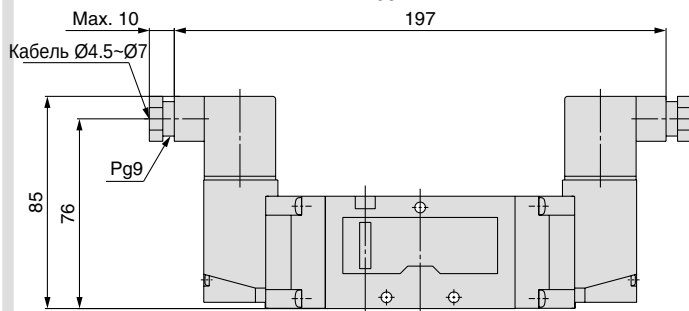


VF5220-□L□□-⁰²₀₃F



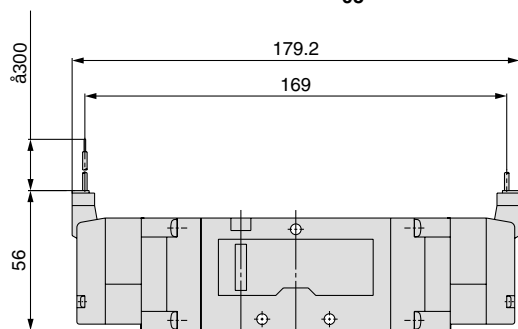
Индикатор не устанавливается в исполнении G (рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

VF5220-□^D_Y□□-⁰²₀₃F



Индикатор не устанавливается в исполнении G (рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

VF5220-□M□□-⁰²₀₃F



VF5220-□T□□-⁰²₀₃F



[] : вел индикатора
Индикатор не устанавливается в исполнении G (рис. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98,

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF1000/3000/5000

самостоятельный монтаж

Размеры

VF5000

5/3 пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

VF5³₄20-□^G_H□□-⁰²₀₃F

G: ø300
H: ø600

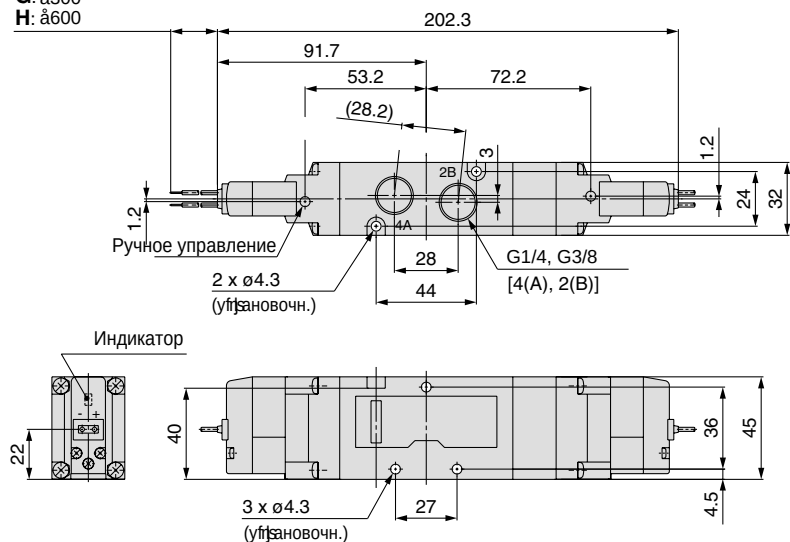
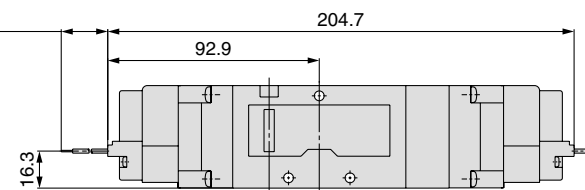


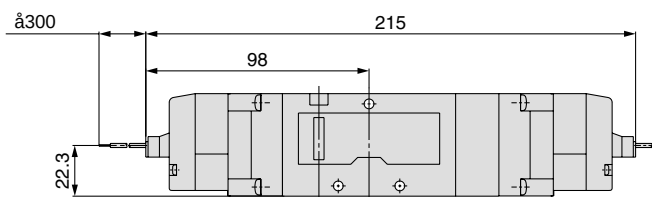
Рис. 1. VF5³₄20-□^G_H□□-⁰²₀₃F

пост. токи, вкл. от сети

G: ø300
H: ø600

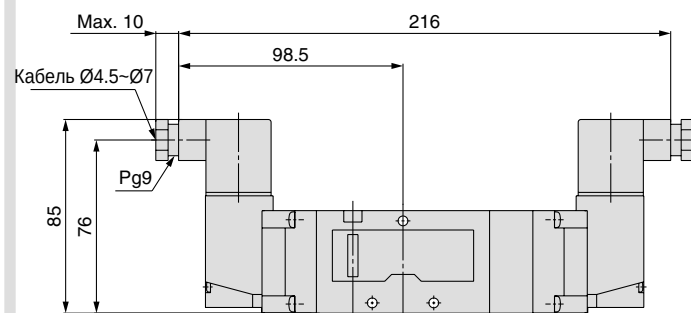


VF5³₄20-□^L□□-⁰²₀₃F



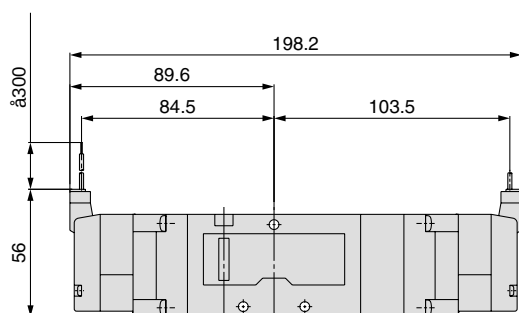
Деталь не в разрезе. САС в исполнении G (тип в' h e)

VF5³₄20-□^P_Y□□-⁰²₀₃F



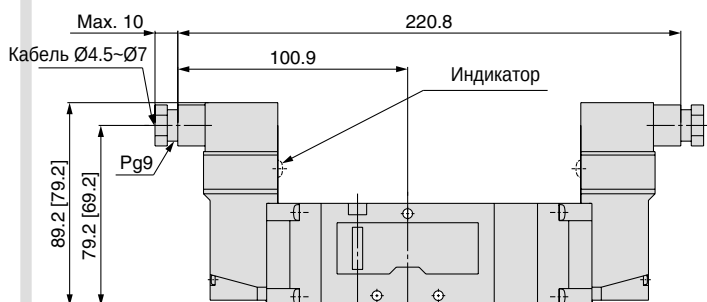
Деталь не в разрезе. САС в исполнении G (тип в' h e)

VF5³₄20-□^M□□-⁰²₀₃F



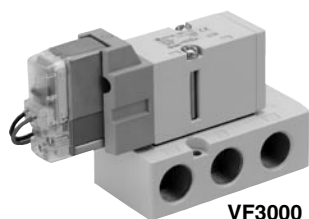
Деталь не в разрезе. САС в исполнении G (тип в' h e)

VF5³₄20-□^T□□-⁰²₀₃F



[]: вес индикатора
Деталь не в разрезе. САС в исполнении G (тип в' h e)

Характеристики пневмораспределителей



VF3000



VF5000

			VF3000	VF5000
Среда			сжатый воздух	
Диапазон рабочих давлений (МПа)	Стандарт	5/2 моностабильный 2, 5/3	0.15 ~ 0.7	
		5/2 бистабильный 2	0.1 ~ 0.7	
	Высокое давление	5/2 моностабильный 2, 5/3	0.15 ~ 1.0	
		5/2 бистабильный 2	0.1 ~ 1.0	
Диапазон температур рабочей и окр. среды (°C)			-10 ~ 50 (не допускать замерзания)	
Частота срабатывания (Гц)	5/2		10	5
	5/3		3	3
Управление			без фиксации с фиксацией (винт) с фиксацией (тумблер)	
Выхлопной фланец			Рнд. выхлоп, объединенные рабочий и пилотный выхлопы	Пилотный выхлоп в плите
Смазка			Не требуется	
Монтажное положение			Произвольное	
Устойчивость к загрязнению / взрывоопасность (м/с²)			300/50	
Степень защиты			IP65** (для D, Y, T)	

* Условия испытаний:
- вибрации с частотой от 45 до 2000 Гц в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном состояниях;
- однократный удар в осевом и перпендикулярных оси направлениях во включенном и выключенном сост.
** Для обеспечения степени защиты IP65 используйте пневмораспределители с совмещенными рабочим и пилотным выхлопами или с расположением пилотного выхлопа в плите.

Пропускная способность и вес

Модель	Параметры		Соединение	Пропускная способность						Вес (г)	
				1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			ГОСТ 2	DIN-патент
				C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv		
VF3□40-02	5/2	Закрытый центр	G 1/4	2.8	0.14	0.64	2.5	0.18	0.57	344 (192)	380 (228)
		Открытый центр		2.8	0.14	0.64	2.5	0.18	0.57	405 (252)	477 (324)
	5/3	Закрытый центр		2.1	0.22	0.49	1.6	0.26	0.41	422 (270)	494 (342)
		Открытый центр		2.3	0.21	0.53	2.8 [2.1]	0.23 [0.26]	0.66 [0.50]	422 (270)	494 (342)
		Центр под давл.		2.9 [1.1]	0.16 [0.45]	0.67 [0.32]	2.1	0.23	0.49	422 (270)	494 (342)
VF3□40-03	5/2	Закрытый центр	G 3/8	3.1	0.24	0.76	2.6	0.23	0.62	327 (192)	363 (228)
		Открытый центр		3.1	0.24	0.76	2.6	0.23	0.62	388 (252)	460 (324)
	5/3	Закрытый центр		2.2	0.33	0.57	1.6	0.34	0.40	405 (270)	477 (342)
		Открытый центр		2.6	0.27	0.61	2.8 [2.3]	0.30 [0.28]	0.68 [0.55]	405 (270)	477 (342)
		Центр под давл.		3.4 [1.3]	0.29 [0.48]	0.80 [0.38]	2.2	0.31	0.52	405 (270)	477 (342)
VF5□44-02	5/2	Закрытый центр	G 1/4	7.3	0.49	2.1	7.3	0.50	2.0	486 (297)	522 (333)
		Открытый центр		7.3	0.49	2.1	7.3	0.50	2.0	541 (352)	613 (424)
	5/3	Закрытый центр		6.6	0.35	1.7	6.3	0.31	1.6	578 (390)	650 (462)
		Открытый центр		7.4	0.33	1.9	8.1 [7.4]	0.35 [0.34]	2.1 [1.9]	578 (390)	650 (462)
		Центр под давл.		8.0 [2.9]	0.35 [0.48]	2.1 [0.85]	5.6	0.31	1.5	578 (390)	650 (462)
VF5□44-03	5/2	Закрытый центр	G 3/8	8.4	0.34	2.2	8.9	0.29	2.3	473 (297)	509 (333)
		Открытый центр		8.4	0.34	2.2	8.9	0.29	2.3	529 (352)	601 (424)
	5/3	Закрытый центр		7.3	0.34	2.0	7.1	0.28	1.8	566 (390)	638 (462)
		Открытый центр		8.1	0.27	2.0	14.0 [8.3]	0.26 [0.31]	3.4 [2.2]	566 (390)	638 (462)
		Центр под давл.		8.1 [2.5]	0.33 [0.48]	2.0 [0.74]	5.7	0.31	1.4	566 (390)	638 (462)
VF5□44-04	5/2	Закрытый центр	G 1/2	9.4	0.43	2.7	12.0	0.32	3.0	545 (297)	581 (333)
		Открытый центр		9.4	0.43	2.7	12.0	0.32	3.0	600 (352)	672 (424)
	5/3	Закрытый центр		7.1	0.41	2.1	7.4	0.32	2.0	638 (390)	710 (462)
		Открытый центр		8.6	0.39	2.4	13.0 [8.9]	0.21 [0.40]	3.1 [2.5]	638 (390)	710 (462)
		Центр под давл.		11.0 [2.6]	0.18 [0.47]	2.6 [0.78]	6.1	0.35	1.6	638 (390)	710 (462)

Габаритные размеры и масса

Характеристики катушек и данные о времени срабатывания приведены на стр. 2

VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

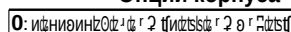
**Іонтаж на
индивид. плите**

VF 3 1 4 0 K T - 5 G Z D 1 - 02F

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бифуркационный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением

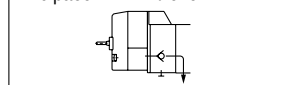
Тип корпуса

Опции корпуса•



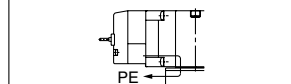
A side view of a mechanical assembly. It features a vertical component on the left with a small protrusion. To its right is a larger rectangular block. A horizontal line extends from the right side of this block, and a vertical arrow points upwards from below this line.

3: пилотный выхлоп совмещен с рабочим выхлопом



	PE EA/EB
VF3000	VF5000
○	—

4: пилотный выхлоп в плите



VF3000	VF5000
—	○

Давление •

—	Стандарт (0.7 МПа)
К	Высокое (1 МПа)

5015

—	стандартное исполнение
T	с системой энергосбережения* (только DC)

* исполнение u следует выбирать, если предполагается^w длительное нахождение пневмораспределител^w во включенном состо^wнии

** исполнение и доступно только для катушек пост. тока с индикатором и искрогашением (для DIN-разъема без ответной части - только в исполнениях DOS и YOS)

1 tsɔfɔdɔz dɔsi dɔfɔvɛkɔdɔi

DC		AC (50/60 Hz)	
5	24 VDC	1	100 VAC
6	12 VDC	2	200 VAC
		3	110 VAC [115 VAC]
		4	220 VAC [230 VAC]
		7	240 VAC

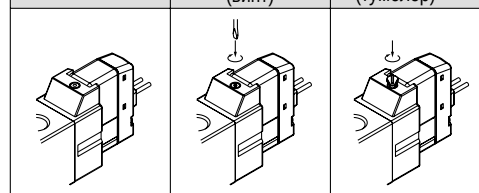
↓ тафтинительная тельва
(отв. в плите)

	Резьба	VF3000	VF5000
—	Без переходной плиты		
02F	G 1/4	○	○
03F	G 3/8	○	○
04F	G 1/2	—	○

* В комплект поставки исполнения без переходной плиты входят 2 винта и прокладка

- **Гибкое ручное управление**

—: без ʒиксации	D: с ʒиксацией (винт)	E: с ʒиксацией (тумблер)
-----------------	--------------------------	-----------------------------



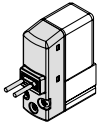
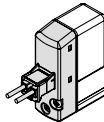
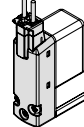
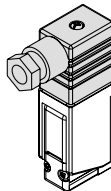
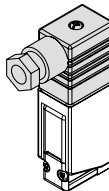
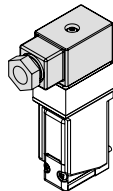
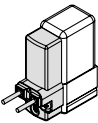
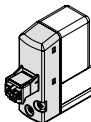
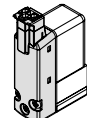
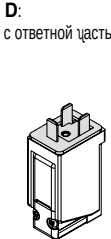
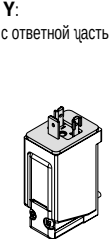
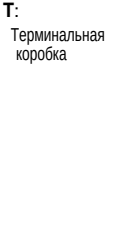
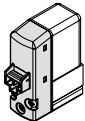
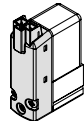
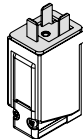
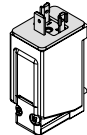
- Индикатор / искрогаситель

	R dāq Cōstc q frj dō q frj Cōstc j dā ^w	DC	AC
—	Her	○	○
S	R frj Cōstc Cōmjsj dz	○	—
Z	R dāq Cōstc q frj Cōstc Cōmjsj dz	○	○
R	R frj Cōstc Cōmjsj dz *	○	—
U	R dāq Cōstc q frj Cōstc Cōmjsj dz *	○	—

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения

** Поскольку в катушках с DIN-разъемом индикатор расположен в ответной части разъема, исполнения DOZ, DOU, YOZ, YOU недоступны.

Электр. подвод ●

		Залитый кабель	Разъем L типа	Разъем M типа	DIN -разъем	DIN-разъем (EN175301-803)	терминальная коробка
СООТВ. CE	DC	 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм	 L: кабель 300 мм	 M: кабель 300 мм	 Соотв. IP65	 Соотв. IP65	 Соотв. IP65
	AC	 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм DC без индикатора и искробезопасности	 LN: без кабеля	 MN: без кабеля	 D: с ответной частью	 Y: с ответной частью	 T: Терминальная коробка
	DC	 LO: без ответной части	 MO: без ответной части	 DO: без ответной части	 YO: без ответной части		
	AC	 LO: без ответной части	 MO: без ответной части	 DO: без ответной части	 YO: без ответной части		

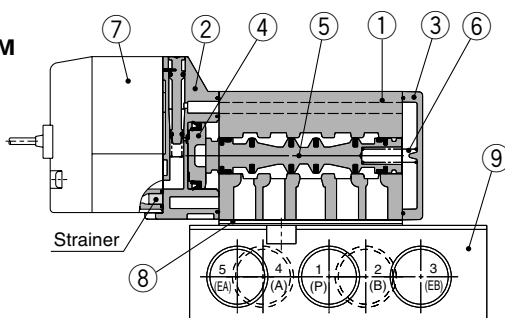
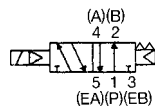
* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу

** Для обеспечения степени защиты IP65 используйте пневмораспределители с совмещенными рабочим и пилотным выходами или с расположением пилотного выхода в плите

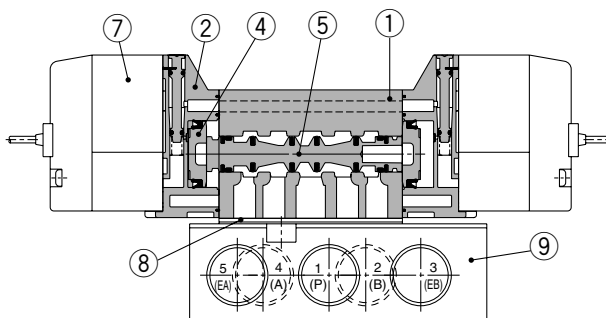
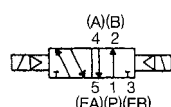
Спецификация

VF3000/5000

5/2 с односторонним управлением

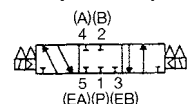


5/2 с двусторонним управлением

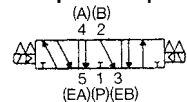


5/3

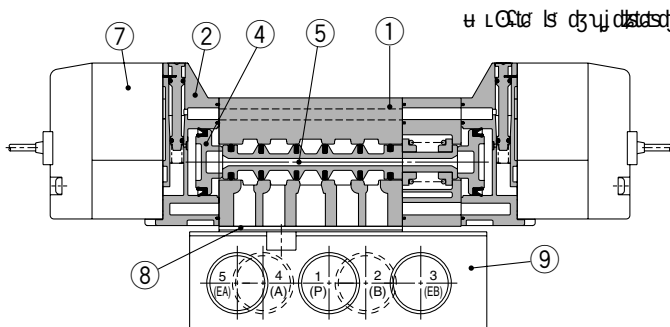
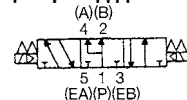
с закрытым центром



с открытым центром



центр под давлением



Идентификация для заказа

VF 3 000-71- 1F

3	VF3000
5	VF5000

	Резьба	VF3000	VF5000
1	G 1/4	○	○
2	G 3/8	○	○
3	G 1/2	—	○

Идентификация

Поз.	Наименование	Материал	Примечание
1	Корпус	Литье алюминия	Цвет: белый
2	Переходная плита	Пластик	Цвет: серый
3	Концевая пластина	Литье алюминия (VF5000: пластик)	Цвет: белый
4	Поршень	Пластик	
5	Золотник	Алюминий, HNBR	
6	Пружина	Сталь нержавеющая	

Принадлежности / Номера для заказа

Поз.	Наименование	Номер для заказа		Примечание
		VF3000	VF5000	
7	Пилотный клапан	См. стр. 5		Двухходовый с фильтром
8	Уплотнение	DXT155-25-8	DXT156-9-8	HNBR
9	Переходная плита	G 1/8: VF3000-71-1F G 1/4: VF3000-71-2F	G 1/4: VF5000-71-1F G 3/8: VF5000-71-2F G 1/2: VF5000-71-3F	Литье алюминия
—	Винт с полукруглой головкой	DXT031-44-1 (M4 x 39.5)	—	Для монтажа распределителя
—	Винт с внутренним шестигранником	—	AXT620-32-1 (M4 x 48)	Для монтажа распределителя



Внимание! При монтаже распределителя необходимо использовать винты с полукруглой головкой и винты с внутренним шестигранником.

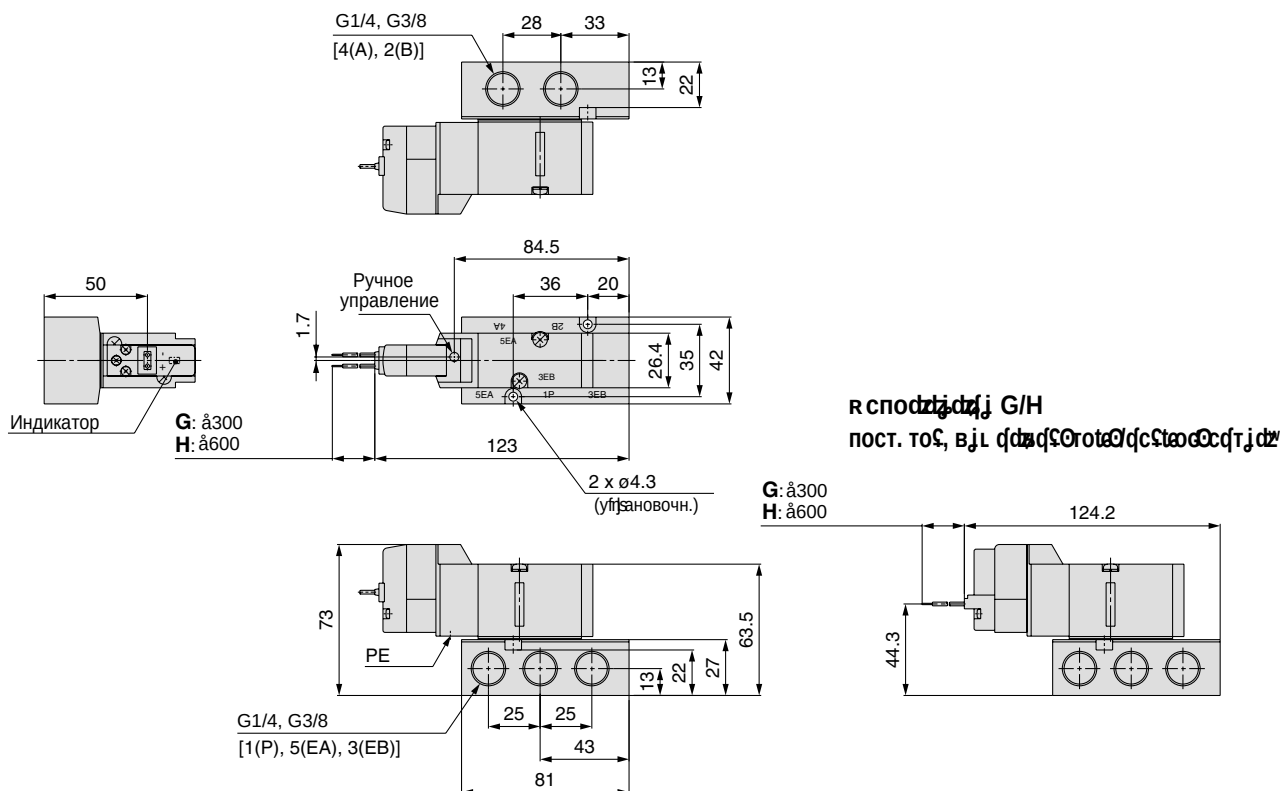
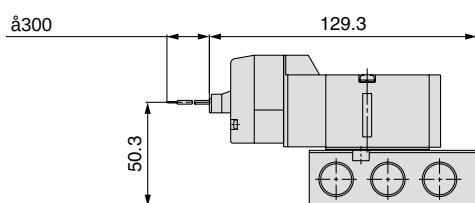
VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

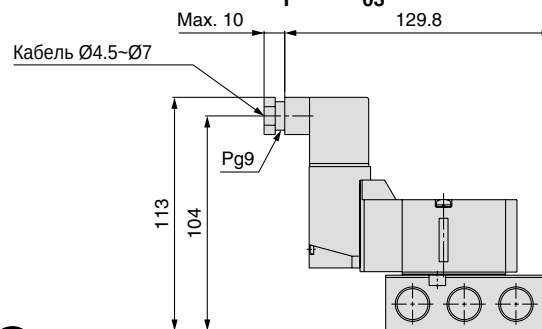
Размеры

VF3000

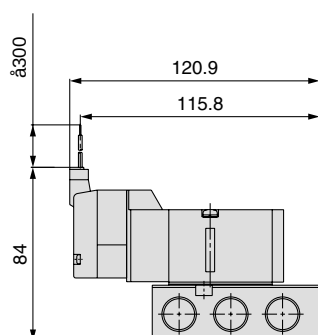
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF3140- ^G_H -⁰²₀₃ FVF3140-□L□□-⁰²₀₃F

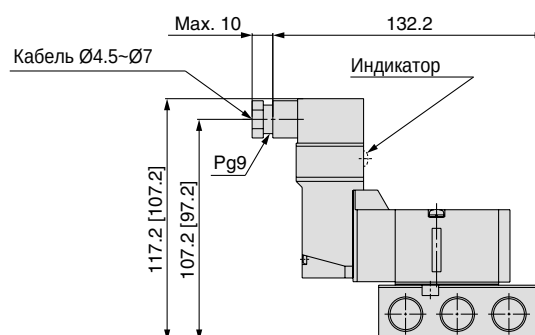
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3140-□_D□□-⁰²₀₃F

Государственный университет имени Г. И. Удальцова

VF3140-□M□□-⁰²₀₃ F

Государственный университет имени Л. Н. Гумилёва

VF3140-□T□□-⁰²₀₃ F

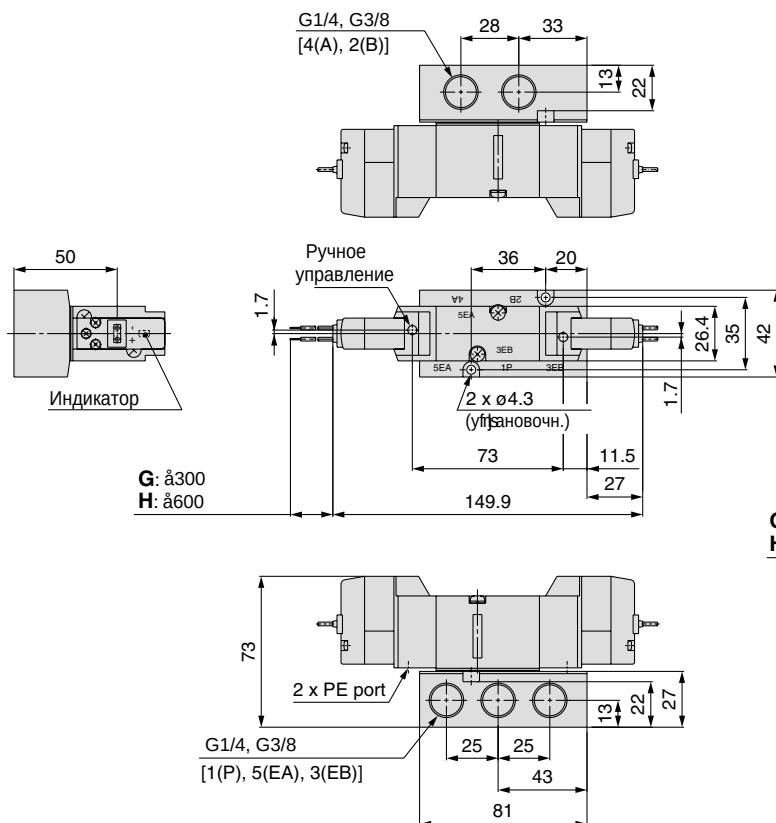
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

Размеры

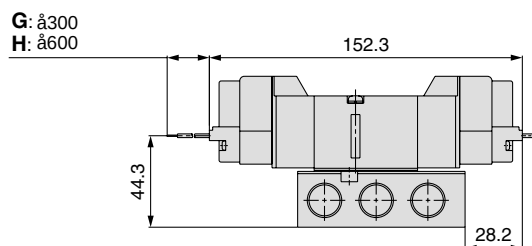
VF3000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Монтаж на одностойной плите.

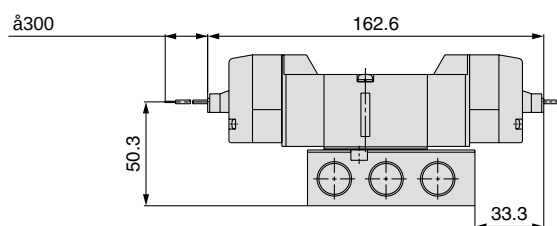
VF3240-□^G□□-02₀₃F



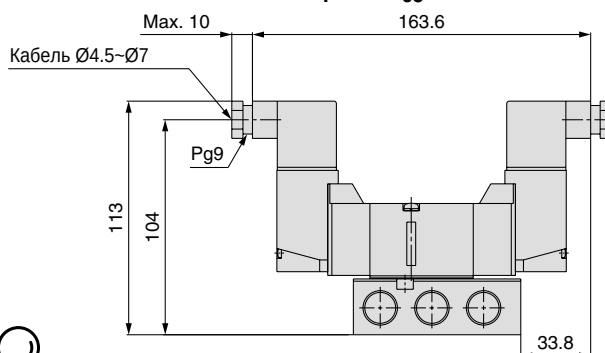
РСПОДЗІДЗІ G/H
пост. ТОС, ВІЛ qdqdCotatd/cCtawCdtjd



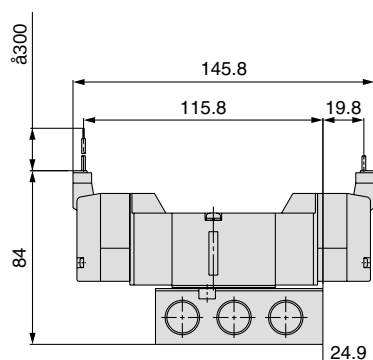
VF3240-□L□□-02₀₃F



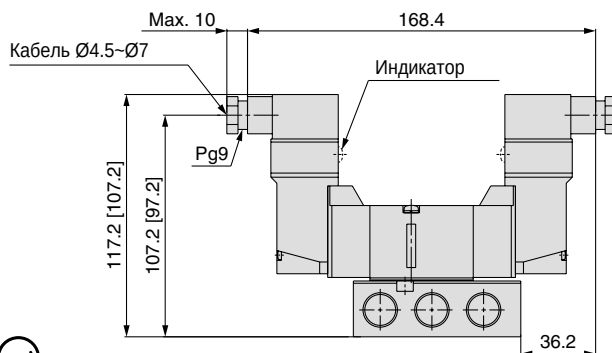
VF3240-□^D□□-02₀₃F



VF3240-□M□□-02₀₃F



VF3240-□T□□-02₀₃F



5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

Размеры

VF3000

5/3 пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF3³₄40-□^G□□-⁰²₀₃ F

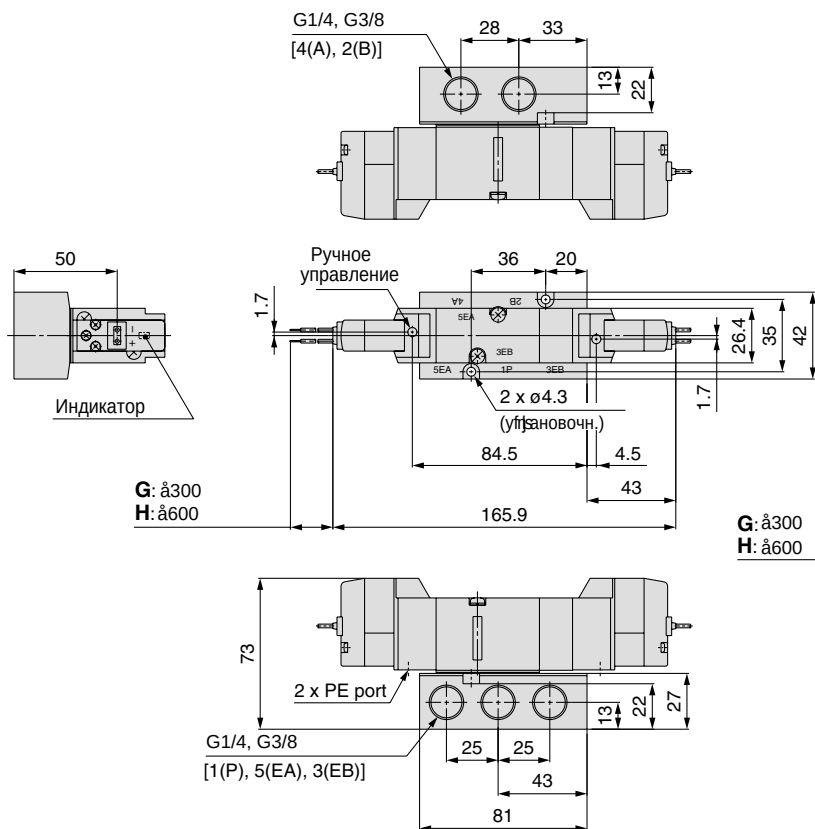
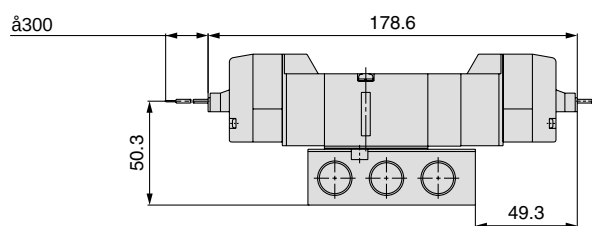
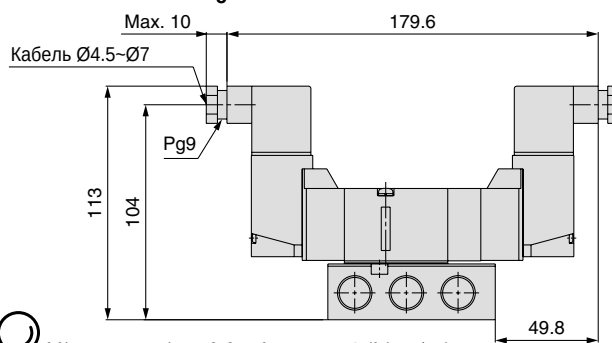


Рис. 1. 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением. Монтаж на индивидуальной плите.

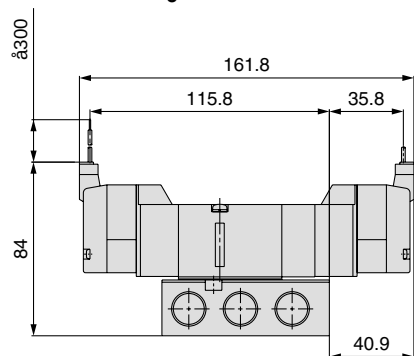
VF3³₄40-□^L□□-⁰²₀₃ F



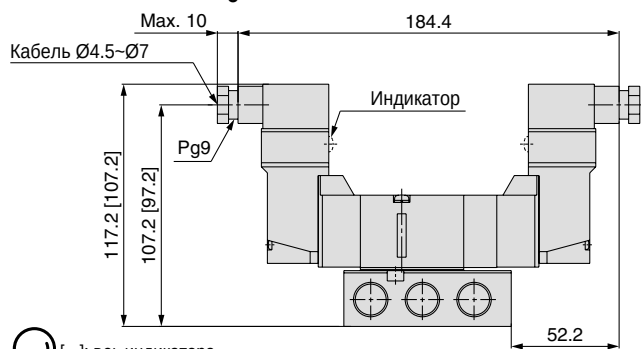
VF3³₄40-□^D□□-⁰²₀₃ F



VF3³₄40-□^M□□-⁰²₀₃ F



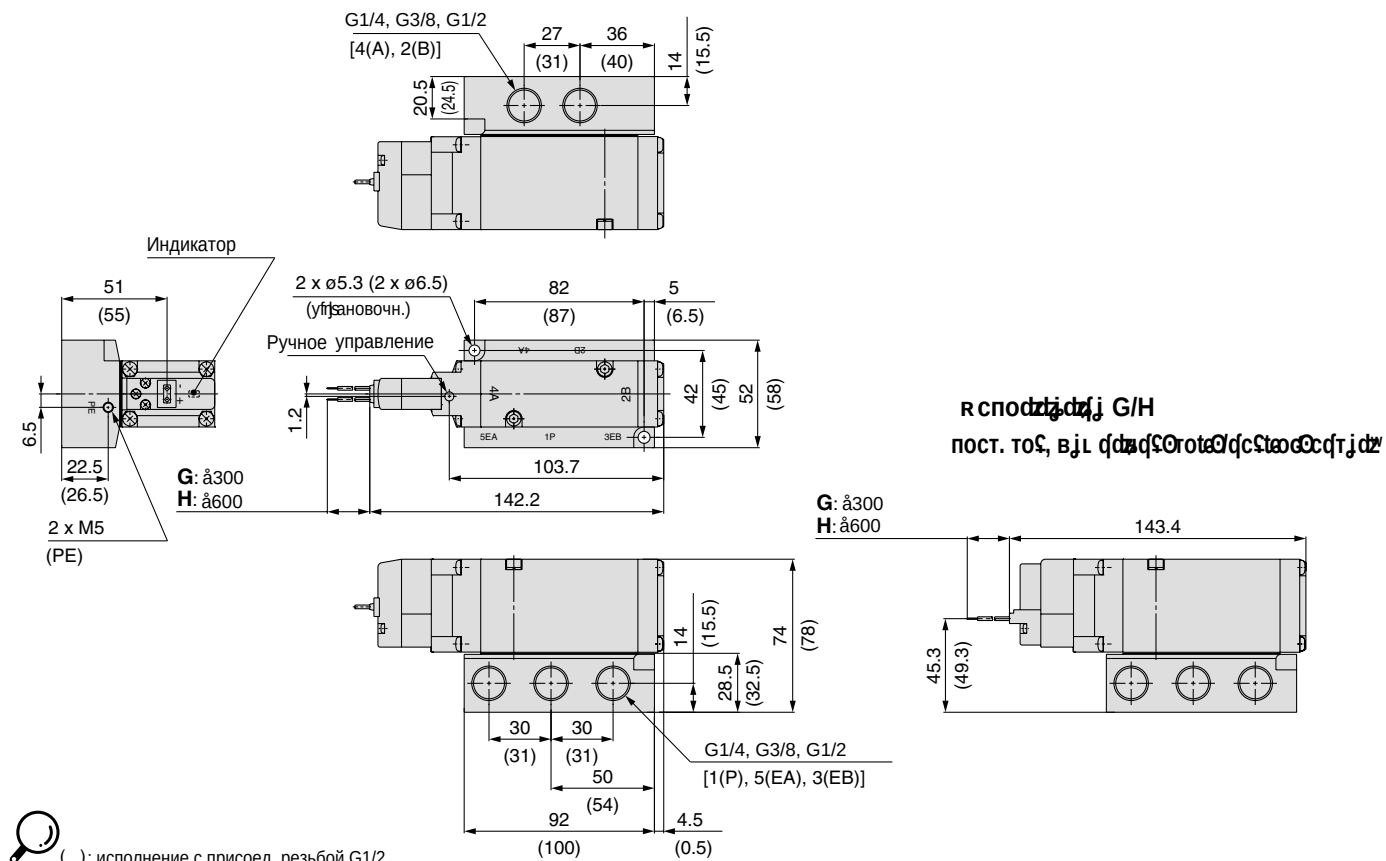
VF3³₄40-□^T□□-⁰²₀₃ F



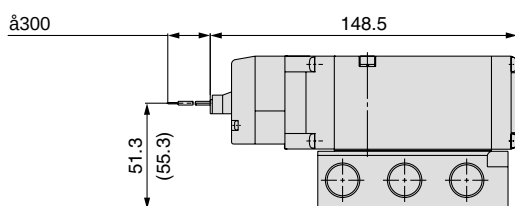
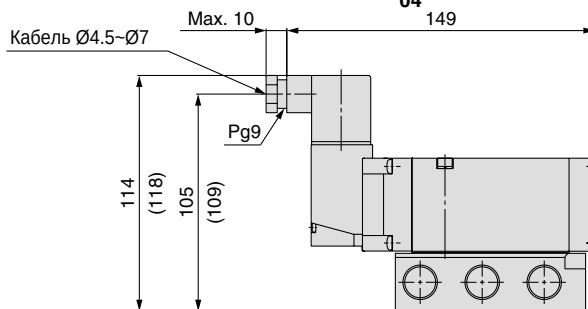
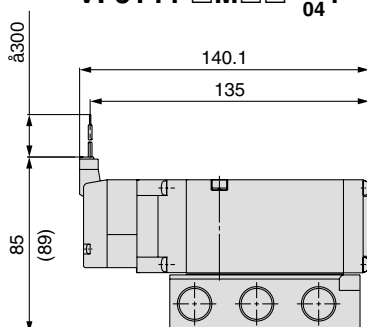
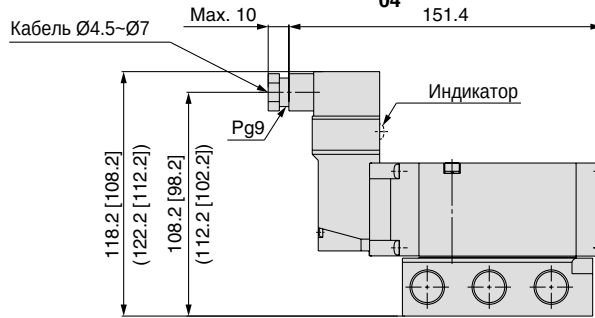
Размеры

VF5000

5/2 моностабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF5144- ^G_H -⁰²₀₃₀₄ FVF5144-□L□□-

02
03
04

FVF5144-□_D□□-⁰²₀₃₀₄FVF5144-□M□□-⁰²₀₃⁰⁴FVF5144-□T□□-⁰²₀₃⁰⁴F

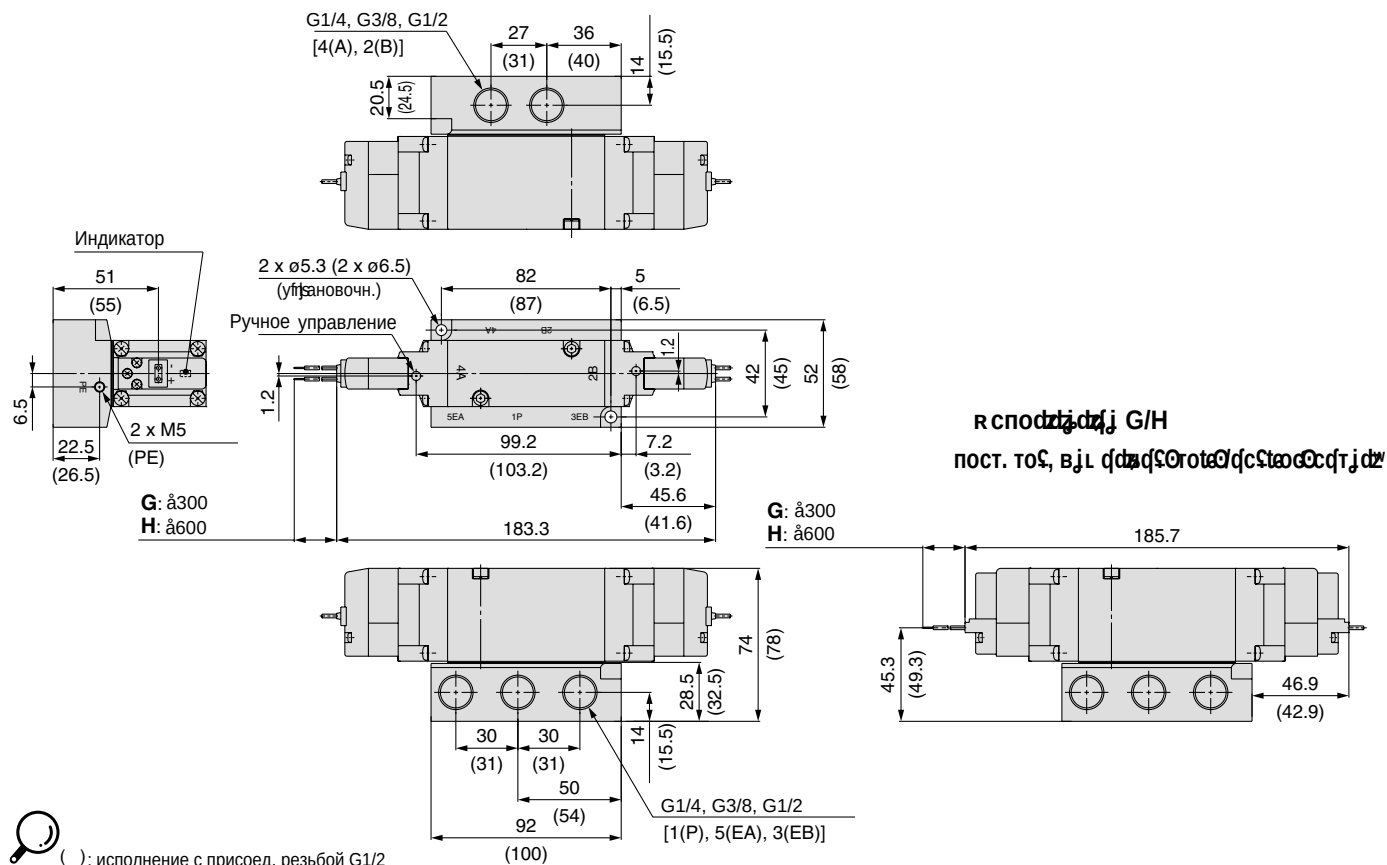
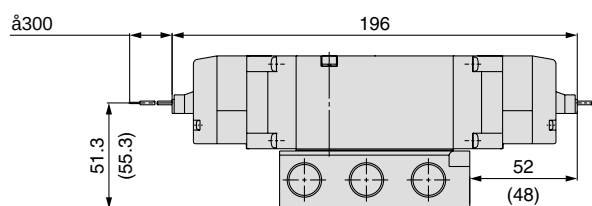
VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

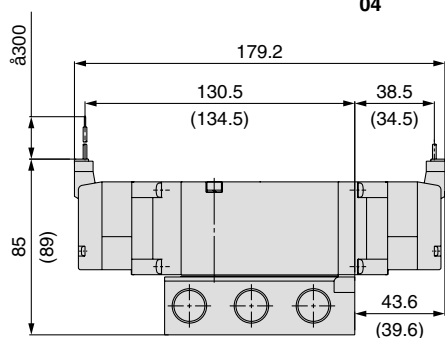
Размеры

VF5000

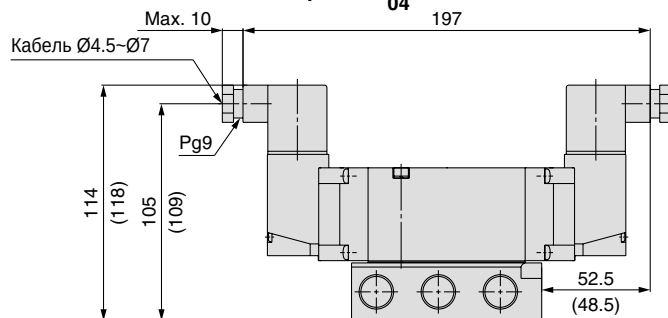
5/2 бистабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF5244- ^G_H -⁰²₀₃₀₄ FVF5244-□L□□-⁰²₀₃⁰⁴F

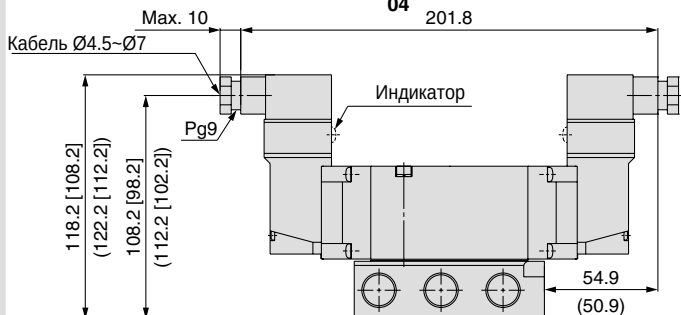
 () : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5244-□M□□-⁰²₀₃⁰⁴F

Исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5244-□_D□□-⁰²₀₃₀₄F

⦿ (): исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5244-□T□□-⁰²₀₃₀₄F

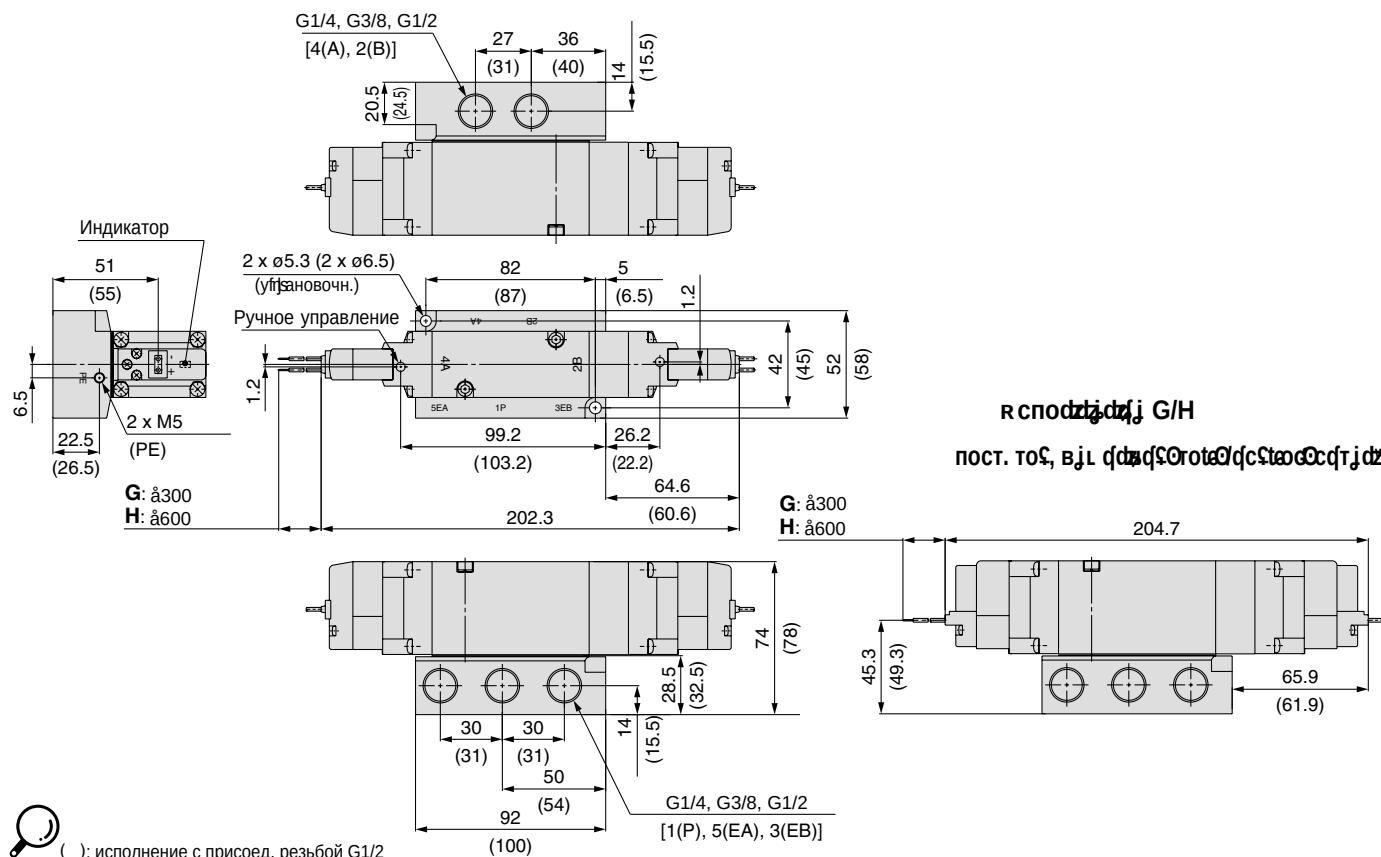
 **Исполнение с присоед. резьбой G1/2**

Размеры

VF5000

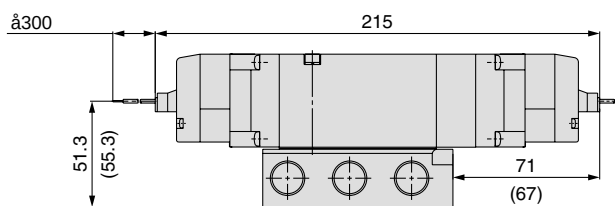
5/3 пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF5³₅44-□^G_H□□-⁰²₀₃^F₀₄



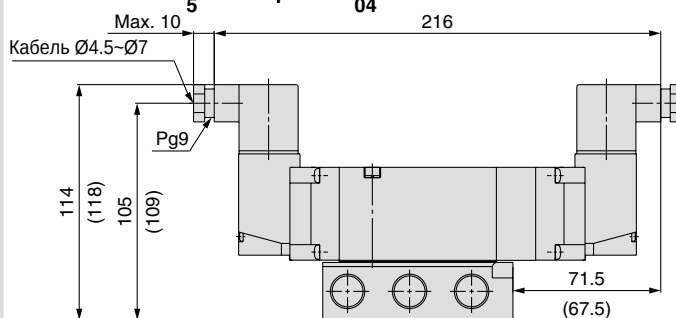
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^L□□-⁰²₀₃^F₀₄



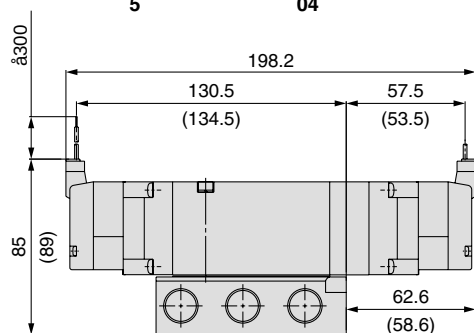
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^D_Y□□-⁰²₀₃^F₀₄



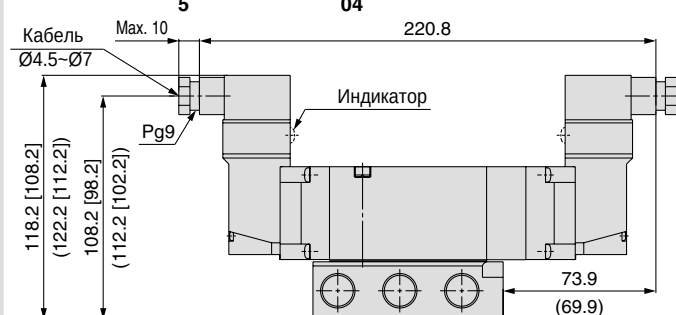
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^M□□-⁰²₀₃^F₀₄



() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^T□□-⁰²₀₃^F₀₄



() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF1000/3000/5000

Блочный монтаж на коллекторе

Номер для заказа плиты

Общий выход

VV5F 1 - 30 - 04 1 - 00F

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

Тип плиты

	Порты P, R	VF1000	VF3000	VF5000
30	G 1/8	○	—	—
	G 1/4	—	○	—
20	G 3/8	—	—	○
21	G 1/2	—	—	○

Кол-во секций

02	2 секции
...	...
20	20 секций

* До 10 секций у VV5F5-20
До 15 секций у VV5F5-21

Резьба (только VF1000)

VV5F1 - 31 - 04 3 - 00F

Кол-во секций	
02	2 секции
...	...
20	20 секций

Тип плиты

	Порты P, R	Порты EA, EB
31	G 1/8	M5

Номер для заказа пневмораспределителей

VF 3 1 3 0 - 5 G 1 - 01F

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

1	5/2 моностабильный
2	5/2 бистабильный
3	5/3 закрытый центр
4	5/3 открытый центр
5	5/3 центр под давлением

* Для VF1000 доступны только исполнения 1 и 2

Опции корпуса

0: без пилотного выхода			3: пилотный выход совмещен с рабочим		
PE EA/EB			PE EA/EB		
VF1000	VF3000	VF5000	VF1000	VF3000	VF5000
○	○	○	○	○	○

Тип корпуса

	VF1000	VF3000	VF5000
2	—	—	○
3	○*	○	—

* Только плита

DC		AC (50/60 Hz)			
5	24 VDC	1	100 VAC	4	220 VAC [230 VAC]
6	12 VDC	2	200 VAC	7	240 VAC
		3	110 VAC [115 VAC]		

Давление

—	стандарт (0.7 МПа)
K	Высокое (1 МПа)

— стандартное исп.
T по схеме (нерасбор)

* исполнение 3 следует выбирать, если предполагается длительное нахождение распределителя во включенном состоянии

** исполнение 3 доступно только для катушек постоянного тока с индикатором и искрогасителем (для DIN-разъема без отв. части только в исполнениях DOS и YOS)

* 2 установочных винта и уплотнение входят в комплект поставки

Резьба	VF1000	VF3000	VF5000
M5	○	—	—
01F	G 1/8	○	—
02F	G 1/4	—	○
03F	G 3/8	—	○

Индикатор / искрогаситель

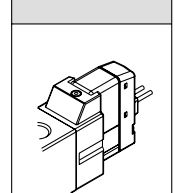
	DC	AC
—	Нет	○
S	Рассеивает	○
Z	Рассеивает и искрогасит	○
R	Рассеивает *	○
U	Рассеивает и искрогасит *	○

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения

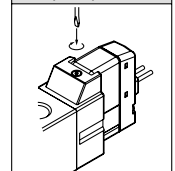
** Поскольку в катушках с DIN-разъемом индикатор расположен в ответной части разъема, исполнения DOZ, DOU, YOZ, YOU недоступны.

Разное направление

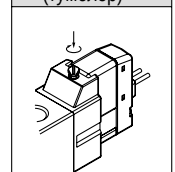
—: без фиксации



D: с фиксацией (винт)



E: с фиксацией (тумблер)

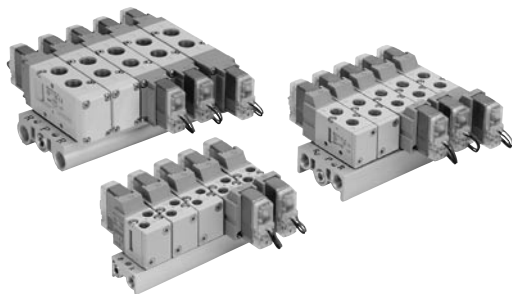


Электр. подвод

Залитый кабель	Разъем L типа	Разъем M типа	DIN-разъем	DIN-разъем (EN175301-803)	Терминальная коробка
 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм	 L: кабель 300 мм LN: без кабеля LO: без ответной части	 M: кабель 300 мм MN: без кабеля MO: без ответной части	 D: с ответной частью DO: без ответной части	 Y: с ответной частью YO: без ответной части	 T: Терминальная коробка
Соотв. DC	Соотв. DC	Соотв. DC	Соотв. IP65	Соотв. IP65	Соотв. IP65
CE	CE	CE	CE	CE	CE

* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу

** Для обеспечения степени защиты IP65 используйте пневмораспределители с совмещенными рабочим и пилотным выходами (кроме VF1000)



Характеристики коллекторов

VF1000		VF3000		VF5000	
Условное обозначение коллектора	VV5F1-30 VV5F1-31 	VV5F3-30 	VV5F5-20 	VV5F5-21 	
	Общий выхлоп	Индивидуальные выхлопы	Общий выхлоп	Общий выхлоп	Общий выхлоп
Условное обозначение блока	VF1□30 VF1□33		VF3□30 VF3□33	VF5□20 VF5□23	
Количество секций	2 ~ 20		2 ~ 20	2 ~ 10	2 ~ 15
Вес плиты W (г) (n - количество секций)	$W = 29n + 21$	$W = 51n + 35$	$W = 64 + 63n$	$W = 97n + 80$	$W = 139n + 550$

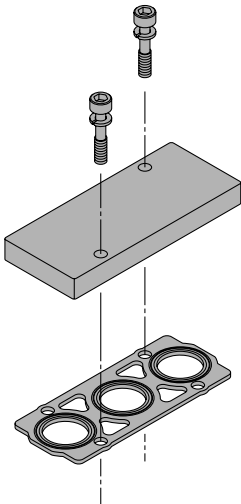
* Если блок состоит из 10 и более распределителей (из 5 и более для VF5000), необходимо обеспечить подвод воздуха (порт P) и выход (порт R) с двух сторон коллектора

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением
VF1000/3000/5000

Блочный монтаж на коллекторе

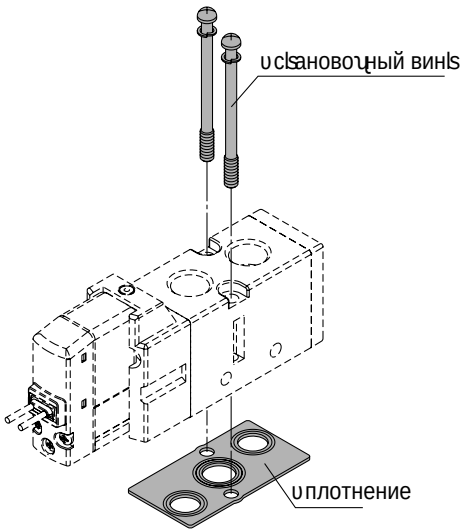
Принадлежности / Номера для заказа

- Крышка с уплотнением и винтами (заглушка на одну позицию плиты)



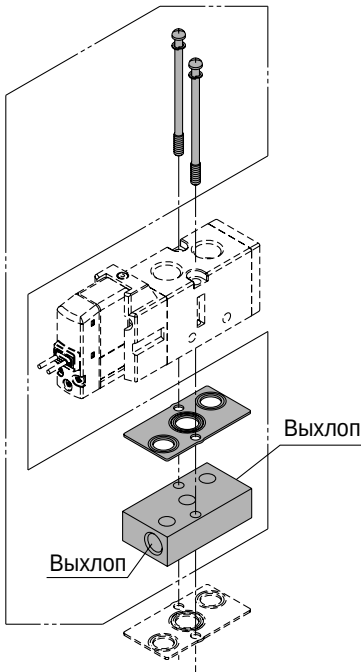
Серия	Номер для заказа крышки
VF1000	DXT144-13-3A
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-1A

- Установочный винт, уплотнение



Серия	Количество для заказа винта (1 шт.)	Уплотнение
VF1000	DXT031-44-1	DXT144-12-2
VF3000		DXT155-25-7
VF5000	AXT620-32-1	DXT156-9-6

- Индивидуальный выпуск воздуха



M2: 0.16 л
M3: 0.8 л
M4: 1.4 л



При установке пневмораспределителя или индивидуального впуска на плиту, необходимо обеспечить правильное монтажное положение

- Ответная часть DIN-разъема - см. стр. 5

VF 3 000-75-1FA

Серия

Серия	Резьба
3	VF3000 G 1/8
5	VF5000 G 1/4

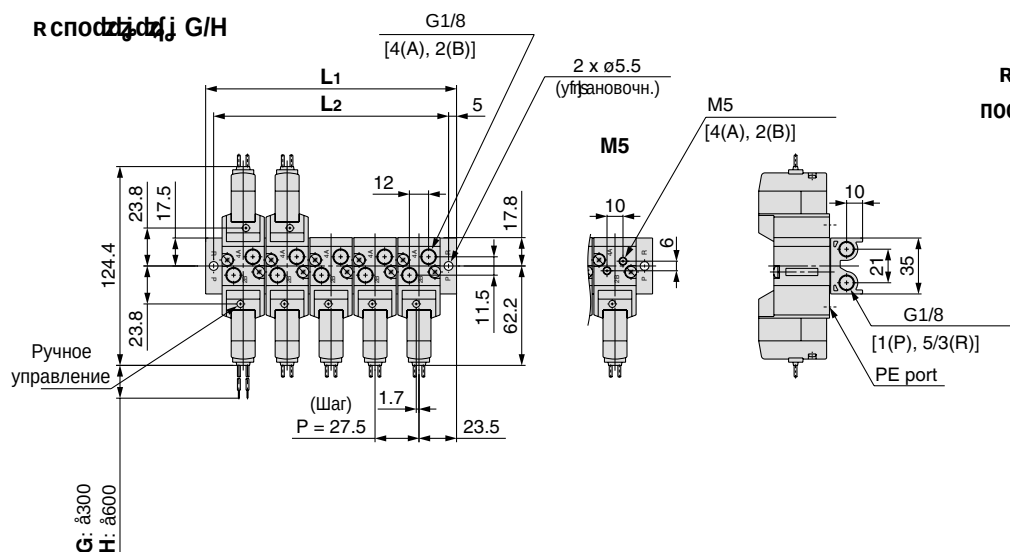
- Ответная часть DIN-разъема - см. стр. 6

Размеры

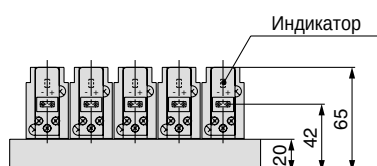
Монтаж пневмораспределителей VF1000 на коллекторе с общим выхлопом.

VV5F1-30-□□1-00F

RSP002404 G/H



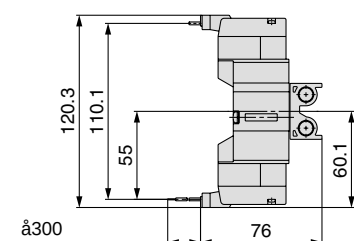
(Секция п) ----- (Секция 1)



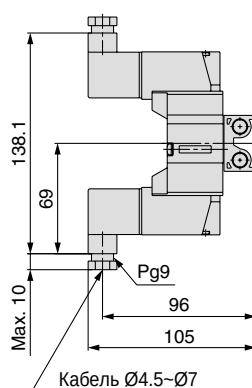
п - кол-во секций													
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	74.5	102	129.5	157	184.5	212	239.5	267	294.5	322	349.5	377	404.5
L2	64.5	92	119.5	147	174.5	202	229.5	257	284.5	312	339.5	367	394.5

L \ n	15	16	17	18	19	20
L1	432	459.5	487	514.5	542	569.5
L2	422	449.5	477	504.5	532	559.5

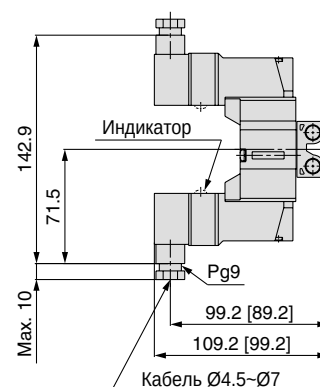
RESPONDENT M



RESPONDENT D/Y



RESPONDE: T



 **Исполнитель** — это человек, который выполняет работу, которую вы ему поручаете.

 **фискален редовен** **сак** в изпълнении G
(fiskal'n redov'n sak)

 []: вел индикатора
[]: $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{8}$ и $\frac{1}{16}$ и $\frac{1}{32}$ и $\frac{1}{64}$ и $\frac{1}{128}$ и $\frac{1}{256}$ и $\frac{1}{512}$ и $\frac{1}{1024}$ и $\frac{1}{2048}$ и $\frac{1}{4096}$ и $\frac{1}{8192}$ и $\frac{1}{16384}$ и $\frac{1}{32768}$ и $\frac{1}{65536}$ и $\frac{1}{131072}$ и $\frac{1}{262144}$ и $\frac{1}{524288}$ и $\frac{1}{1048576}$ и $\frac{1}{2097152}$ и $\frac{1}{4194304}$ и $\frac{1}{8388608}$ и $\frac{1}{16777216}$ и $\frac{1}{33554432}$ и $\frac{1}{67108864}$ и $\frac{1}{134217728}$ и $\frac{1}{268435456}$ и $\frac{1}{536870912}$ и $\frac{1}{1073741824}$ и $\frac{1}{2147483648}$ и $\frac{1}{4294967296}$ и $\frac{1}{8589934592}$ и $\frac{1}{17179869184}$ и $\frac{1}{34359738368}$ и $\frac{1}{68719476736}$ и $\frac{1}{137438953472}$ и $\frac{1}{274877906944}$ и $\frac{1}{549755813888}$ и $\frac{1}{1099511627776}$ и $\frac{1}{2199023255552}$ и $\frac{1}{4398046511104}$ и $\frac{1}{8796093022208}$ и $\frac{1}{17592186044416}$ и $\frac{1}{35184372088832}$ и $\frac{1}{70368744177664}$ и $\frac{1}{140737488355328}$ и $\frac{1}{281474976710656}$ и $\frac{1}{562949953421312}$ и $\frac{1}{1125899906842624}$ и $\frac{1}{2251799813685248}$ и $\frac{1}{4503599627370496}$ и $\frac{1}{9007199254740992}$ и $\frac{1}{18014398509481984}$ и $\frac{1}{36028797018963968}$ и $\frac{1}{72057594037927936}$ и $\frac{1}{144115188075855872}$ и $\frac{1}{288230376151711744}$ и $\frac{1}{576460752303423488}$ и $\frac{1}{1152921504606846976}$ и $\frac{1}{2305843009213693952}$ и $\frac{1}{4611686018427387904}$ и $\frac{1}{9223372036854775808}$ и $\frac{1}{18446744073709551616}$ и $\frac{1}{36893488147419103232}$ и $\frac{1}{73786976294838206464}$ и $\frac{1}{147573952589676412928}$ и $\frac{1}{295147905179352825856}$ и $\frac{1}{590295810358705651712}$ и $\frac{1}{1180591620717411303424}$ и $\frac{1}{2361183241434822606848}$ и $\frac{1}{4722366482869645213696}$ и $\frac{1}{9444732965739290427392}$ и $\frac{1}{18889465931478580854784}$ и $\frac{1}{37778931862957161709568}$ и $\frac{1}{75557863725914323419136}$ и $\frac{1}{151115727451828646838272}$ и $\frac{1}{302231454903657293676544}$ и $\frac{1}{604462909807314587353088}$ и $\frac{1}{1208925819614629174706176}$ и $\frac{1}{2417851639229258349412352}$ и $\frac{1}{4835703278458516698824704}$ и $\frac{1}{9671406556917033397649408}$ и $\frac{1}{19342813113834066795298816}$ и $\frac{1}{38685626227668133590597632}$ и $\frac{1}{77371252455336267181195264}$ и $\frac{1}{154742504910672534362390528}$ и $\frac{1}{309485009821345068724781056}$ и $\frac{1}{618970019642690137449562112}$ и $\frac{1}{1237940039285380274899124224}$ и $\frac{1}{2475880078570760549798248448}$ и $\frac{1}{4951760157141521099596496896}$ и $\frac{1}{9903520314283042199192993792}$ и $\frac{1}{19807040628566084398385987584}$ и $\frac{1}{39614081257132168796771975168}$ и $\frac{1}{79228162514264337593543950336}$ и $\frac{1}{158456325028528675187087900672}$ и $\frac{1}{316912650057057350374175801344}$ и $\frac{1}{633825300114114700748351602688}$ и $\frac{1}{1267650600228229401496703205376}$ и $\frac{1}{2535301200456458802993406410752}$ и $\frac{1}{5070602400912917605986812821504}$ и $\frac{1}{10141204801825835211973625643008}$ и $\frac{1}{20282409603651670423947251286016}$ и $\frac{1}{40564819207303340847894502572032}$ и $\frac{1}{81129638414606681695789005144064}$ и $\frac{1}{162259276829213363391578010288128}$ и $\frac{1}{324518553658426726783156020576256}$ и $\frac{1}{649037107316853453566312041152512}$ и $\frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$ и $\frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$ и $\frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$ и $\frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$ и $\frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$ и $\frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$ и $\frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$ и $\frac{1}{166153499473114484112975882535043072}$ и $\frac{1}{332306998946228968225951765070086144}$ и $\frac{1}{664613997892457936451903530140172288}$ и $\frac{1}{1329227995784915872903807060280344576}$ и $\frac{1}{2658455991569831745807614120560689152}$ и $\frac{1}{5316911983139663491615228241121378304}$ и $\frac{1}{10633823966279326983230456482242756608}$ и $\frac{1}{21267647932558653966460912964485513216}$ и $\frac{1}{42535295865117307932921825928971026432}$ и $\frac{1}{85070591730234615865843651857942052864}$ и $\frac{1}{170141183460469231731687303715884105728}$ и $\frac{1}{340282366920938463463374607431768211456}$ и $\frac{1}{680564733841876926926749214863536422912}$ и $\frac{1}{13611294676837538538534984297270728458$

Блочный монтаж на коллекторе

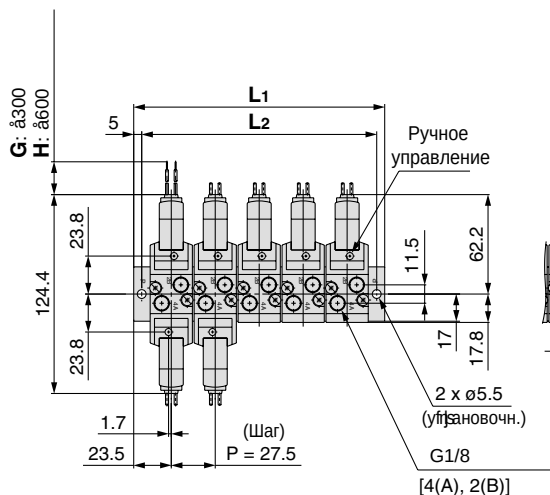
Монтаж пневмораспределителей VF1000 на коллекторе с индивидуальными выхлопами.

VV5F1-31-□□3-00F

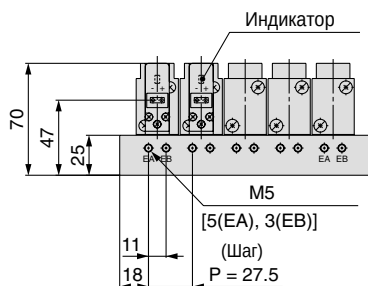
RSP002404 G/H

РСПОДЗІ G/H

POST. TOC, BIL qdzqCotatQdcFtaoCdcTjdz



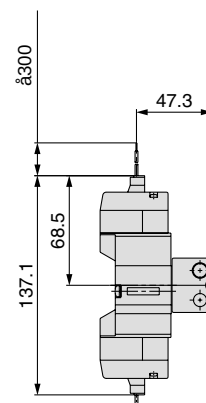
(Секция 1) ----- (Секция n)



п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		74.5	102	129.5	157	184.5	212	239.5	267	294.5	322	349.5	377	404.5
L2		64.5	92	119.5	147	174.5	202	229.5	257	284.5	312	339.5	367	394.5

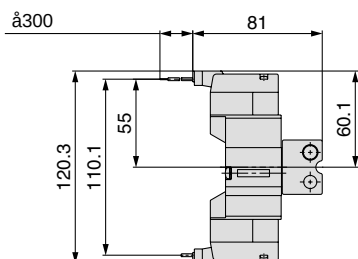
L	n	15	16	17	18	19	20
L1		432	459.5	487	514.5	542	569.5
L2		422	449.5	477	504.5	532	559.5

RCpodzjzj L



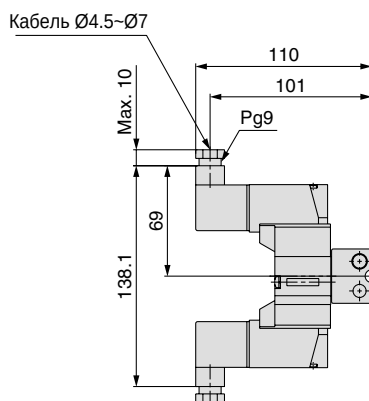
Договор № _____ от _____ 20__ г. в исполнении G
(подпись)

RESPONDENT: M



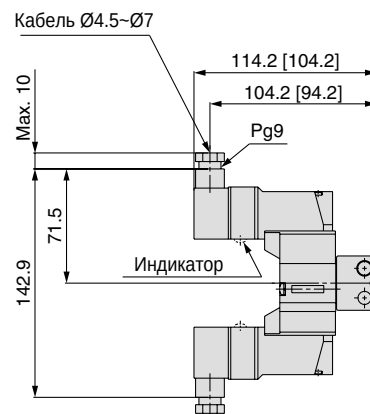
А. И. Салеев и др. / С. 45 в исполнении Г. (1938 г.)

RSP007-07 D/Y



Государственный архив Республики Беларусь

RESPONDENT T



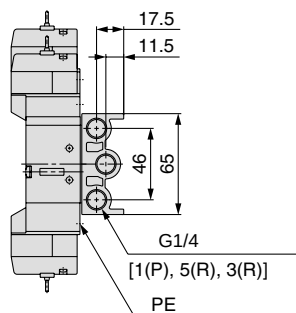
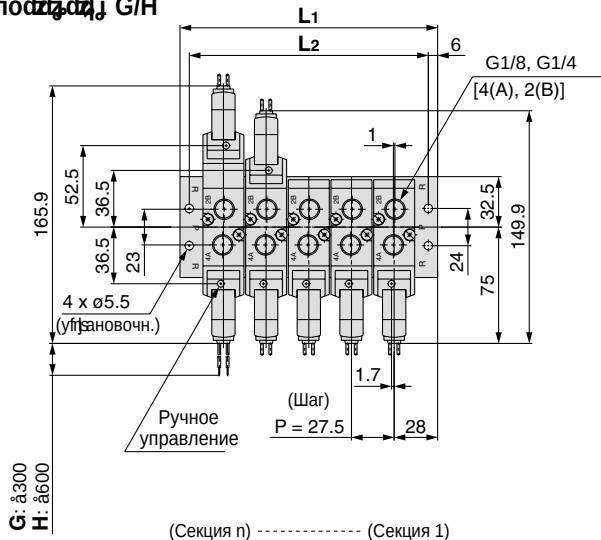
[]: вес индикатора

Размеры

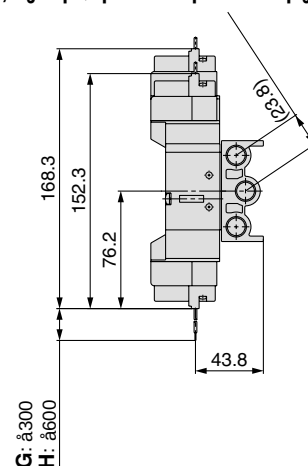
Монтаж пневмораспределителей VF3000 на коллекторе с общим выхлопом.

VV5F3-30-□□1-00F

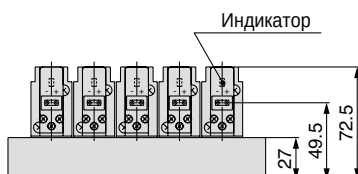
RESPONDENT: G/H



РСПОДЗІДЖІ G/H
ПОСТ. ТОС, ВІЛ qdqdCotocOfcCtccCcdTjdW



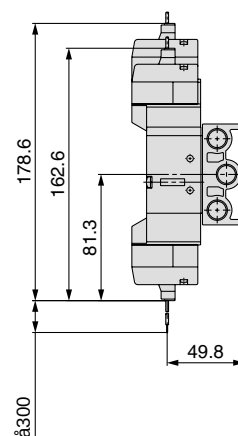
(Секция п) ----- (Секция 1)



п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2		71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

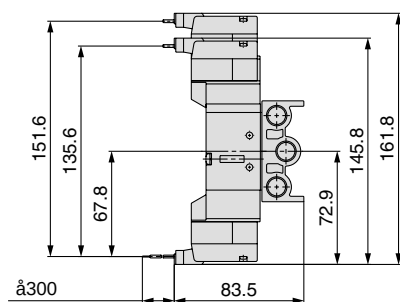
L	n	15	16	17	18	19	20
L1		441	468.5	496	523.5	551	578.5
L2		429	456.5	484	511.5	539	566.5

RESPONDI L

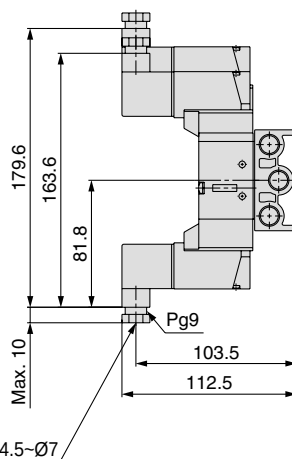


 **Исполнитель** — **разработчик** **САС** в исполнении **G**
(**ИД** **В** **И**)

RESPONDEZ M

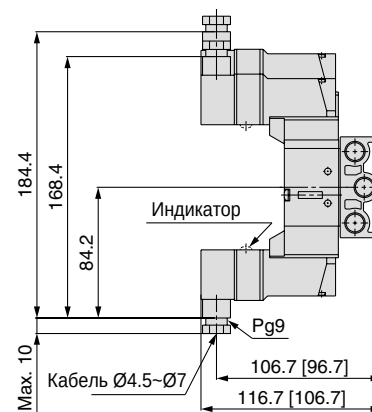


RSP002424 D/Y



Кабель Ø4.5~Ø7 /

RESPONDENT T



 []: вес индикатора
[]: вес индикатора

 Исследователи считают, что в исполнении G (по версии)

Исполнитель не несет ответственности за выполнение G (for b r h e)

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

VF1000/3000/5000

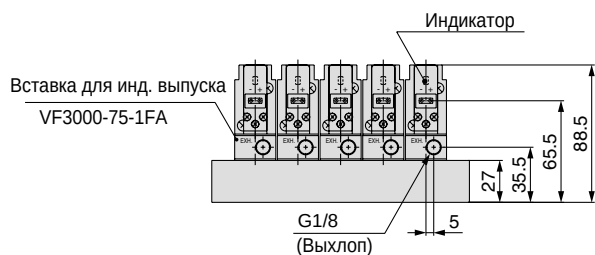
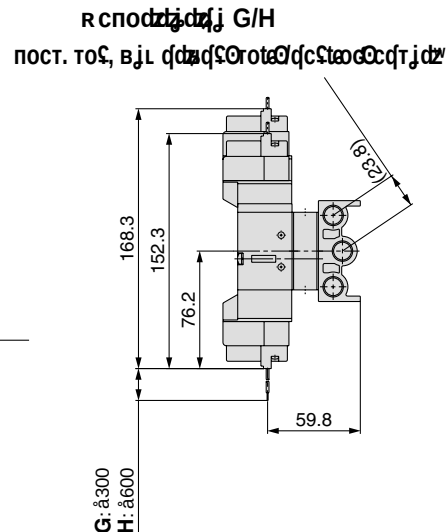
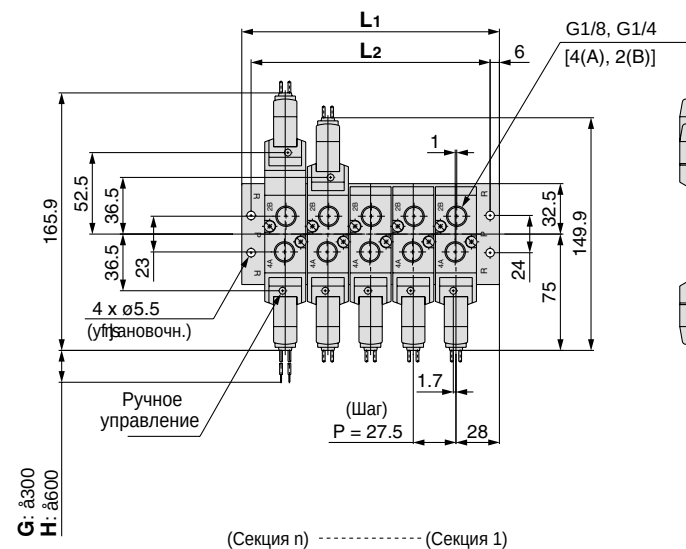
Блочный монтаж на коллекторе

Размеры

Пневмораспределители VF3000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF3000-75-1FA.

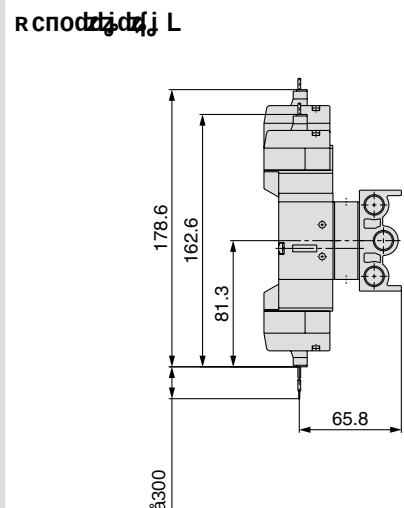
Монтаж на коллекторе.

VV5F3-30-□□1-00F

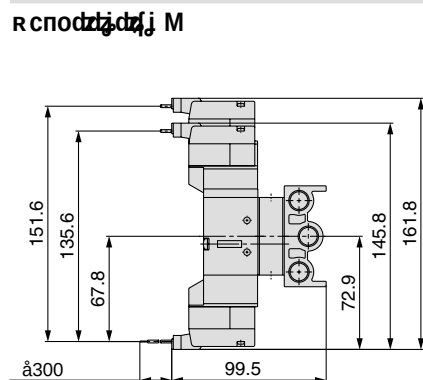


п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2		71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

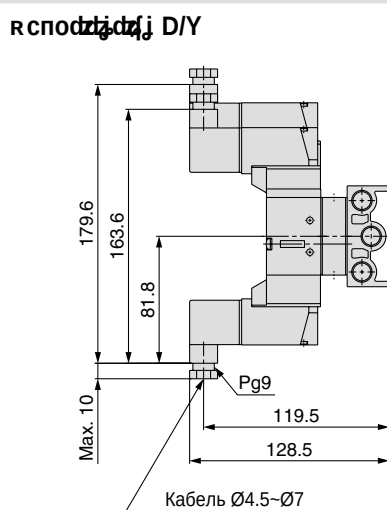
L	n	15	16	17	18	19	20
L1		441	468.5	496	523.5	551	578.5
L2		429	456.5	484	511.5	539	566.5



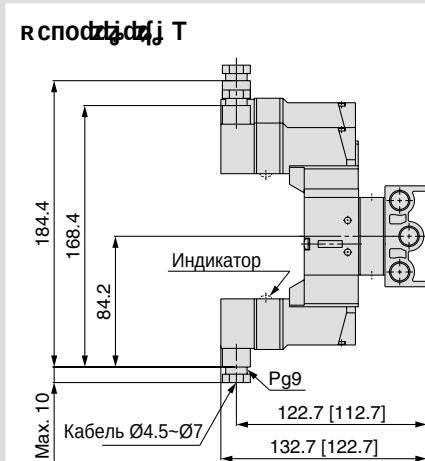
Габаритные размеры в исполнении G (мм в° h e)



Габаритные размеры в исполнении G (мм в° h e)



Габаритные размеры в исполнении G (мм в° h e)

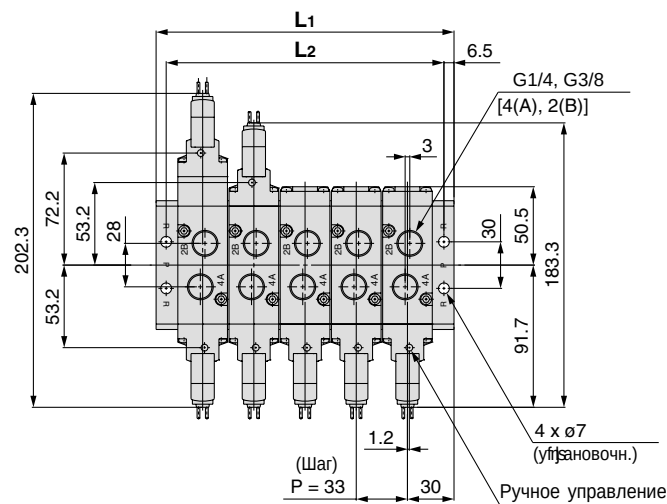


Габаритные размеры в исполнении G (мм в° h e)

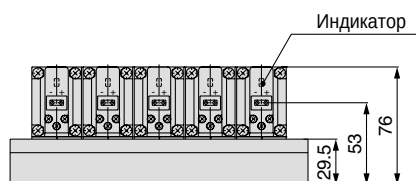
Размеры

Монтаж пневмораспределителей VF5000 на коллекторе (тип 20) с общим выхлопом.

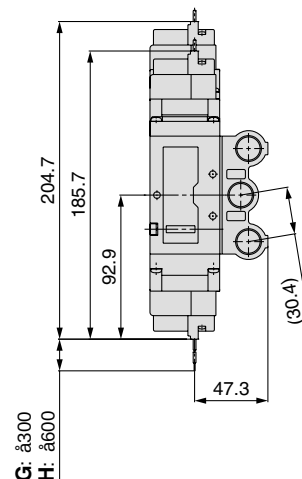
VF5F5-20-□□1-00F



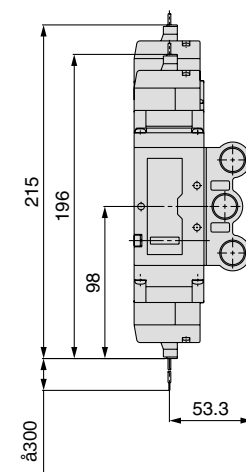
(Секция n) ----- (Секция 1)



Рсподзлзlj G/H
пост. тоф, вjL ddaф0rot0dфcт00сфrjdw



Рсподзлзlj L

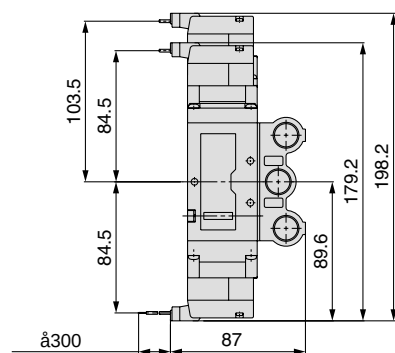


ф fфал' н' е ралфр' Саф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

п - кол-во секций

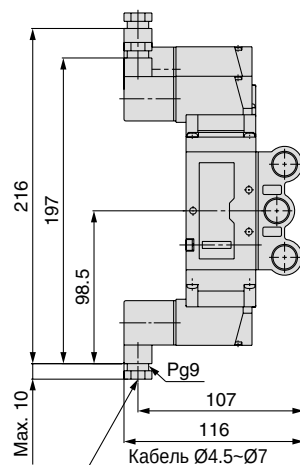
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

Рсподзлзlj M



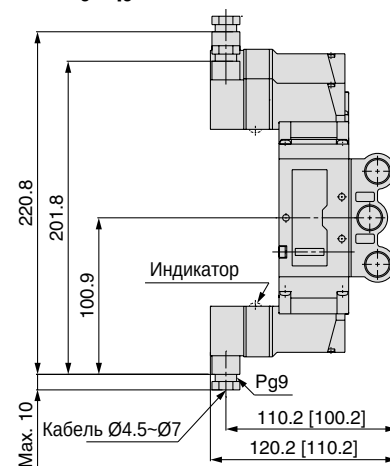
ф fфал' н' е ралфр' Саф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

Рсподзлзlj D/Y



ф fфал' н' е ралфр' Саф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

Рсподзлзlj T



[]: вес индикатора
ф fфал' н' е ралфр' Саф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

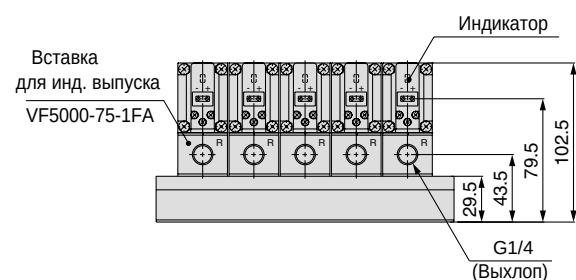
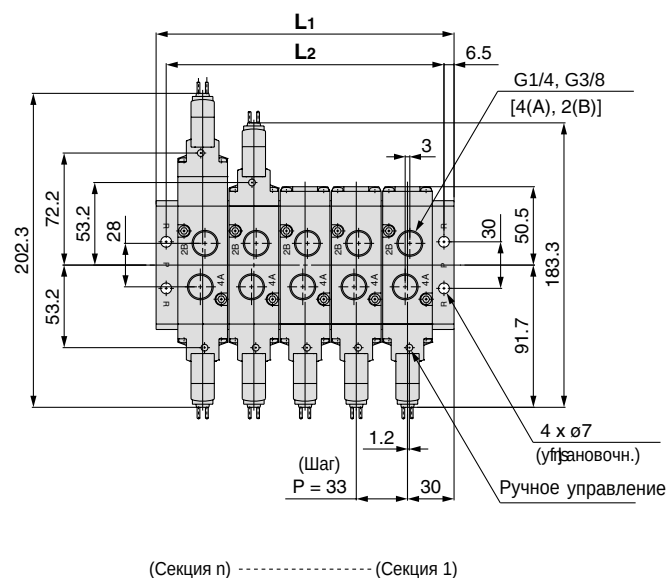
5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF1000/3000/5000

Блочный монтаж на коллекторе

Размеры

Пневмораспределители VF5000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF5000-75-1FA. Монтаж на коллекторе (тип 20).

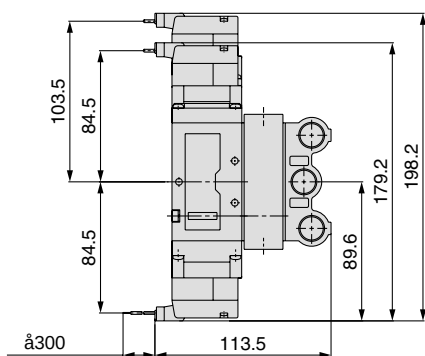
VF5F5-20-□□1-00F



п - кол-во секций

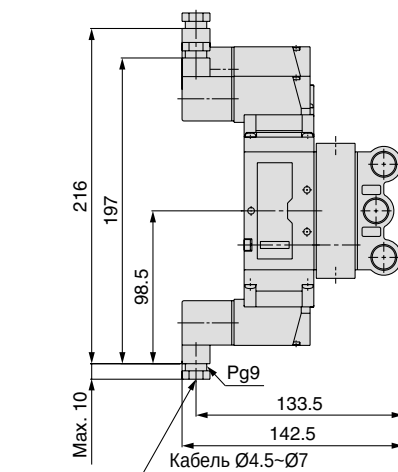
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

Рсподтлж M



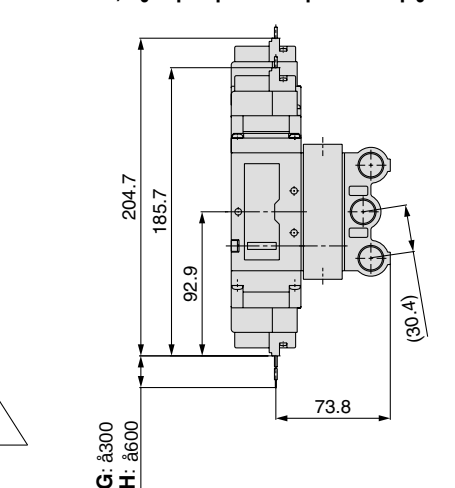
Габаритные размеры в исполнении G (тип В' h e)

Рсподтлж D/Y

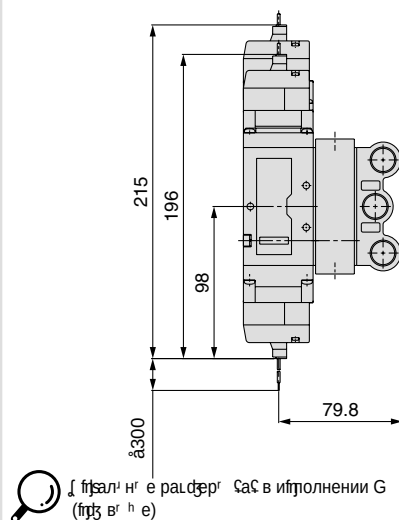


Габаритные размеры в исполнении G (тип В' h e)

Рсподтлж G/H

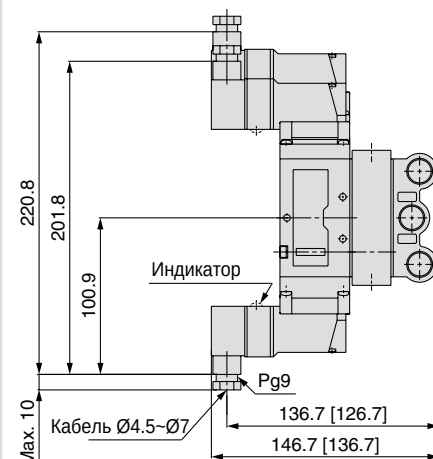


Рсподтлж L



Габаритные размеры в исполнении G (тип В' h e)

Рсподтлж T

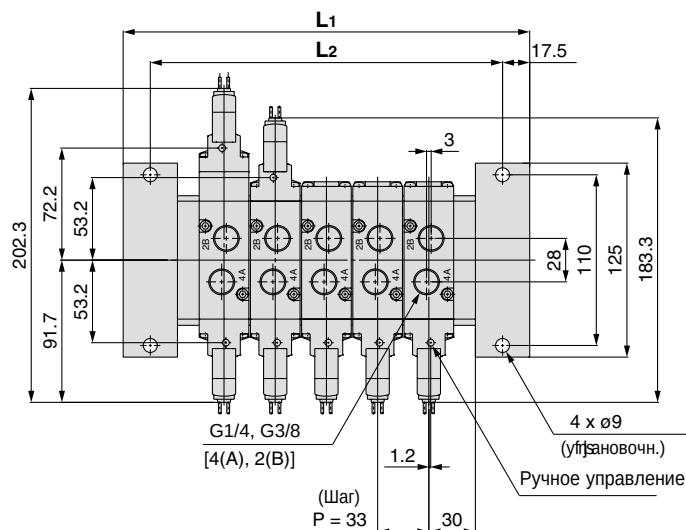


Габаритные размеры в исполнении G (тип В' h e)

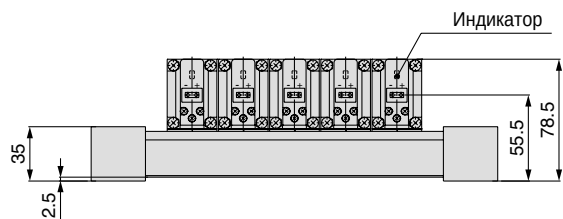
Размеры

Монтаж пневмораспределителей VF5000 на коллекторе (тип 21) с общим выхлопом.

VV5F5-21-□□1- 00F

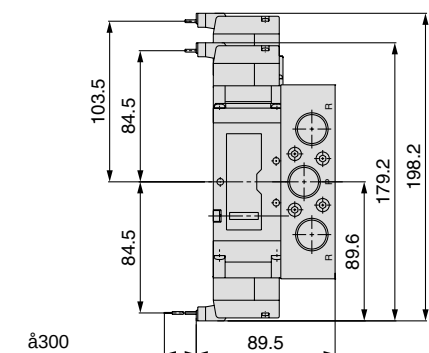


(Секция п) ----- (Секция 1)

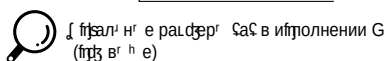
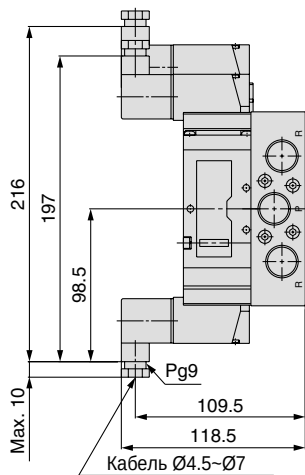


п - кол-во секций														
$\frac{L}{n}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L ₁	163	196	229	262	295	328	361	394	427	460	493	526	559	592
L ₂	128	161	194	227	260	293	326	359	392	425	458	491	524	557

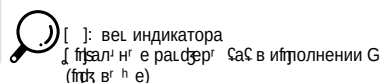
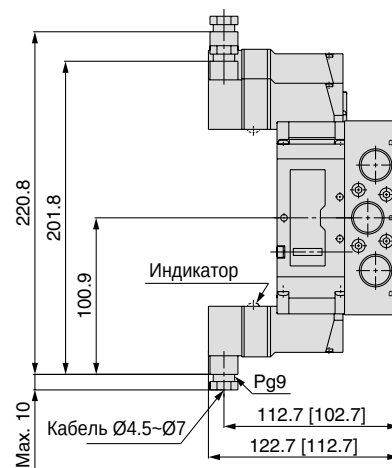
RESPONDENT: M



RSP007-04 D/Y

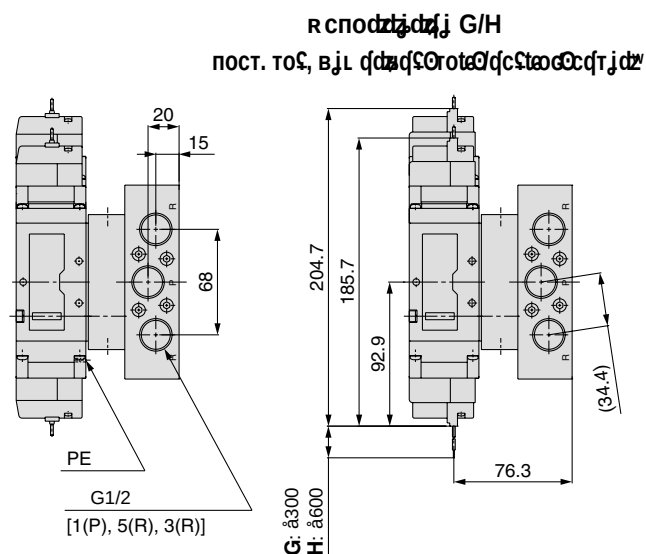


RESPONDENT

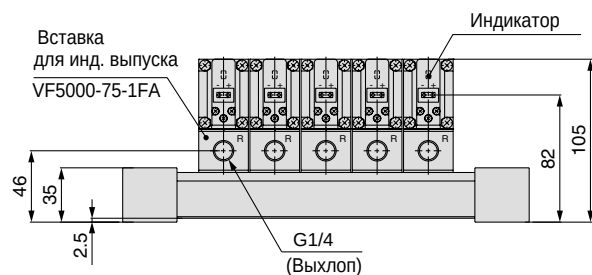


Блочный монтаж на коллекторе

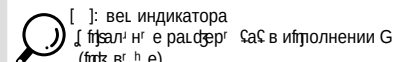
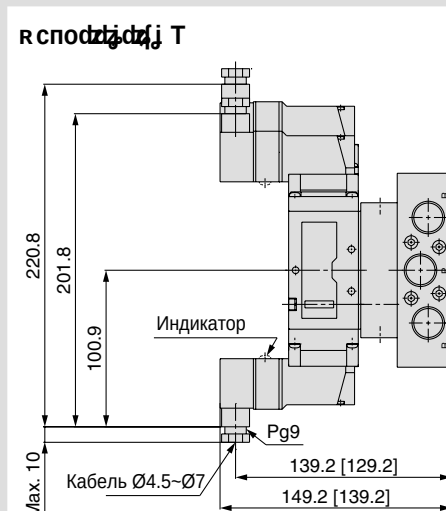
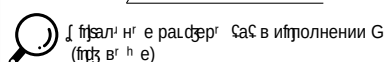
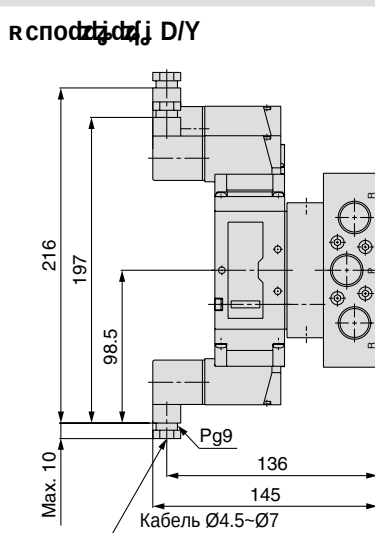
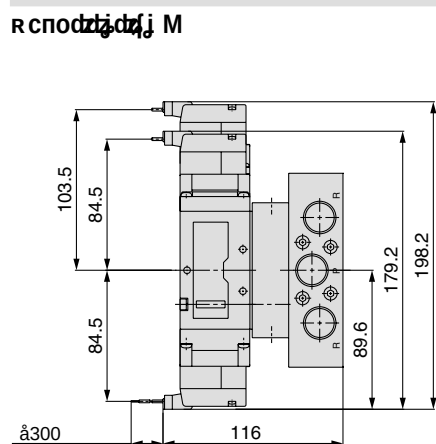
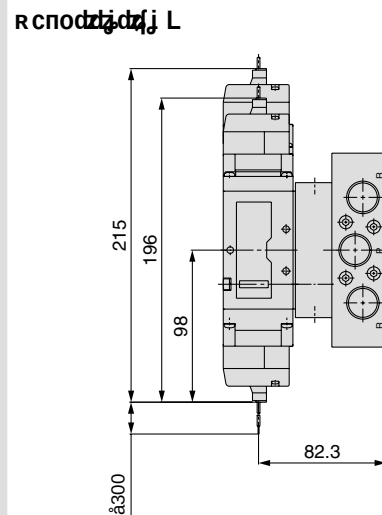
VV5F5-21-□□1-00F



(Секция п) ----- (Секция 1)



п - кол-во секций														
$\frac{L}{n}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L ₁	163	196	229	262	295	328	361	394	427	460	493	526	559	592
L ₂	128	161	194	227	260	293	326	359	392	425	458	491	524	557



Номер для заказа многосекционной плиты

Общий выход

VV5F 3 - 40 - 05 2 - 02 F

	Модель	Порты P, R	Порты A, B
3	VF3000	G 1/4	G 1/4
5	VF5000	G 3/8	G 1/4

Кол-во секций

02	2 секции
...	...
20	20 секций

* До 10 секций у VV5F5

Номер для заказа пневмораспределителей

VF 3 1 4 0 - 5 G 1

* 2 установочных винта и уплотнение входят в комплект поставки

Модель	Порты P, R	Порты A, B
3 VF3000	G 1/4	G 1/4
5 VF5000	G 3/8	G 1/4

Опции корпуса

0: индифференциальный пилотный	PE EA/EB
VF3000	VF5000

3: пилотный выход совмещен с рабочим выходом	PE EA/EB
VF3000	VF5000

4: пилотный выход в плите	PE
VF3000	VF5000

Тип корпуса

Давление	Стандарт (0.7 МПа)
K	Высокое (1 МПа)

DC	AC (50/60 Hz)
5 24 VDC	1 100 VAC
6 12 VDC	2 200 VAC
	3 110 VAC [115 VAC]
	4 220 VAC [230 VAC]
	7 240 VAC

Правое направление

—: без фиксации	D: с фиксацией (винт)	E: с фиксацией (тумблер)

Индикатор / искрогаситель

	DC	AC
—: Нет	○	○
S: с индикатором	○	—
Z: с индикатором и искрогасителем	○	○
R: с индикатором *	○	—
U: с индикатором и искрогасителем *	○	—

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения

** Поскольку в катушках с DIN-разъемом индикатор расположен в ответной части разъема, исполнения DOZ, DOU, YOZ, YOU недоступны.

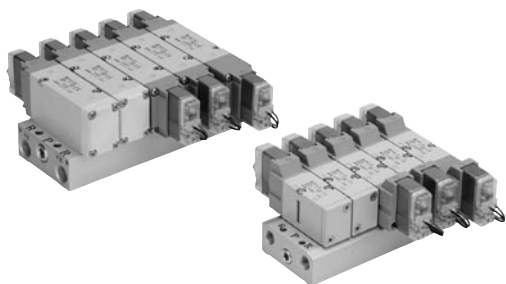
Электр. подвод

Залитый кабель	Разъем L типа	Разъем M типа	DIN-разъем	DIN-разъем (EN175301-803)	Терминальная коробка
 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм	 L: кабель 300 мм LN: без кабеля LO: без ответной части	 M: (length 300 mm) MN: без кабеля MO: без ответной части	 D: с ответной частью DO: без ответн. части	 Y: с ответной частью YO: без ответн. части	 T: Терминальная коробка
Соотв. IP65	Соотв. IP65	Соотв. IP65	Соотв. IP65	Соотв. IP65	Соотв. IP65
CE	CE	CE	CE	CE	CE

* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF3000/5000

Монтаж на многоместной переходной плите



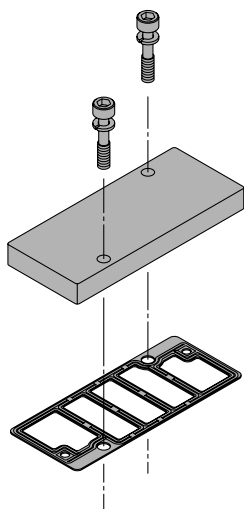
Характеристики многоместных переходных плит

Модель	Устройство	Выхлоп	Совместимые модели	Кол-во секций	Вес плиты W (г) (n - количество секций)
VF3000	VV5F3-40 	Общий выхлоп	VF3□40 VF3□43	2 ~ 20	$W = 110n + 116$
VF5000	VV5F5-40 	Общий выхлоп	VF5□44	2 ~ 10	$W = 161n + 128$

* Если блок состоит из 10 и более распределителей (из 5 и более для VF5000), необходимо обеспечить подвод воздуха (порт P) и выхлоп (порт R) с двух сторон плиты

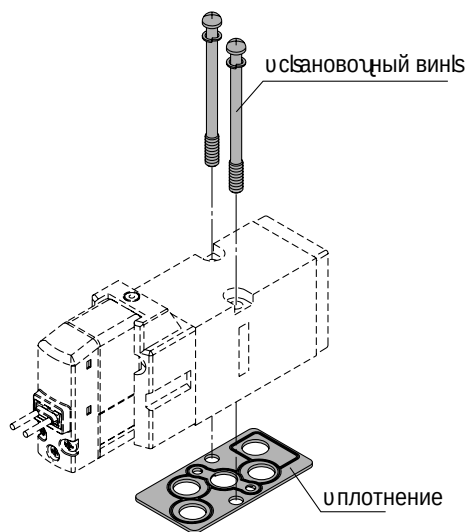
Принадлежности / Номера для заказа

- Крышка с уплотнением и винтами (заглушка на одну позицию плиты)



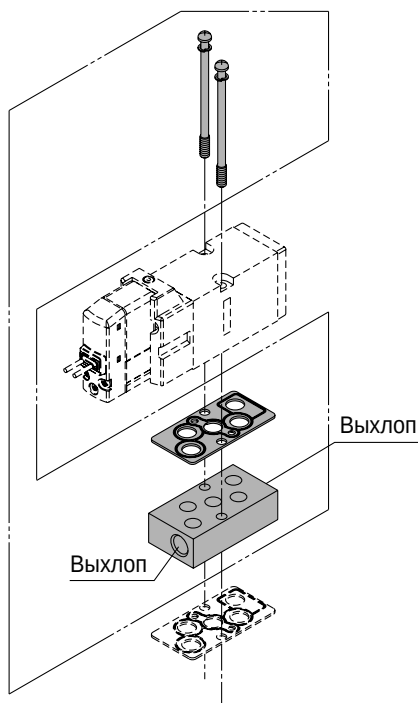
Серия	Номер для заказа крышки
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-2A

- Установочный винт, уплотнение



Серия	Номер для заказа винта (1 шт.)	Уплотнение
VF3000	DXT031-44-1 (M4 x 39.5)	DXT031-31-11
VF5000	AXT620-32-1 (M4 x 48)	DXT156-9-8

- Индивидуальный выпуск воздуха



⚠ При установке пневмораспределителя или индивидуального впуска на плиту необходимо обеспечить правильное монтажное положение

M2: 0.16 л/с
M3: 0.8 л/с
M4: 1.4 л/с



При установке пневмораспределителя или индивидуального впуска на плиту необходимо обеспечить правильное монтажное положение

- Ответная часть DIN-разъема - см. стр. 5

VF 3 000-75-2 FA

Серия

Серия	Резьба
3	VF3000 G 1/8
5	VF5000 G 1/4

- Ответная часть DIN-разъема - см. стр. 6

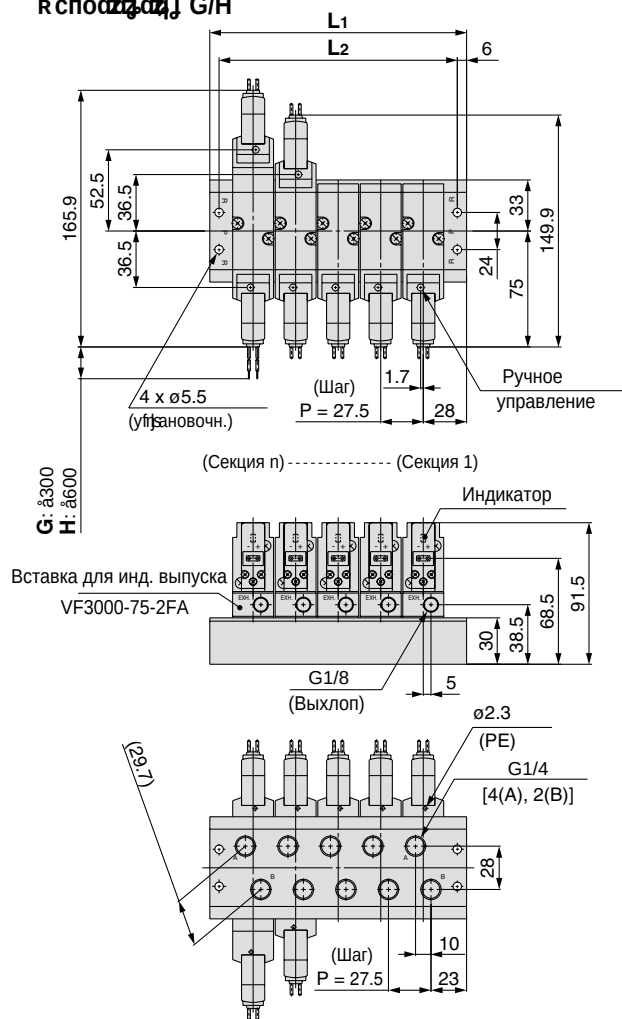
Размеры

Пневмораспределители VF3000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF3000-75-2FA.

Стыковой монтаж на многоместной плите

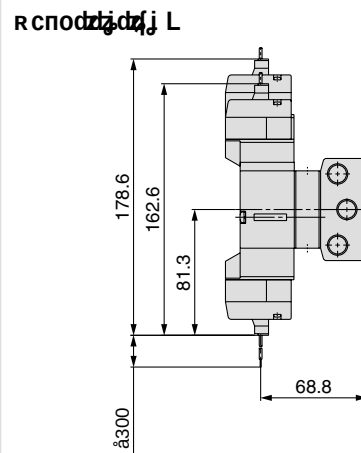
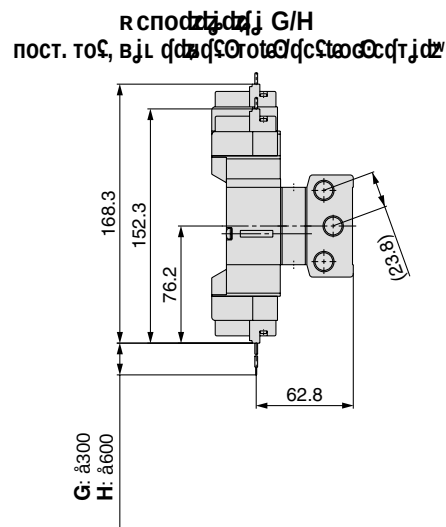
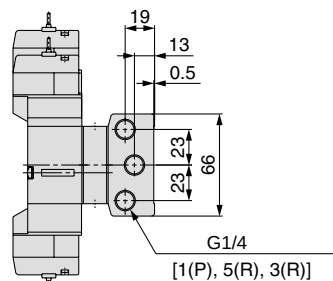
40/VV5F3-40-□□2-02F

РСПОДЗІ G/H

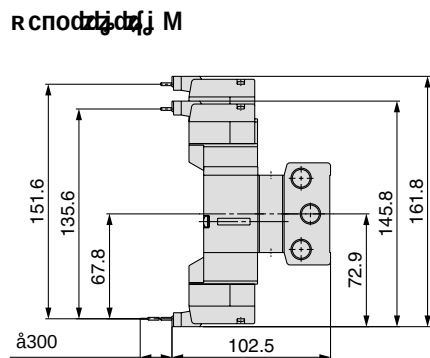


п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L ₁		83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L ₂		71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

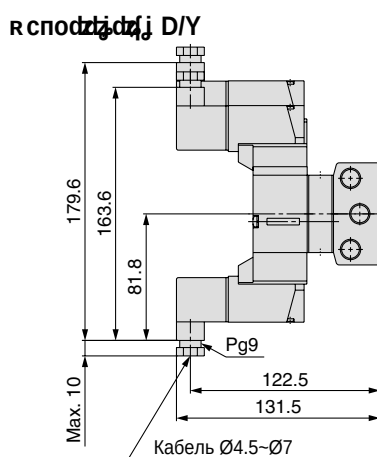
$\backslash n$	15	16	17	18	19	20
L ₁	441	468.5	496	523.5	551	578.5
L ₂	429	456.5	484	511.5	539	566.5



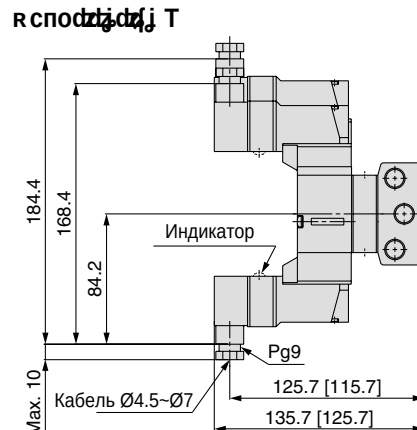
 **Исполнение G** (find в h e)



Исполнитель не несет ответственности за выполнение G (find v^h e)



Исполнение G (рис. 10)



 []: вел индикатора
[]: вал и н е р а д е р с а с в и п о л н е н и и G
(i n k v r h e)

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF3000/5000

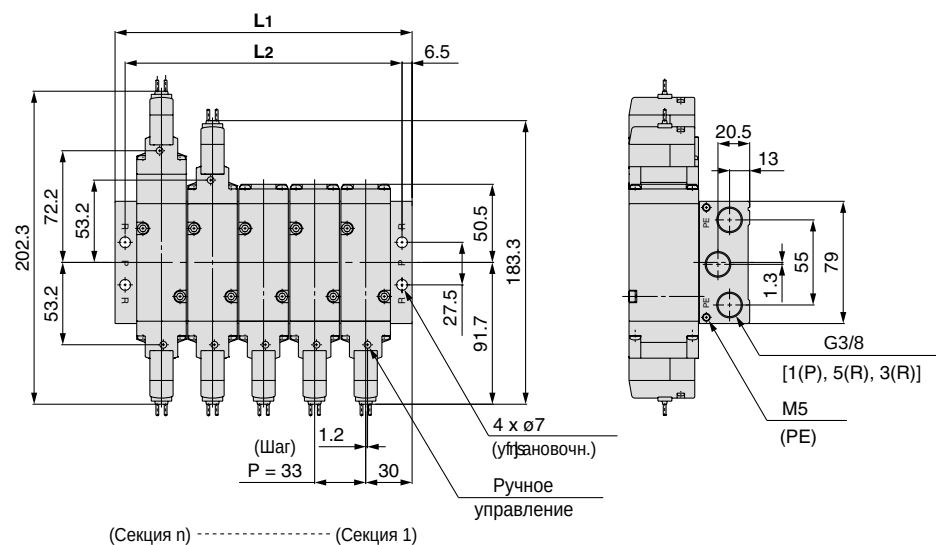
Монтаж на многоместной переходной плите

Размеры

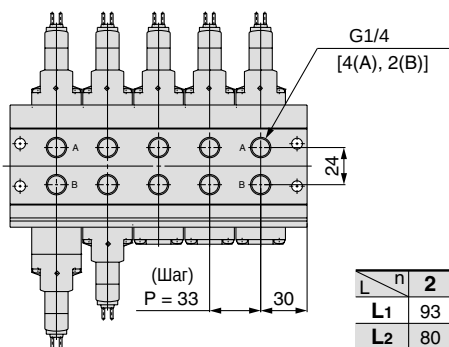
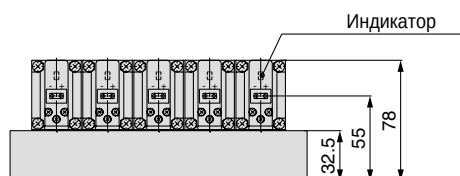
Стыковой монтаж пневмораспределителей VF5000 на многоместной плите с общим выхлопом.

40/VV5F5-40-□□2-02 F

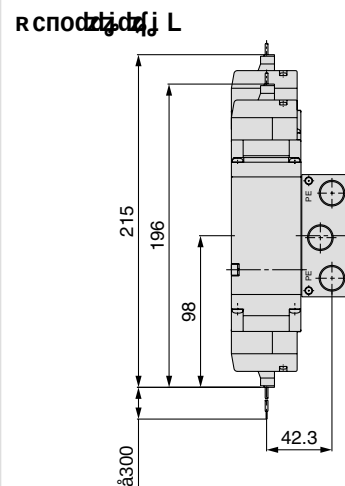
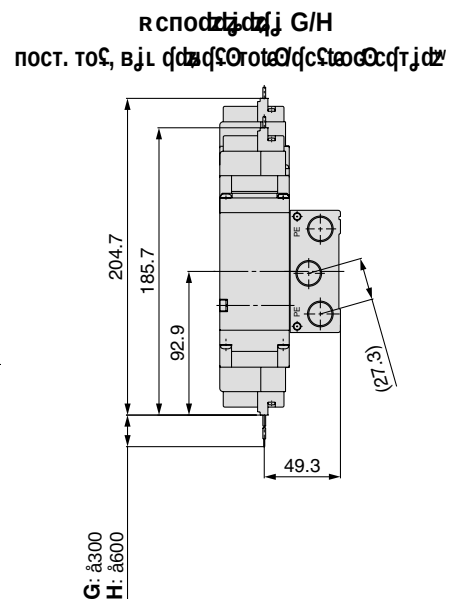
Рсподлздж G



(Секция п) ----- (Секция 1)

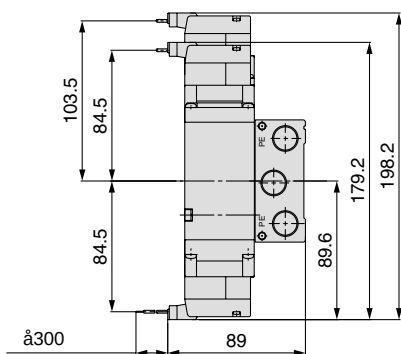


п - кол-во секций		2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357	
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344	

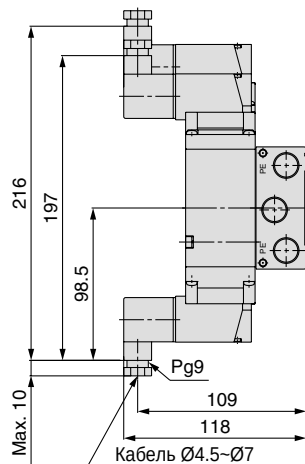


Исполнение G (в исполнении G)

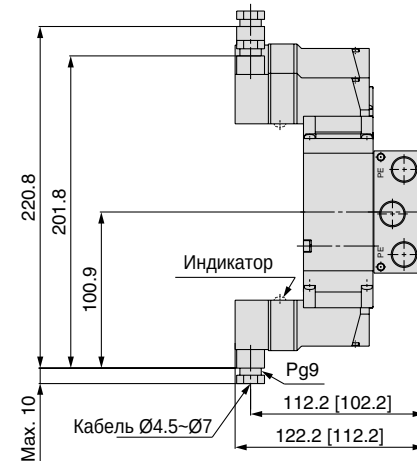
Рсподлздж M



Рсподлздж D/Y



Рсподлздж T



Исполнение G (в исполнении G)

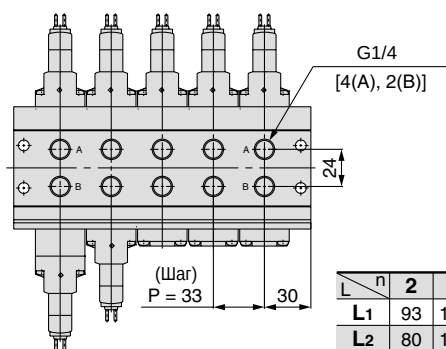
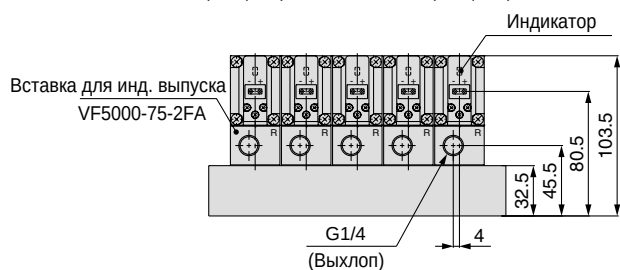
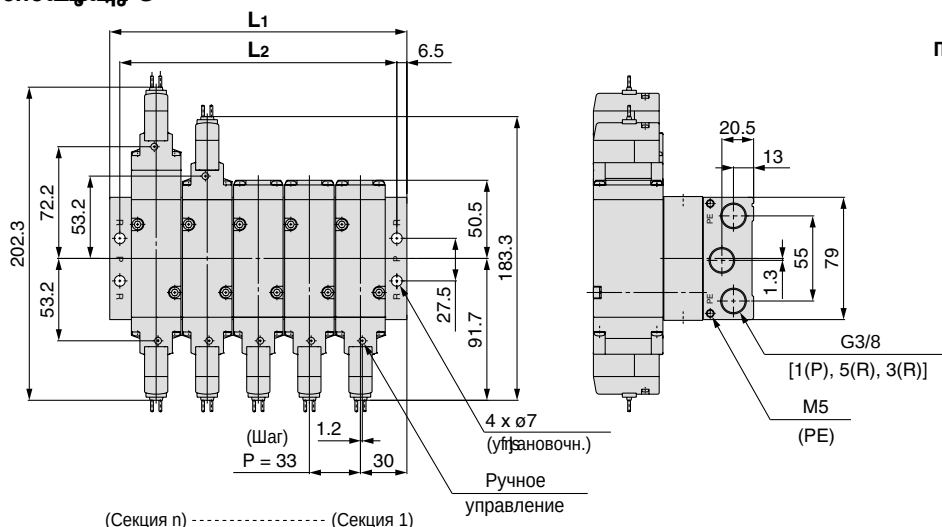
Размеры

Пневмораспределители VF5000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF5000-75-2FA.

Стыковый монтаж на многоместной плите

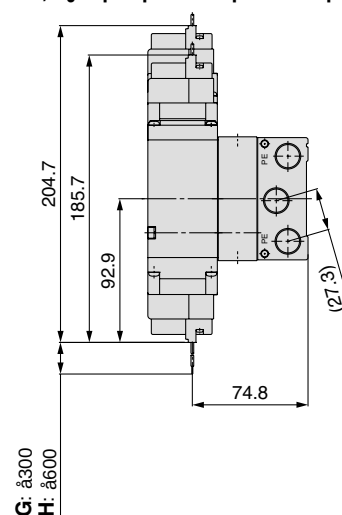
40/VV5F5-40-□□2-02F

RESPONDENT: G

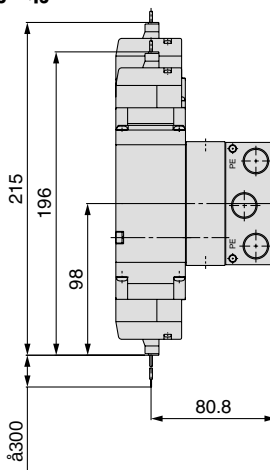


		п - кол-во секций								
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L ₁		93	126	159	192	225	258	291	324	357
L ₂		80	113	146	179	212	245	278	311	344

РСПОДЗІДЖІ G/H
ПОСТ. ТОЇ, ВІЛ dczdGroteQdcCtaoCcdTjdz

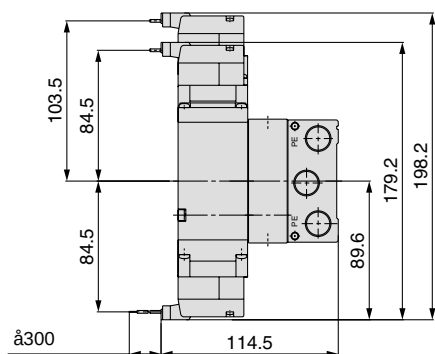


RESPONDENT L

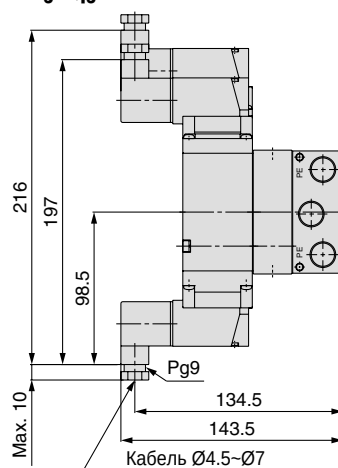


Исполнитель не несет ответственности за выполнение G (проблема)

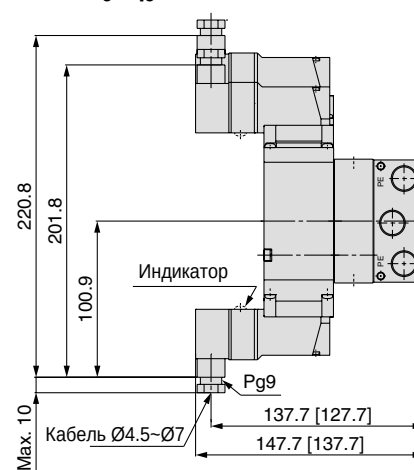
РСПОДЗДЖИ М



РСПОДЗД/Д/У



РСПОДЗДЖИ Т



 []: вес индикатора
[]: размер CaS в исполнении G
(ind^{h})

 **Исполнитель не радует нас в исполнении G (first verse)**

 **Исполнение** (исполнение)