

5/2, 5/3 и другие типы клапанов

и другие типы клапанов

0.55 W
1.55 W

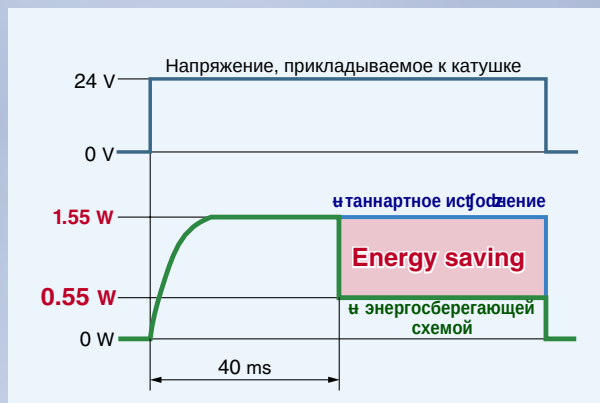
Стандартное исполнение



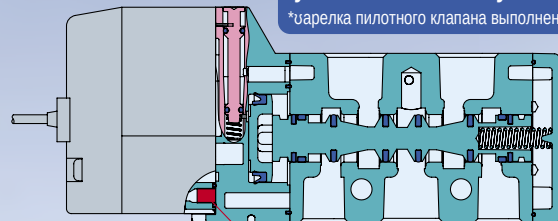
VF3000

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

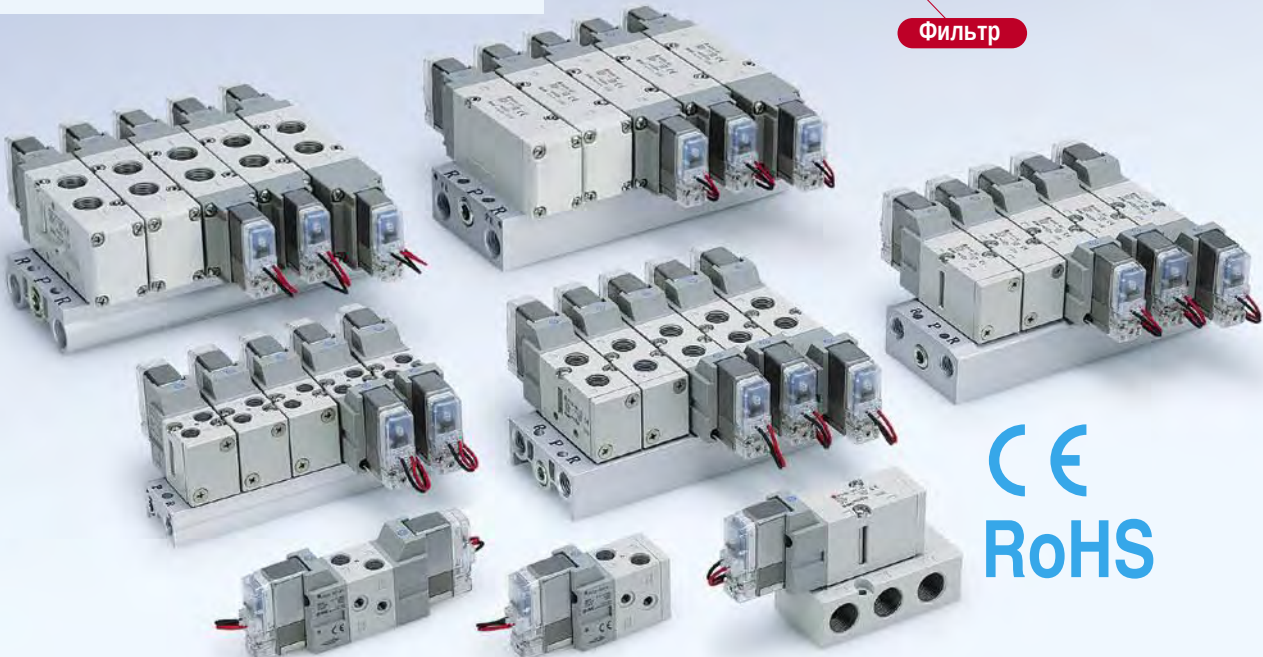
- 1-строенный 2-полупериодный 2-выпрямитель в катушках перем. тока
 - Снижает шум катушки
 - Сокращает потребление мощности $5.6 \text{ VA} \rightarrow 1.55 \text{ VA}$
- 1-строенный 2-фильтр пилотного клапана



Материал уплотнений: устойчивый к озону HNBR
*шарелка пилотного клапана выполнена из FKM



Фильтр



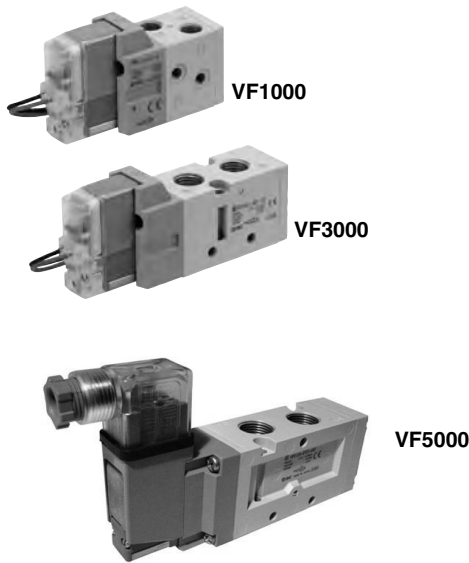
CE
RoHS

VF1000/3000/5000

SMC

CAT.ES11-99A-RUS

Характеристики пневмораспределителей



			VF1000	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	10	5
		5/3	—	3	3
Ручное управление			без фиксации с фиксацией (винт) с фиксацией (тумблер)		
Выходной сигнал			рнд, выхлоп, объедин. рабочий и пилотный выхлопы (кроме VF1000)		
Смазка			Не требуется		
Монтажное положение			любое		
Устойчивость к износам / эрозиям (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		Галитый кабель (G), (H)		DIN-разъем (D)
		Разъем L типа (L)		DIN-разъем (EN175301-803) (Y)
		Разъем M типа (M)		терминальна ^w коробка (T)
		G, H, L, M		D, Y, T
Номинальное напряжение (В)	DC	24, 12		
	AC (50 Hz)	100, 110, 200, 220, 240		
Допустимые отклонения напряж.		±10% * номинального напряж ^w ени ^w		
Потребляемая мощность (Вт)	DC	Стандарт	1.5 (с индикатором 1.55)	1.5 (с индикатором 1.75)
	Энергосбер. 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 искрогашения		Диод (в катушках с произвольной полярностью подключения варистор)		
Индикатор рабочего состояния		Светодиод (в фн катушках с разъемами 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

	Диапазон давлений (МПа)	Диапазон температур (°C)	Средняя скорость срабатывания (м/с)	Время срабатывания (мс)			
				С индикатором/искрогасителем	Исполнения S, Z	Исполнения R, U	AC
VF1000	5/2	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.15 ~ 0.7	20	45	45
				0.1 ~ 0.7	12	12	12
				0.15 ~ 1.0	23	48	48
				0.1 ~ 1.0	15	15	15
VF3000	5/2	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.15 ~ 0.7	20	45	45
				0.1 ~ 0.7	12	12	12
	5/3	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.15 ~ 0.7	30	55	55
				0.15 ~ 1.0	23	48	48
	5/2	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.1 ~ 1.0	15	15	15
				0.15 ~ 1.0	33	58	58
VF5000	5/2	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.15 ~ 0.7	30	55	55
				0.1 ~ 0.7	15	15	15
	5/3	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.15 ~ 0.7	50	75	75
				0.15 ~ 1.0	33	58	58
	5/2	Бистабильнй 2	Устойчивость к давлению	0.1 ~ 1.0	18	18	18
				0.15 ~ 1.0	53	78	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	Масса, кг	DIN-размер
VF1□20-M5	5/2	Закрытый центр	M5		0.49	0.40	0.13	0.52	0.35	0.13	140	176
		Бифункциональный центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			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 центр			9.2 [3.0]	0.50 [0.49]	2.6 [0.85]	6.1	0.35	1.6	391	463

[]: данные указаны для стандартных условий

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

	VF1000	VF3000	VF5000
M5	○	—	—
01F	○	○	—
02F	—	○	○
03F	—	—	○

Индикатор / искрогаситель

	DC	AC
—	○	○
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

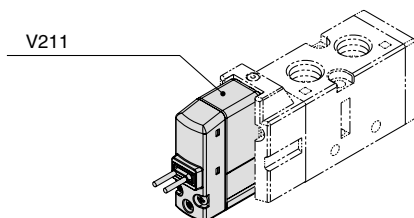
၇ ဝှ်ဝှ်ဖှ်ဒ်? ၊ သျ်သျ်သ်ခေငး ဟျ်သျ်^w ဖှ်ငှ်လ်^h န်ဒ်? ၊ သျ်ငှ်လ်ခေငးဂှ်ဝှ်လ်ဝှ်



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

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

V 2 1 1 - 5 G Z



V211

● Индикатор / искрогаситель		DC	AC
—	Her	○	○
S	R fr d f C o f f l s j d z	○	—
Z	R d d f C o f f l s j d z	○	○
R	R fr d f C o f f l s j d *	○	—
U	R d d f C o f f l s j d *	○	—

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

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

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

Ответная часть DIN-разъема
или терминальная коробка

V 2 1 2 - **5**

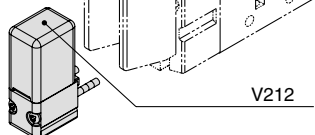
Давление ●

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

§ 87(2)(b) of the Freedom of Information Law. No person is to be held liable for disclosure of information pursuant to this section.

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

* Выполнение $\bar{u}$ доступно только для пост. тока



V212

● 1 tsɔʃpɔɔdz dʒi dʒɔftɐ^w ɣi dʒi

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



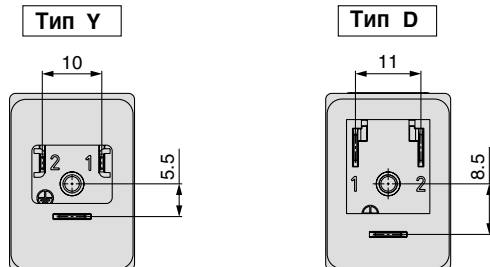
† $\int_0^1 \text{tr}(\rho_{\text{red}}^2) dz \approx 2 \int_0^1 \text{tr}(\rho_{\text{red}}^2) dz^{\text{asy}} \approx \int_0^1 \text{tr}(\rho_{\text{red}}^2) dz^{\text{asy}} \approx 2.5 \int_0^1 \text{tr}(\rho_{\text{red}}^2) dz^{\text{asy}} \approx 0.32 \int_0^1 \text{tr}(\rho_{\text{red}}^2) dz^{\text{asy}}$

Принадлежности / Номера для заказа

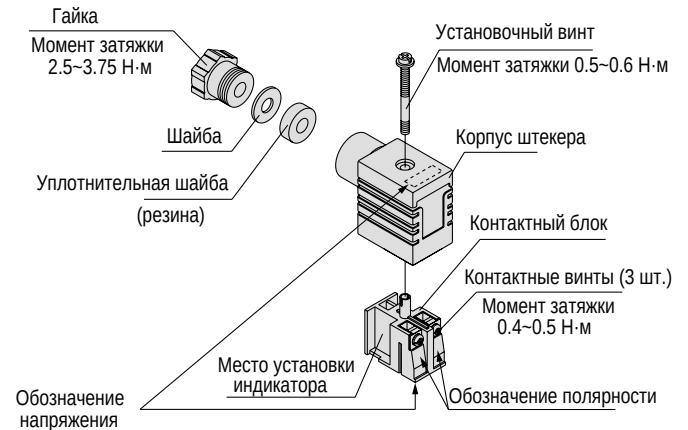
DIN-разъем

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

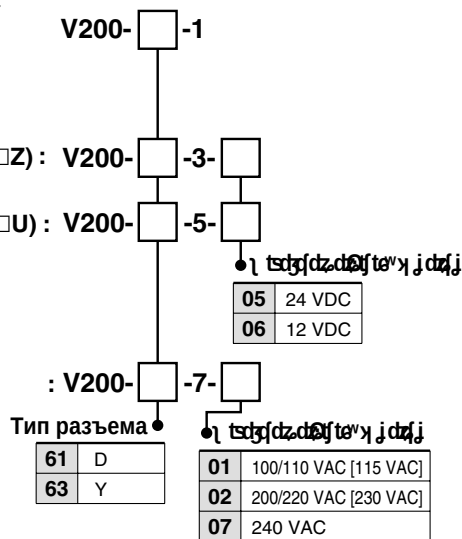
Без индикатора DC, AC

С индикатором DC

При подключении
соблюдать
полярность

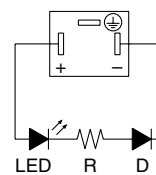
Произвольная
полярность
подключения

AC (□Z)

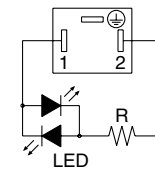


Электр. схема (исполнение с индикатором и искрогасителем)

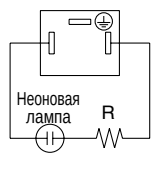
DC (□Z)



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)

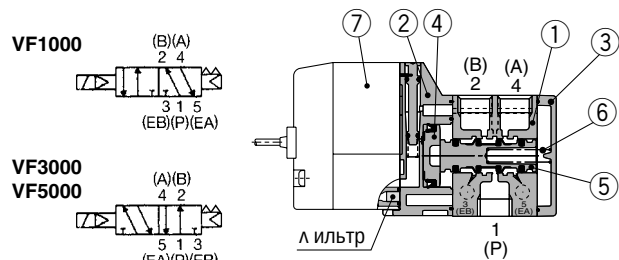
5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF1000/3000/5000

самостоятельный монтаж

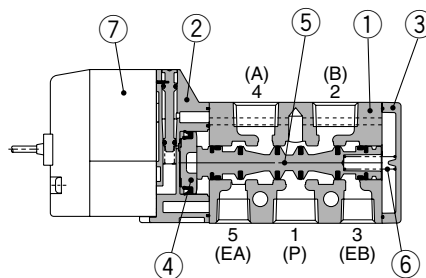
Спецификация

5/2 с односторонним управлением

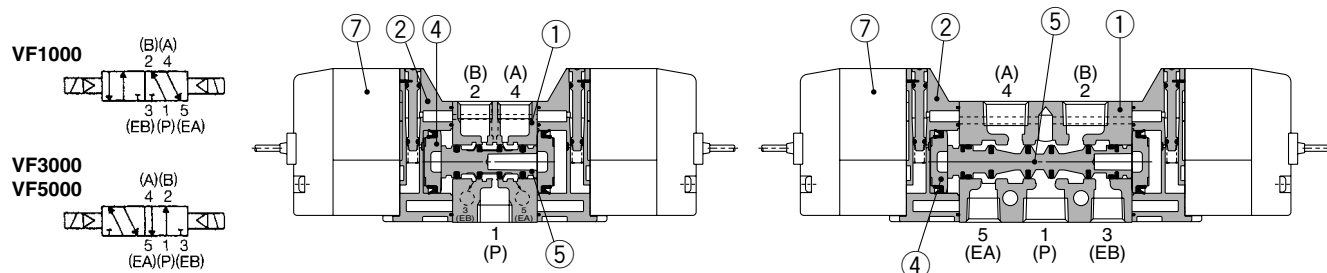
VF1000



VF3000/5000

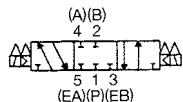


5/2 с двусторонним управлением

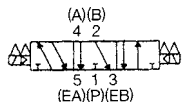


5/3

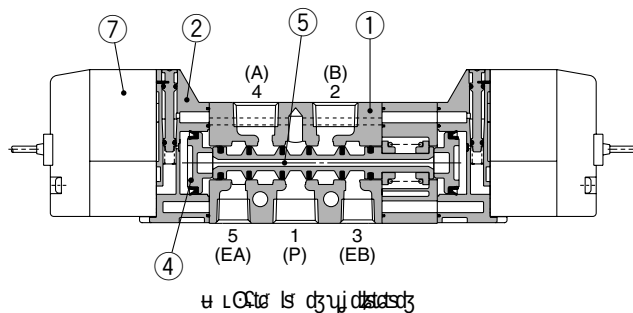
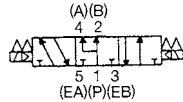
с закрытым центром



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	

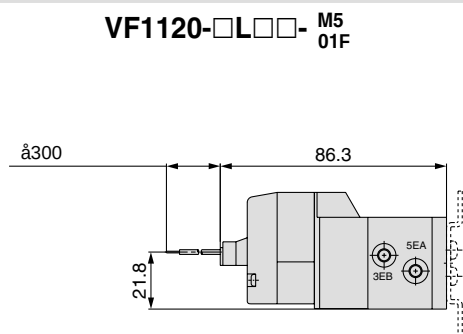
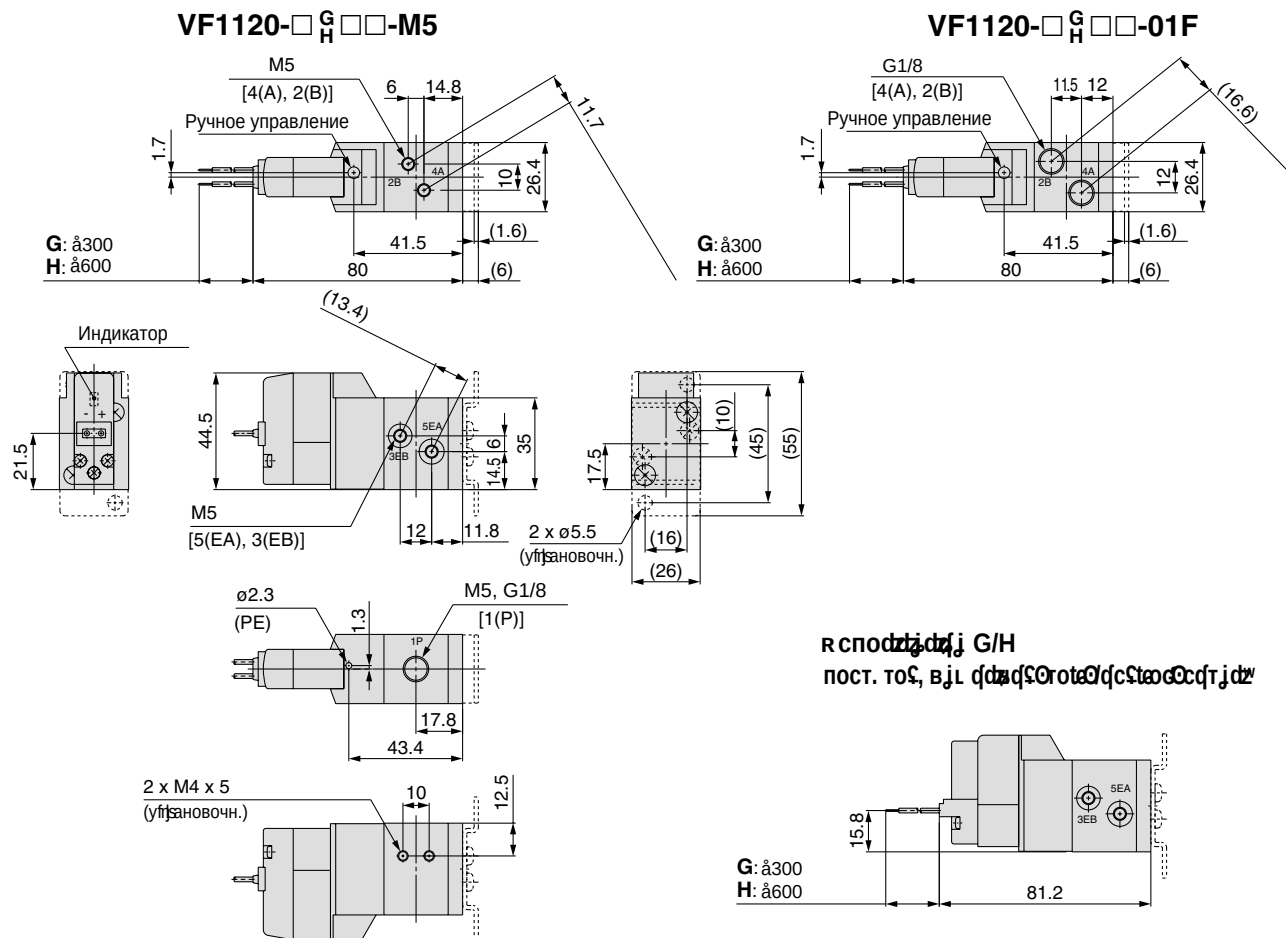
Принадлежности

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

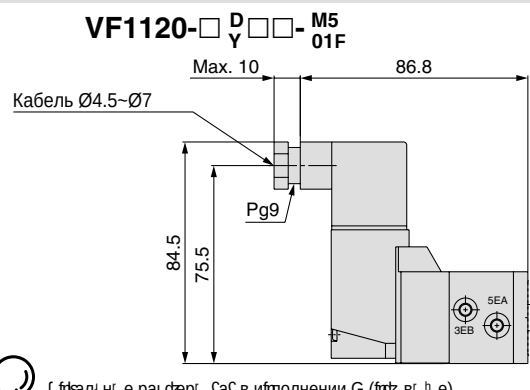
Размеры

VF1000

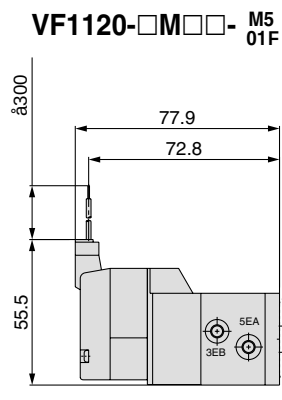
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.



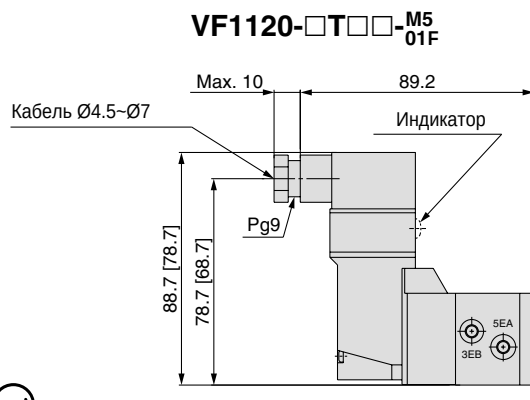
 Исполнение G (пр. в. н. е.)



Исполнитель получает задание на выполнение G (мгновенно)



фискальный регистратор САС в исполнении G (103 в^н е)

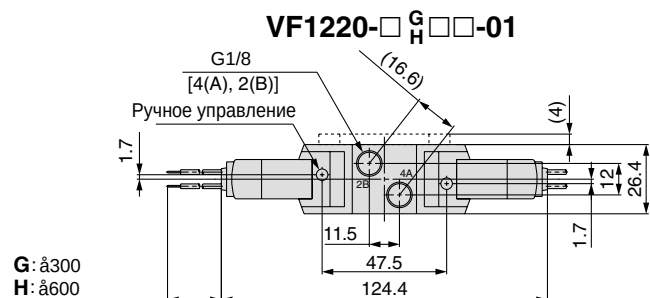


 []: вес индикатора
 (fiscal и racer) CaS в исполнении G (fiscal и racer)

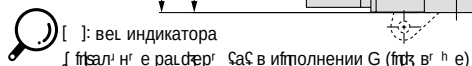
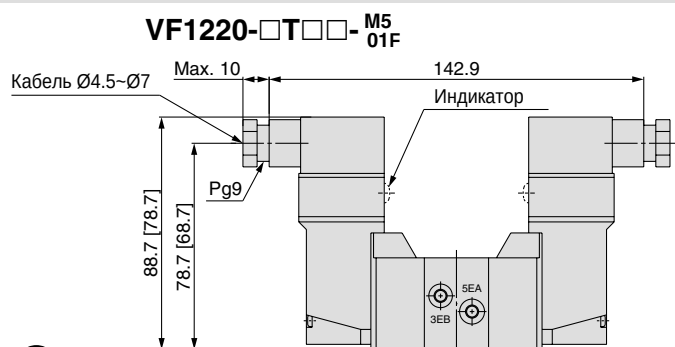
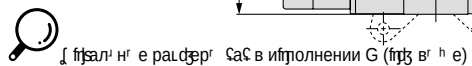
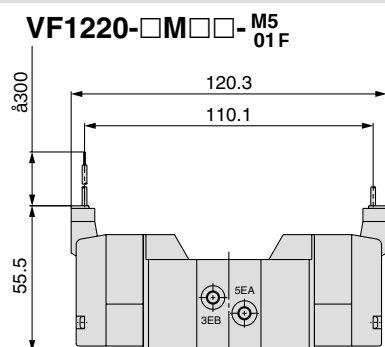
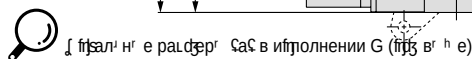
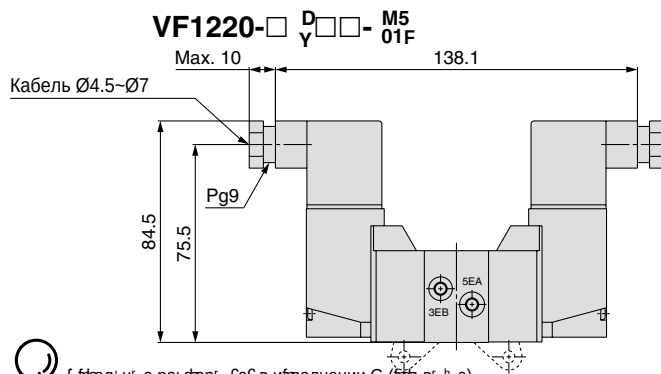
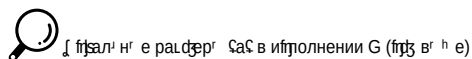
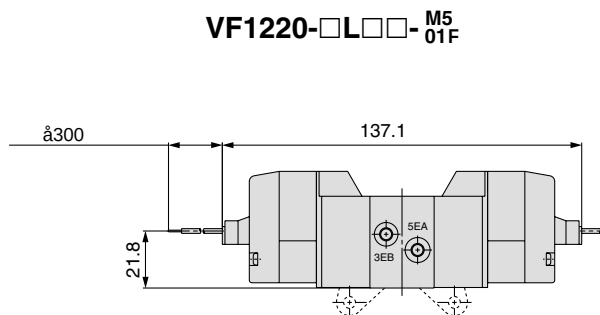
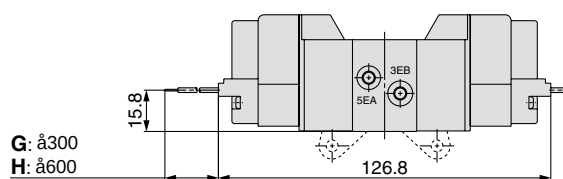
Намостоятельнѣй монтаж

VF1000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.



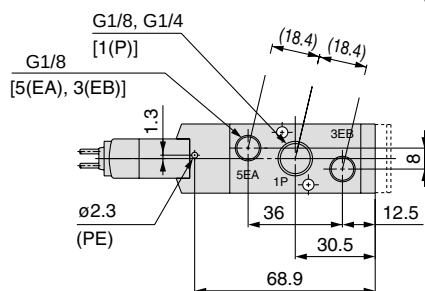
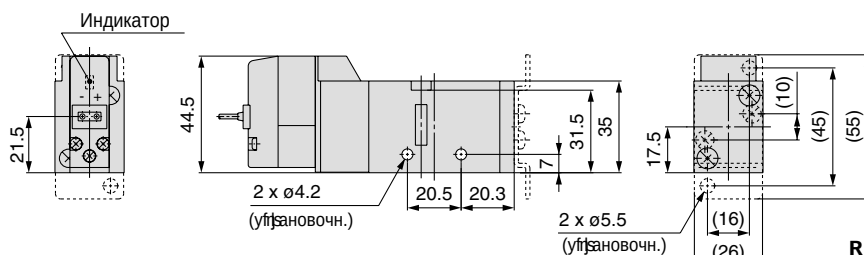
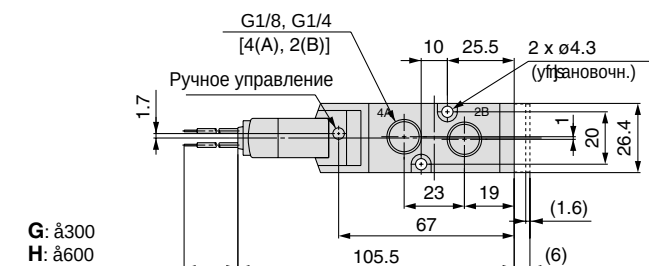
RSP00000000 G/H
POST. TO: BIL ddcCfOroteC/dcStaoCcqtjdz



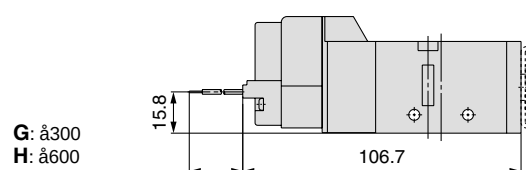
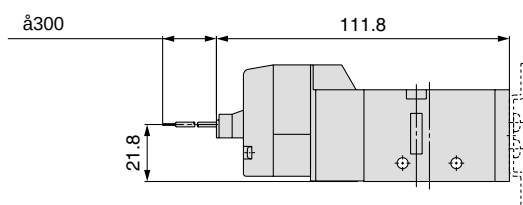
Размеры

VF3000

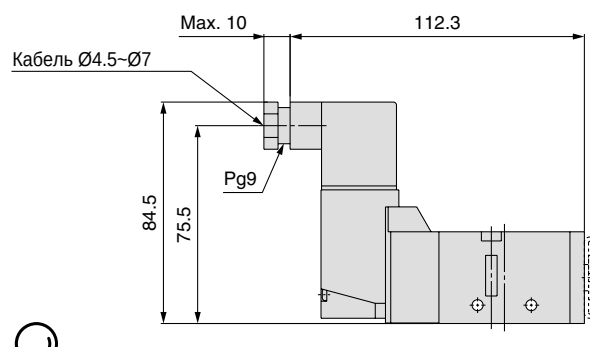
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

VF3130- ^G_H -⁰¹₀₂ **F**

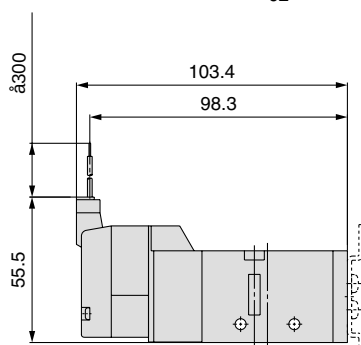
RSPDZjzj G/H
пост. тоқ, Bjl qbzqCotatQ/qcCtaoCocTjdW

VF3130-□L□□-⁰¹₀₂ F

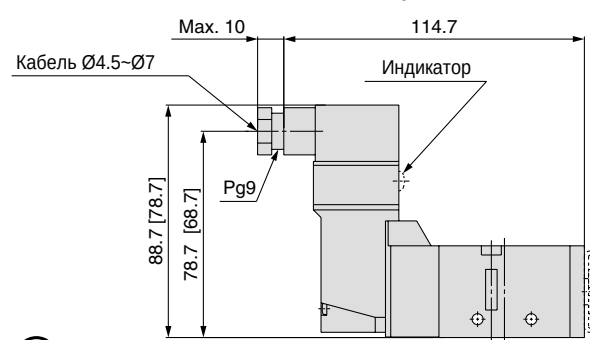
А. А. Салеев и др. / С. 100-101

VF3130-□_D□□-₀₁₀₂F

Государственный архив Российской Федерации

VF3130-□M□□-⁰¹₀₂ F

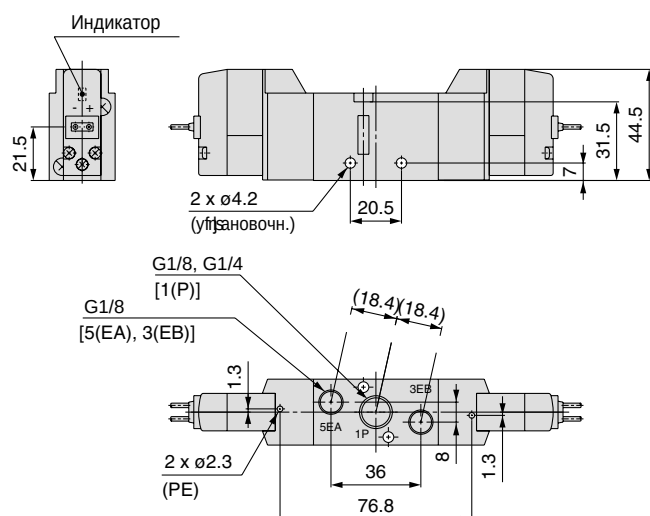
Государственный контракт № 10/2017 от 10.05.2017 г. в исполнении 6 (шесть)

VF3130-□T□□-⁰¹₀₂F

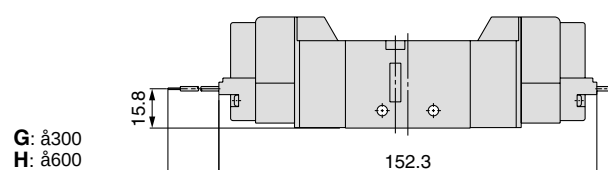
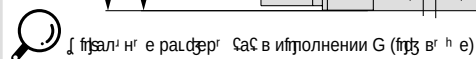
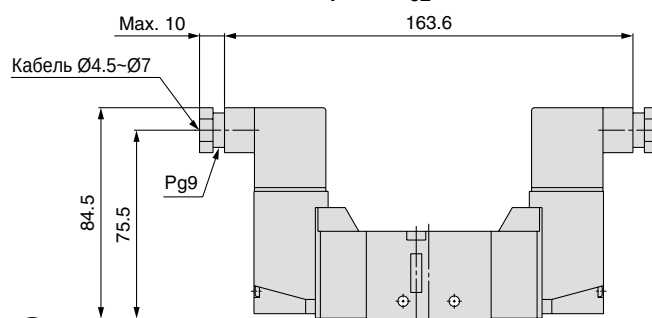
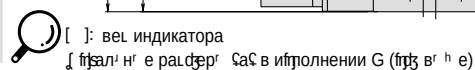
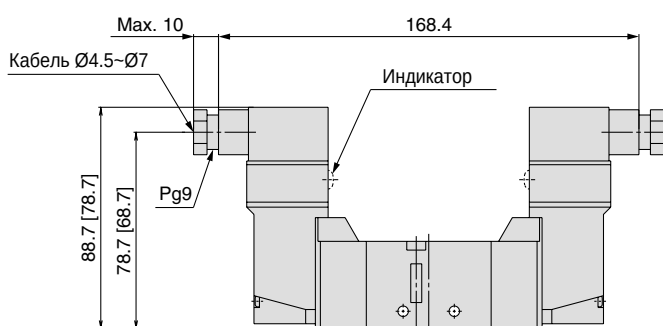
Где $\text{ind}(\text{ind})$ – величина индикатора

Часто́яте́льный монтаж

VF3000

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

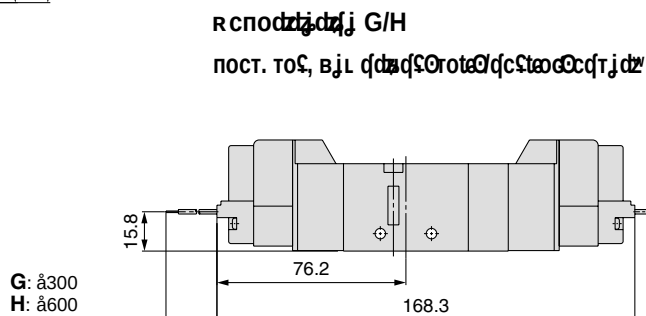
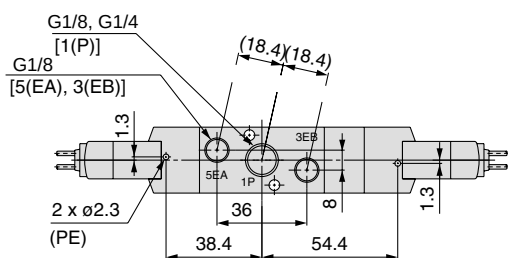
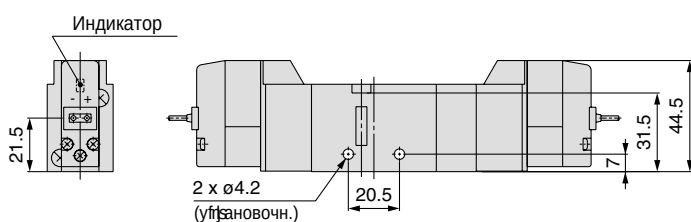
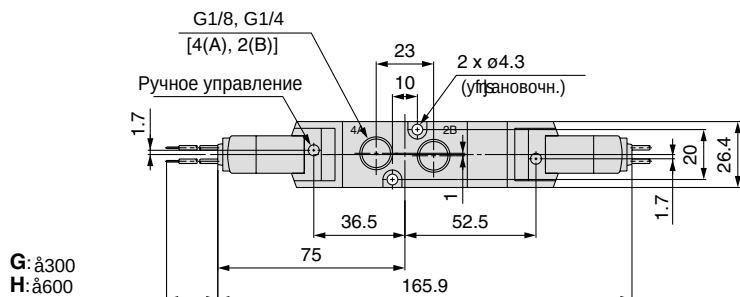
POST. TOC, B_{JL} qd_BqfOroted/cFteoGcdTjd^w

VF3230-□ $\frac{D}{Y}$ □□- $\frac{01}{02}$ FVF3230-□T□□-⁰¹₀₂ F

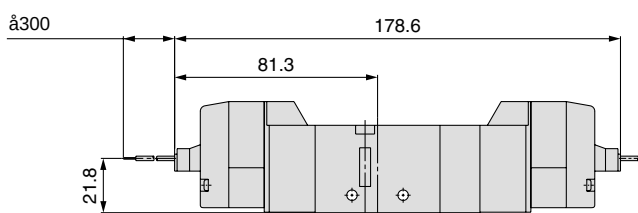
Размеры

VF3000

5/3 пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

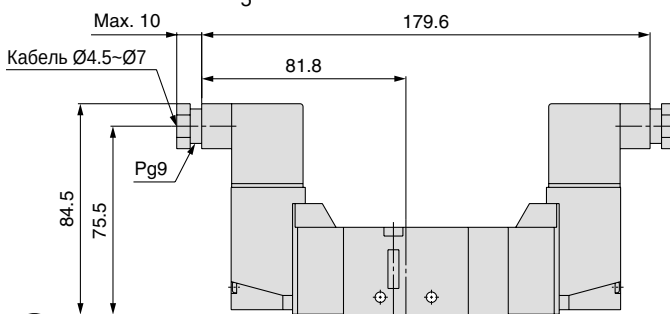
VF3³₄30-^G_H□□-⁰¹₀₂F

VF3³₄30-□L□□-⁰¹₀₂ F



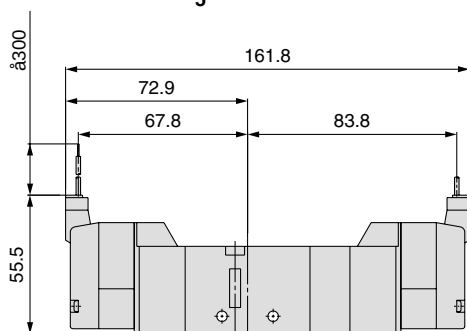
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3³₄₅30-□ D_Y□□-⁰¹₀₂ F



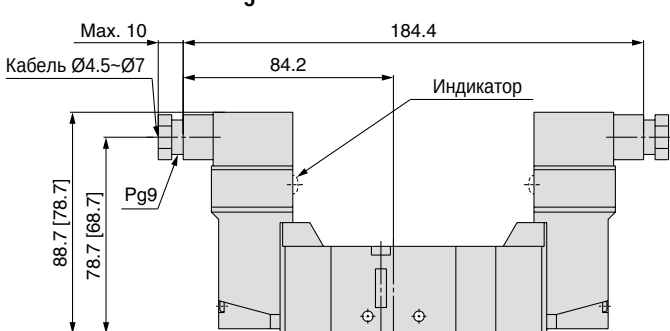
Государственный архив Республики Беларусь

VF3³₄30-□M□□-⁰¹₀₂F



Государственный университет имени Л. Н. Гумилёва

VF³₄30-□T□□-⁰¹₀₂F



[]: вел индикатора

где α – вес индикатора

Намостоятельнѣй монтаж

VF5000

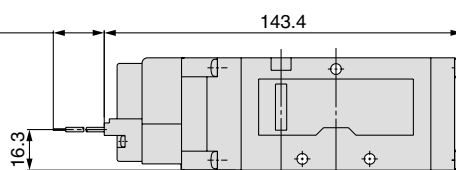
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

G: å300
H: å600



POST. TOC, B_{JL} qd_Bd_FOtot_Ad_Fc_Ft_{AO}Cd_FTj_DZ^w

G: å300
H: å600



Служба не имеет право взыскать в исполнении Г (физ. лицо)

Max. 10

149

Кабель Ø4.5-Ø7

85

76

Pg9



Государственный архив Республики Беларусь

Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing dimensions: total height 300, mounting hole diameter 140.1, mounting hole offset 135, and base height 56.



Государственный архив Республики Беларусь



Где ind_i – величина индикатора

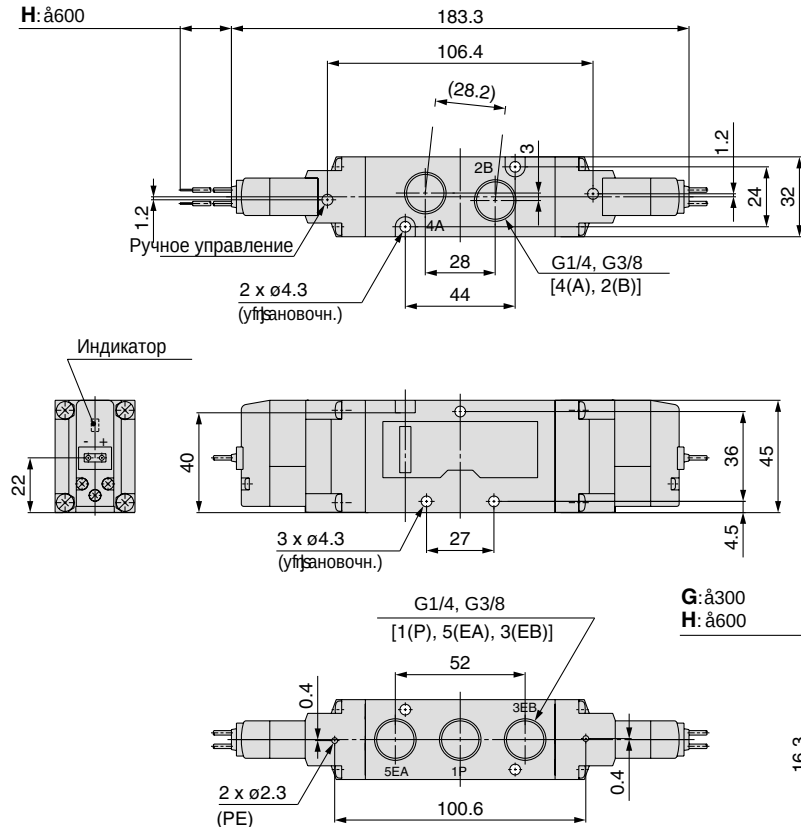
Размеры

VF5000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Самостоятельный монтаж.

VF5220-□^G_H□□-⁰²₀₃F

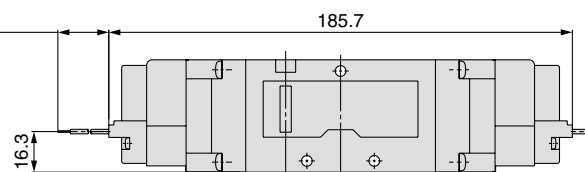
G: ø300
H: ø600



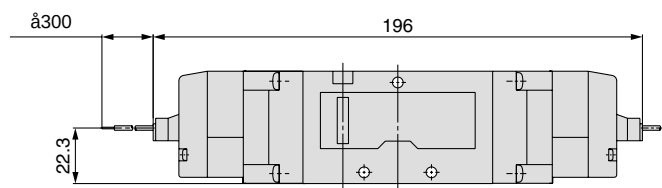
Рсподѣлѣтѣ G/H

пост. тоџ, вџL qdџqC0rotџqC5тџCqTjџџ

G: ø300
H: ø600

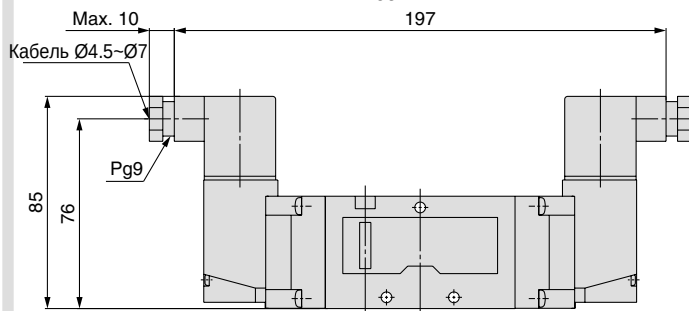


VF5220-□^L□□-⁰²₀₃F



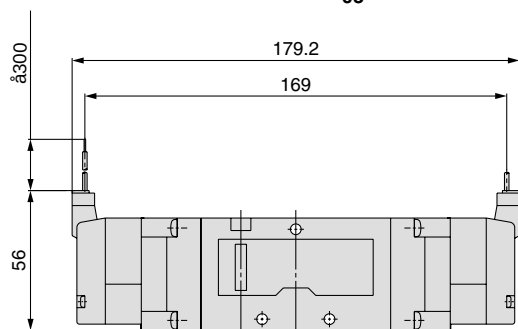
Индикатор не требуется. Заказать в исполнении G (тип ВГН)

VF5220-□^D_Y□□-⁰²₀₃F



Индикатор не требуется. Заказать в исполнении G (тип ВГН)

VF5220-□^M□□-⁰²₀₃F



Индикатор не требуется. Заказать в исполнении G (тип ВГН)

VF5220-□^T□□-⁰²₀₃F



[] : вес индикатора
Индикатор не требуется. Заказать в исполнении G (тип ВГН)

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: ã300
H: ã600

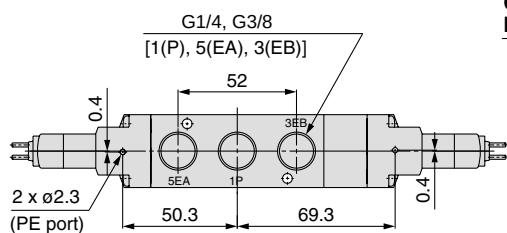
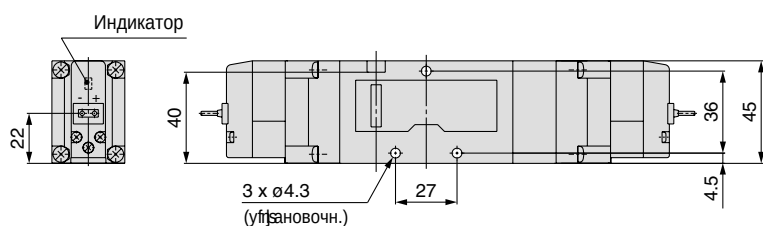
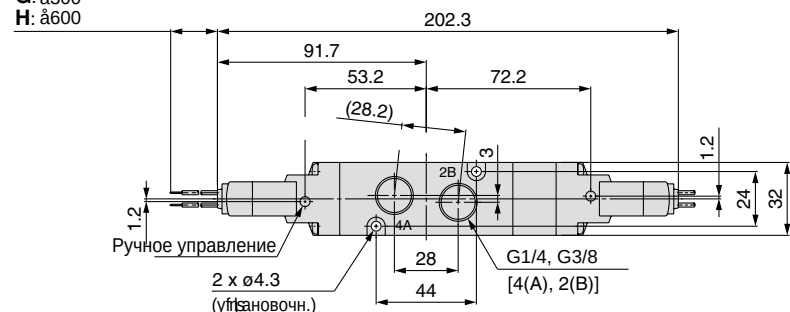
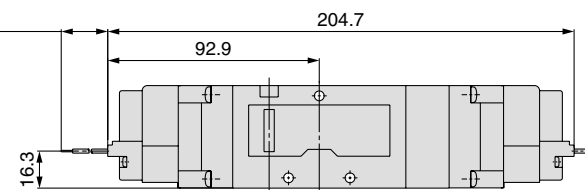
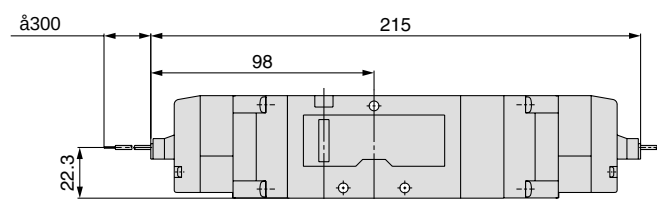


Рис. 1. VF5000 G/H
пост. токи, вкл. от сети

G: ã300
H: ã600

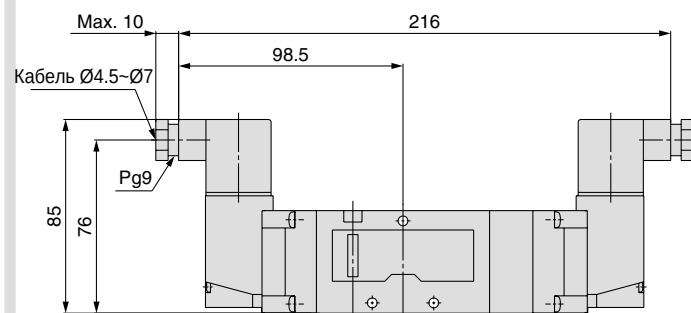


VF5³₄20-□^L□□-⁰²₀₃F



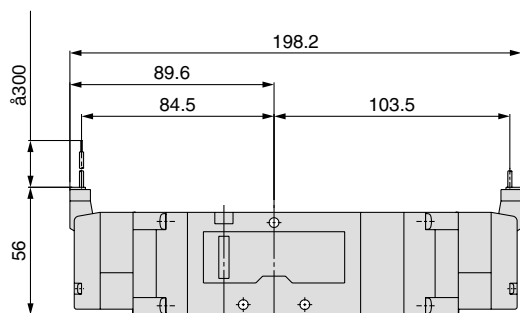
Исполнение с индикатором в исполнении G (рис. 1. б)

VF5³₄20-□^P_Y□□-⁰²₀₃F



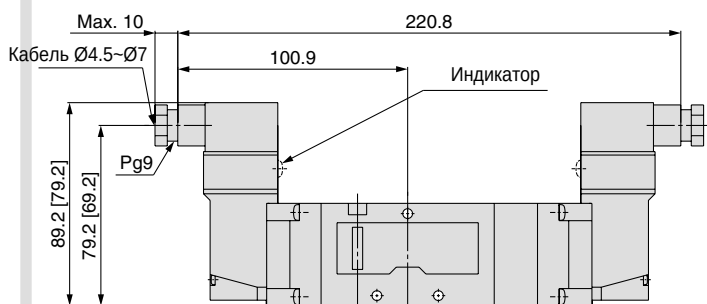
Исполнение с индикатором в исполнении G (рис. 1. б)

VF5³₄20-□^M□□-⁰²₀₃F



Исполнение с индикатором в исполнении G (рис. 1. б)

VF5³₄20-□^T□□-⁰²₀₃F



[]: вес индикатора
Исполнение с индикатором в исполнении G (рис. 1. б)

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)	
Выхлоп			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:
- 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 состоянии.
** 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 21913	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

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

Номер для заказа

Монтаж на
индивид. плите

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

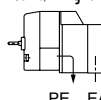
3	VF3000
5	VF5000

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

Тип корпуса

Опции корпуса

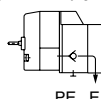
0: индикатор / искрогаситель



PE EA/EB

VF3000	VF5000
○	—

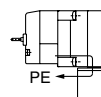
3: пилотный выход совмещен с рабочим выходом



PE EA/EB

VF3000	VF5000
○	—

4: пилотный выход в плите



PE

VF3000	VF5000
—	○

Давление

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

Схема

—	Стандартное исполнение
T	по схеме «энергосбережение» (только DC)

* исполнение T следует выбирать, если предполагается длительное нахождение пневмораспределителя во включенном состоянии

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

Напряжение питания

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

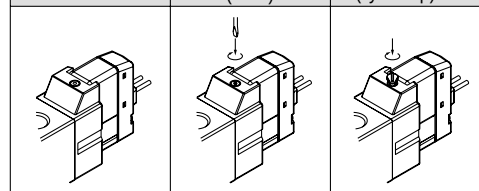
Углубительная резьба
(отв. в плите)

	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

Тип управления

—: без индикации	D: с индикацией (винт)	E: с индикацией (тумблер)
------------------	------------------------	---------------------------



Индикатор / искрогаситель

	Индикатор / искрогаситель	DC	AC
—	Нет	○	○
S	Индикатор	○	—
Z	Индикатор	○	○
R	Индикатор	○	—
U	Индикатор	○	—

* 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	 M: кабель 300 мм	 Соотв. IP65	 Соотв. IP65	 Соотв. IP65
 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм	 LN: без кабеля	 MN: без кабеля	 D: с ответной частью	 Y: с ответной частью	 T: Терминальная коробка
 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм	 LO: без ответной части	 MO: без ответной части	 DO: без ответной части	 YO: без ответной части	
Соотв. DC CE	Соотв. DC CE	Соотв. DC CE	Соотв. DC CE	Соотв. DC CE	Соотв. DC CE
Соотв. AC AC	Соотв. AC AC	Соотв. AC AC	Соотв. AC AC	Соотв. AC AC	Соотв. AC AC

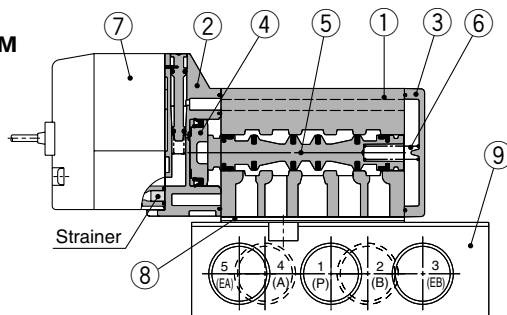
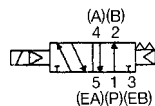
* Разъемы типа L/M с кабелем другой длины - по запросу

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

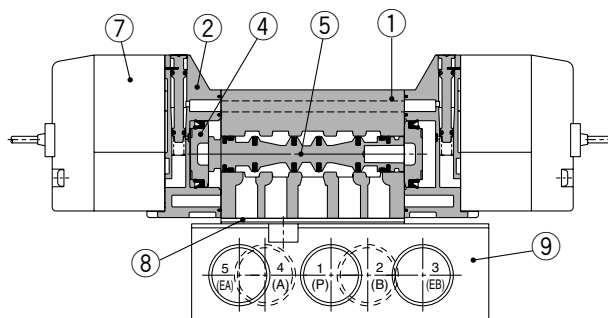
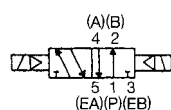
Спецификация

VF3000/5000

5/2 с односторонним управлением

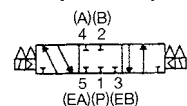


5/2 с двусторонним управлением

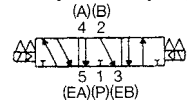


5/3

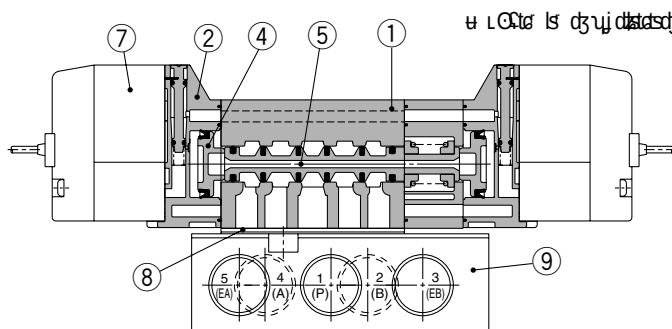
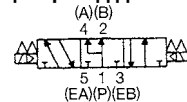
с закрытым центром



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.

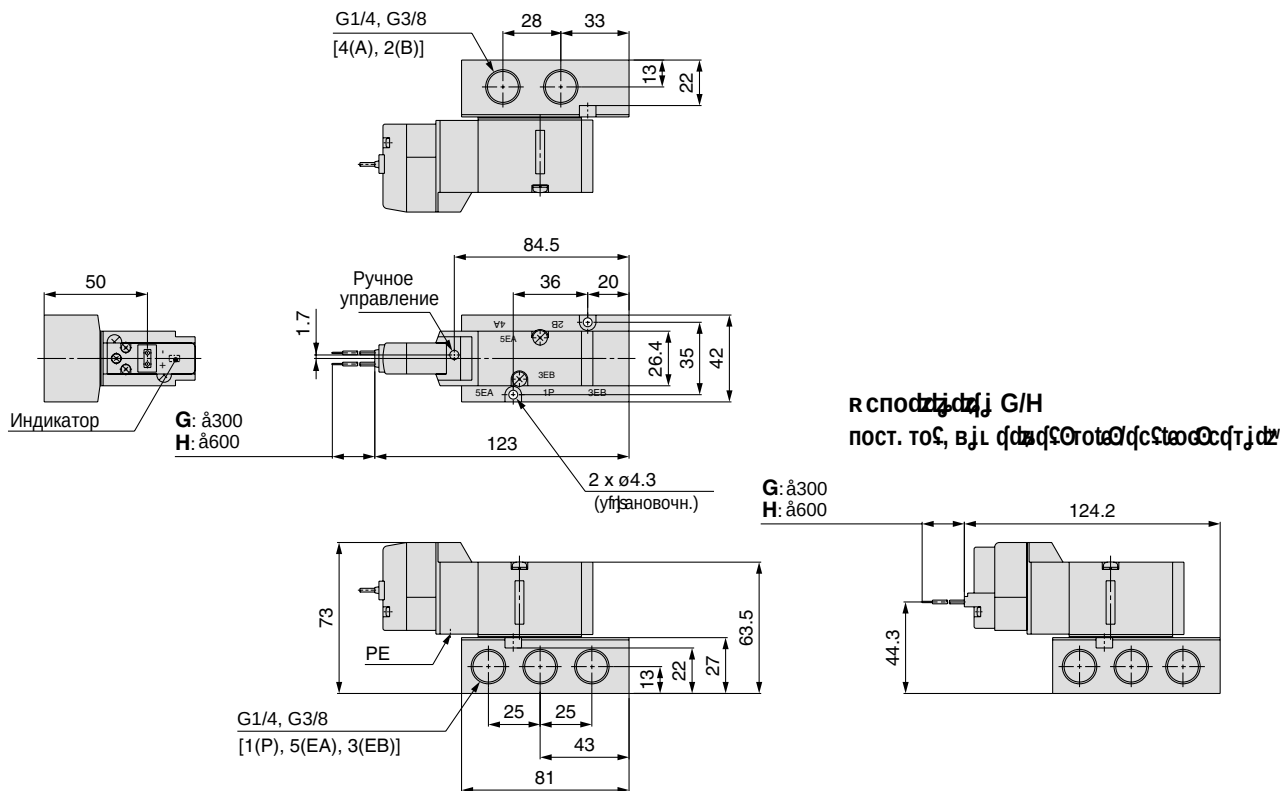
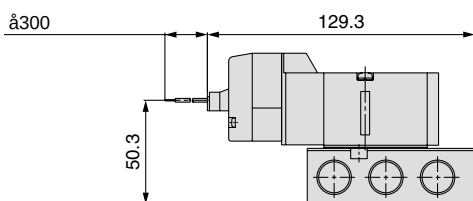
VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

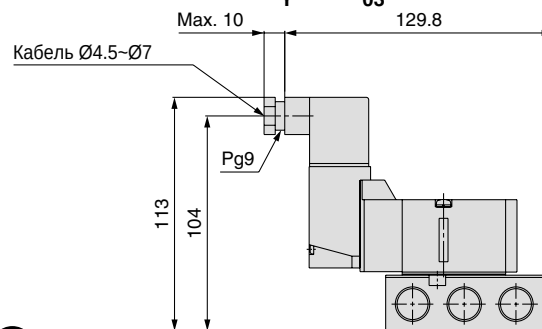
Размеры

VF3000

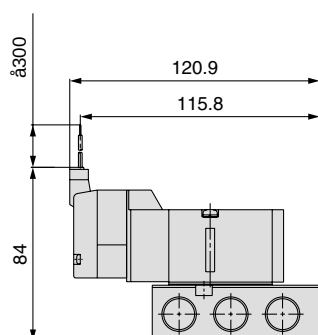
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF3140- ^G_H -⁰²₀₃ FVF3140-□L□□-⁰²/₀₃F

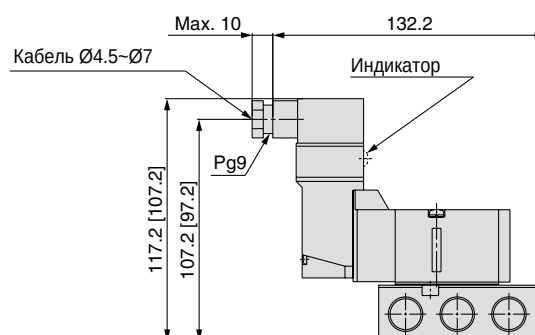
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3140-□_D□□-⁰²₀₃F

Государственный геральдический кабинет в исполнении Г. (1838 г.)

VF3140-□M□□-⁰²₀₃ F

Государственный университет имени Г.И. Удальцова

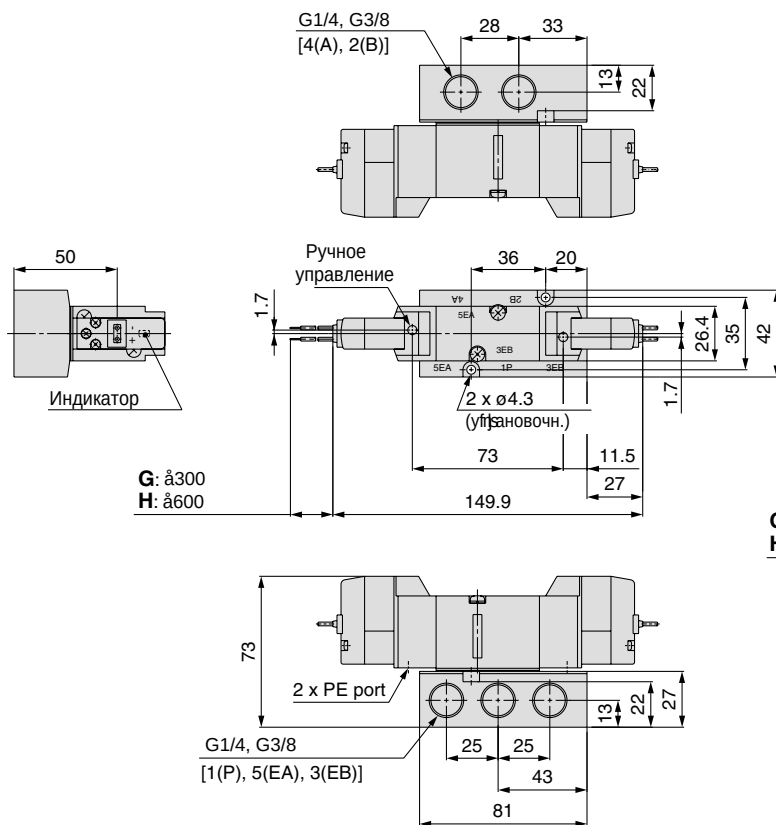
VF3140-□T□□-⁰²₀₃F

Государственный архив Республики Саха (Якутия)

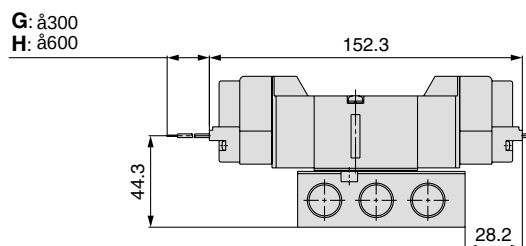
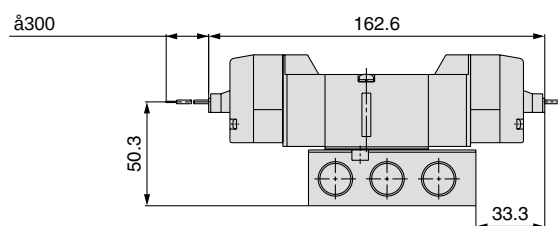
Размеры

VF3000

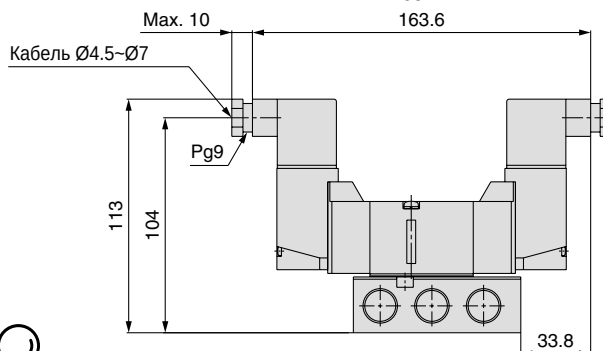
5/2 бистабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF3240- ^G_H -⁰²₀₃ F

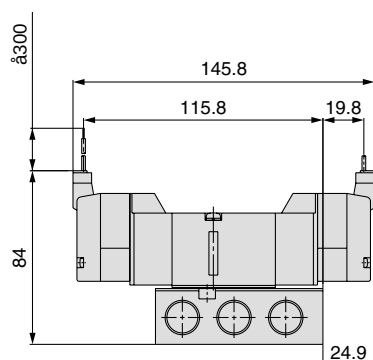
РСПОДЗІ Г/Н
ПОСТ. ТОС, ВІЛ ДОБРОГО РОТОВОГО СТРОГОГО ДІД

VF3240-□L□□-⁰²₀₃ F

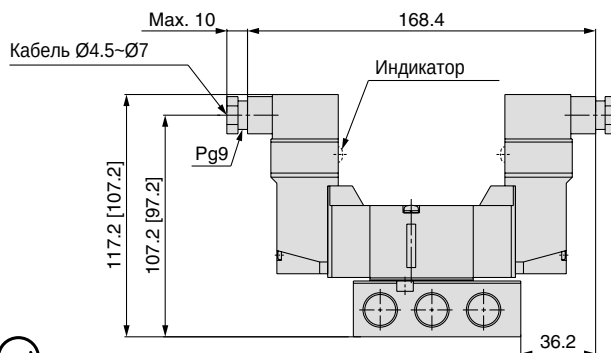
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3240-□ $\frac{D}{Y}$ □□- $\frac{02}{03}$ F

Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3240-□M□□- $\frac{02}{03}$ F

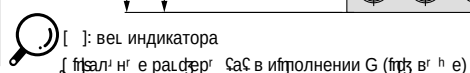
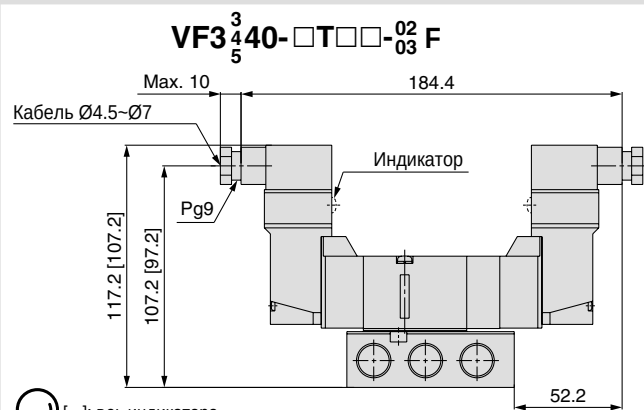
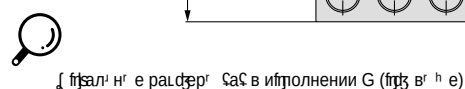
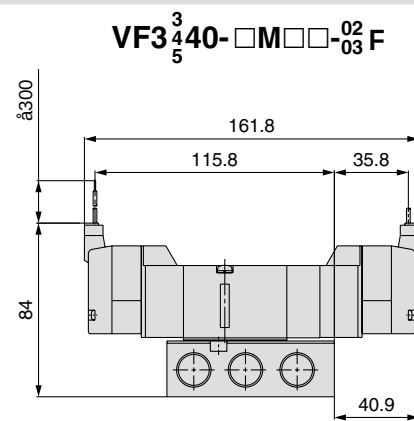
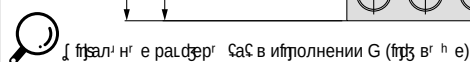
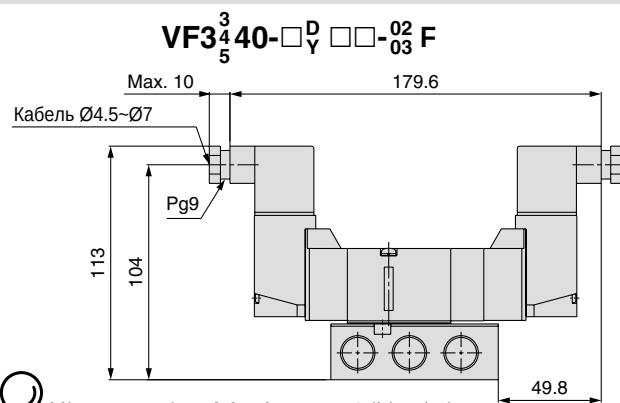
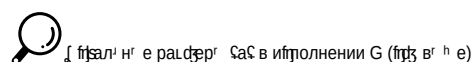
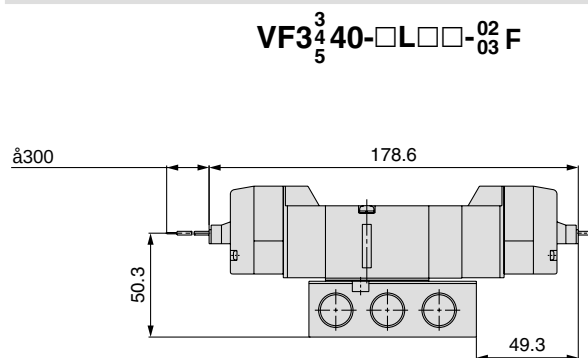
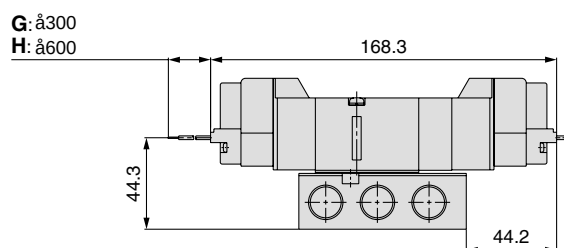
Государственный университет имени Г.И. Удальцова

VF3240-□T□□-⁰²₀₃F

[]: вес индикатора

Монтаж на индивидуальной плите

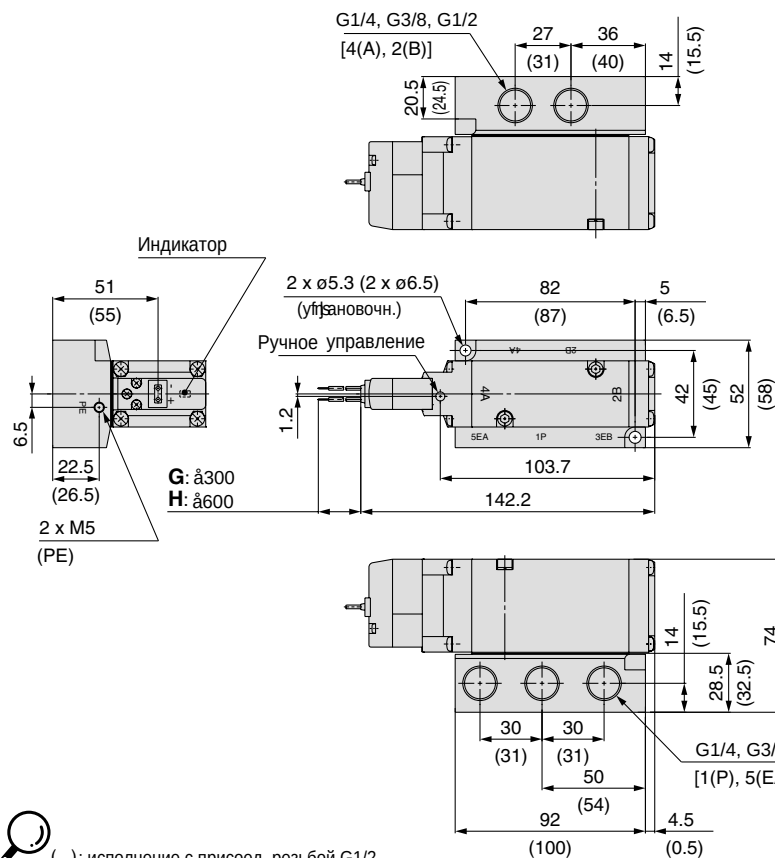
VF3000

VF3³₄40-□_H□□-02₀₃ F

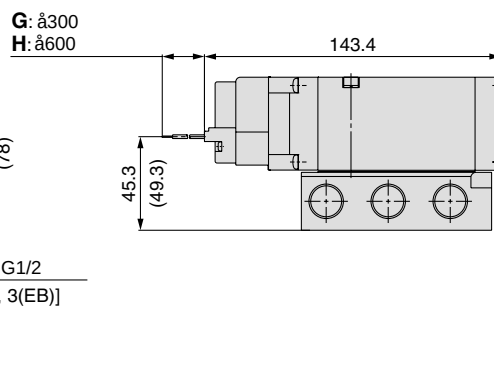
Размеры

VF5000

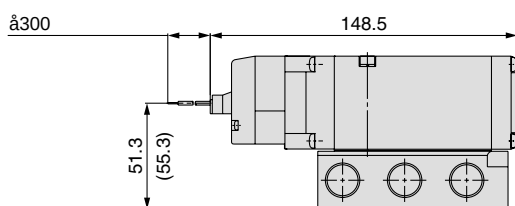
5/2 моностабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF5144- ^G_H -⁰²₀₃₀₄ F

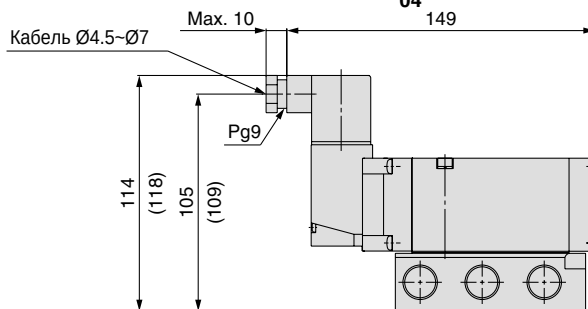
РСПОДЗІДІ G/H
ПОСТ. ТОС, ВІЛ d d d f C o t e C d c f t e o c d t j d w



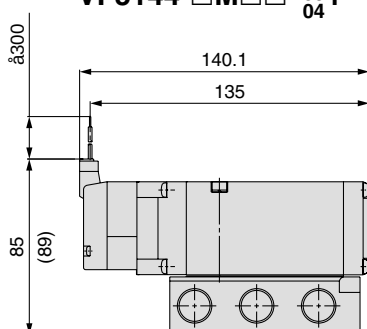
 (): исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5144-□L□□-⁰²₀₃⁰⁴F

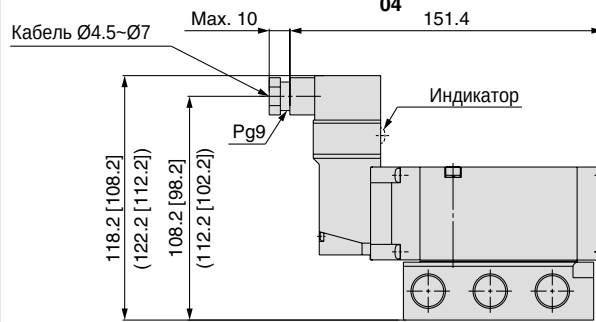
 **Исполнение резьбы** в исполнении G (в ^h e)
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5144- ^D_Y -⁰²₀₃₀₄ F


 () : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5144-M-02
03 F
04


 () : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5144-□T□□-⁰²₀₃⁰⁴F

 [f] : величина радиуса G (ф) в h e
[] : величина индикатора
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

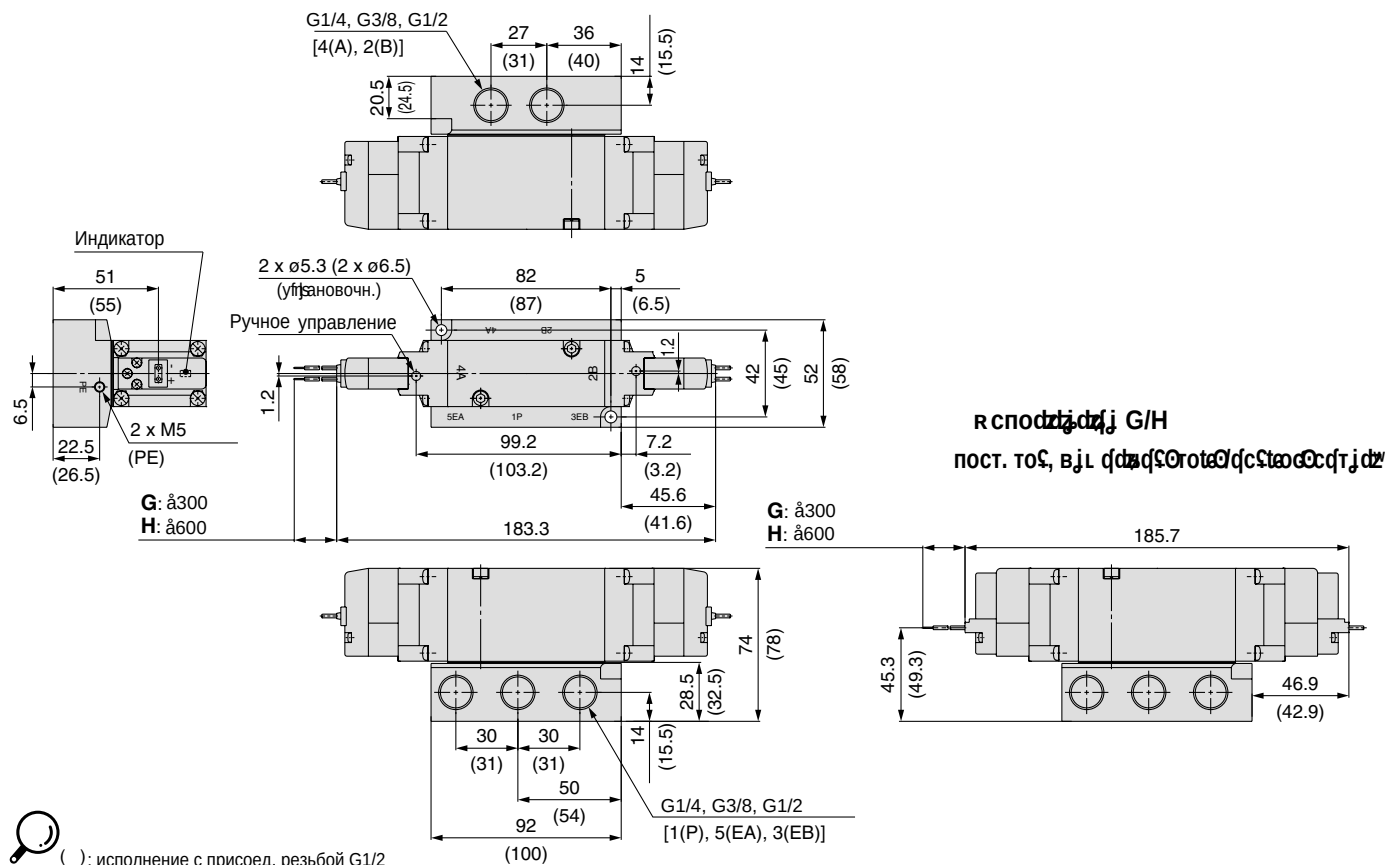
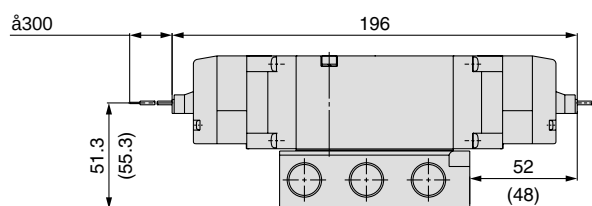
VF3000/5000

Монтаж на индивидуальной плите

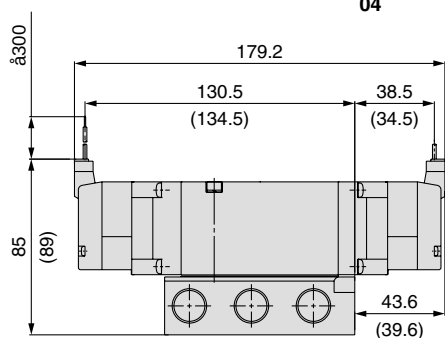
Размеры

VF5000

5/2 бистабильный пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

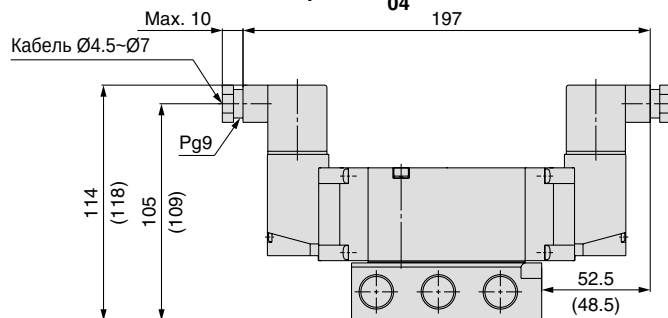
VF5244- ^G_H -⁰²₀₃₀₄ FVF5244-□L□□-02
03 F
04

 () : исполнение с присоед. резьбой G1/2

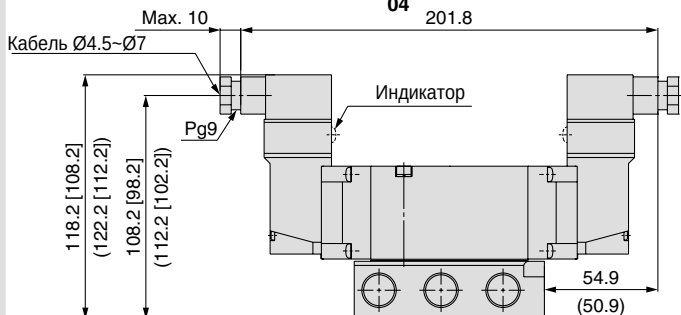
VF5244-□M□□-⁰²₀₃⁰⁴F


 () : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5244-□_D□□-⁰²₀₃₀₄F



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

VF5244-□T□□-⁰²₀₃⁰⁴F

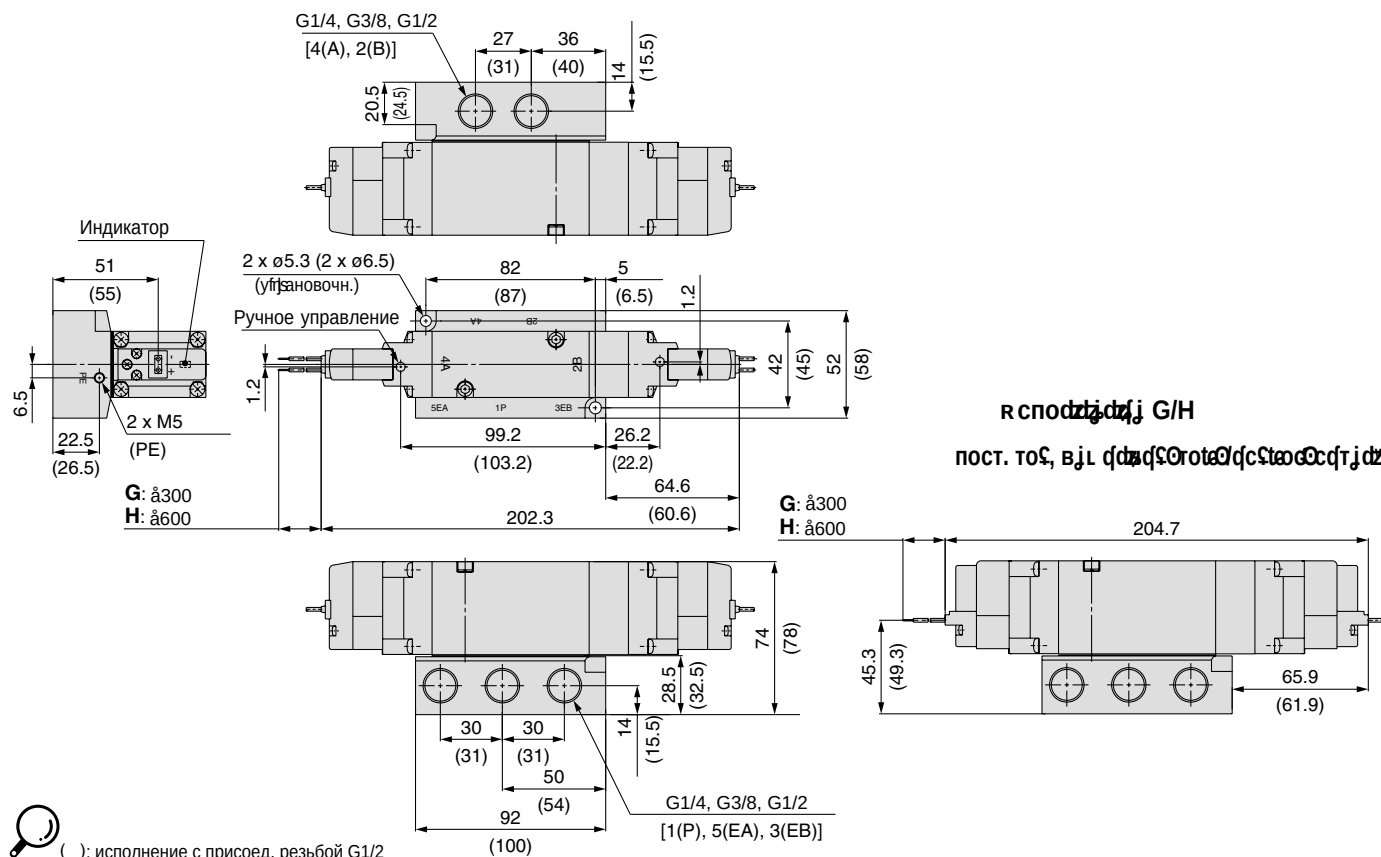
 **Исполнение с присоед. резьбой G1/2**

Размеры

VF5000

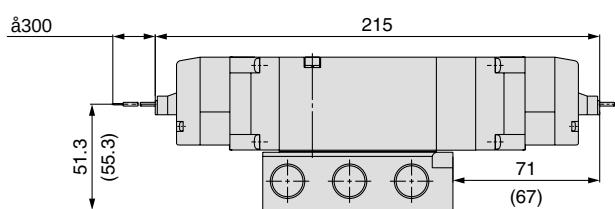
5/3 пневмораспределитель. Монтаж на одноместной плите.

VF5³₅44-□^G_H□□-⁰²₀₃F⁰⁴



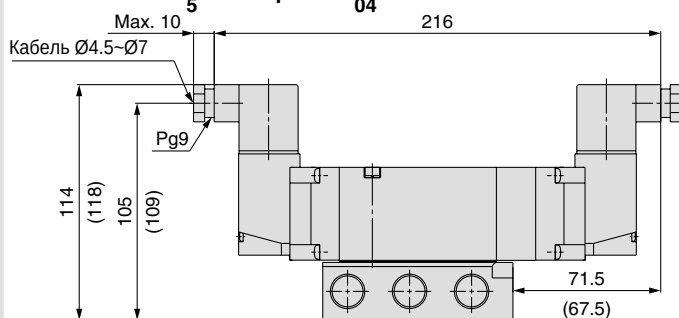
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^L□□-⁰²₀₃F⁰⁴



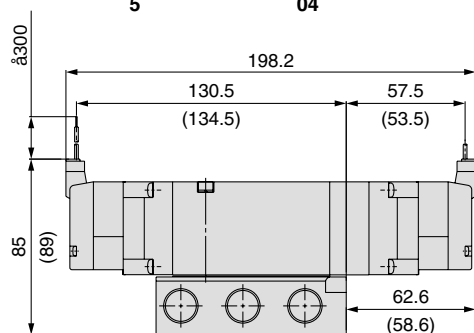
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^D_Y□□-⁰²₀₃F⁰⁴



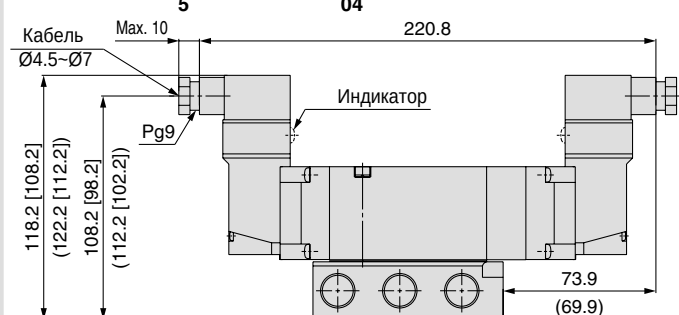
() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^M□□-⁰²₀₃F⁰⁴



() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

VF5³₅44-□^T□□-⁰²₀₃F⁰⁴



() : исполнение с присоед. резьбой G1/2

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

Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы на распределителе)

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, 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

* При заказе пневмораспределителя для блочного монтажа на многоместной плите отдельно, монтажные винты и уплотнение не входят в комплект поставки. Их следует заказывать отдельно. Номер для заказа указан на странице 27.

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: резьба G 1/8			3: пилотный выход совмещен с рабочим		
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
6	12 VDC	2	200 VAC
		3	110 VAC [115 VAC]
		4	220 VAC [230 VAC]
		7	240 VAC

Давление

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

Резьба

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

Индикатор / искрогаситель

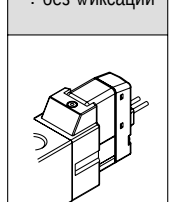
	Резьба	DC	AC
—	Нет	○	○
S	Резьба	○	—
Z	Резьба и искрогаситель	○	○
R	Резьба	○	—
U	Резьба и искрогаситель	○	—

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения

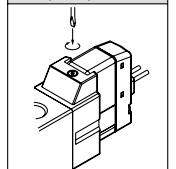
** Поскольку в катушках с DIN-разъемом индикатор расположен в ответной части разъема, исполнения DOZ, DOU, YOZ, YOU недоступны.

Резьба

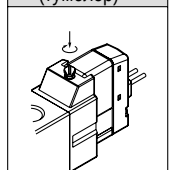
—: без фиксации



D: с фиксацией (винт)



E: с фиксацией (тумблер)

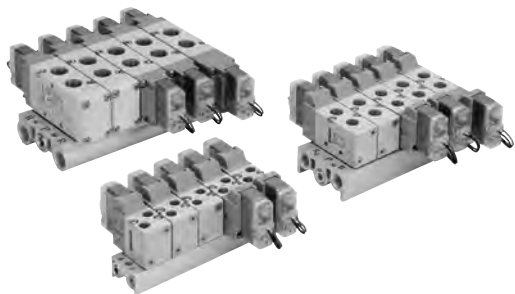


Электр. подвод

Залитый кабель	Разъем L типа	Разъем M типа	DIN-разъем	DIN-разъем (EN175301-803)	Терминальная коробка
 G: кабель 300 мм H: кабель 600 мм DC без индикатора и искрогасителя	 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. DC	соотв. DC	соотв. DC
соотв. AC	соотв. AC	соотв. AC	соотв. AC	соотв. AC	соотв. AC

* 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)	$W = 29n + 21$	$W = 51n + 35$	$W = 64 + 63n$	$W = 97n + 80$	$W = 139n + 550$

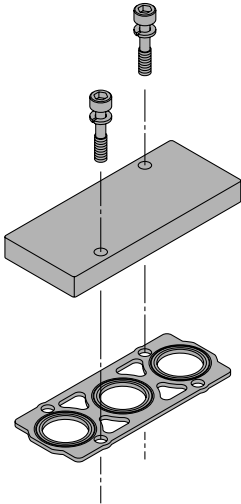
* Если блок состоит из 10 и более распределителей (из 5 и более для VF5000), необходимо обеспечить подвод воздуха (порт P) и выход (порт R) с двух сторон коллектора

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

Блочный монтаж на многоместной плате (рабочие выходы на распределителе)

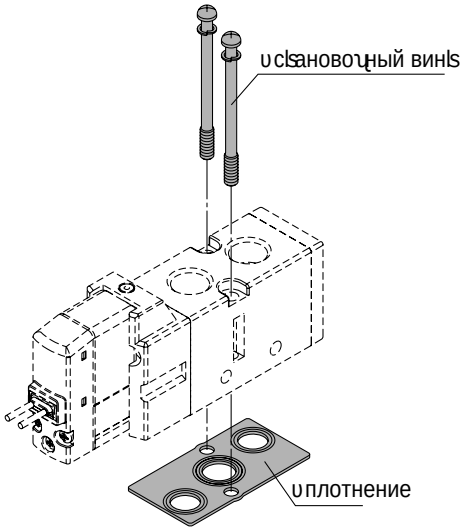
Принадлежности / Номера для заказа

■ Крышка с уплотнением и винтами
(заглушка на одну позицию платы)



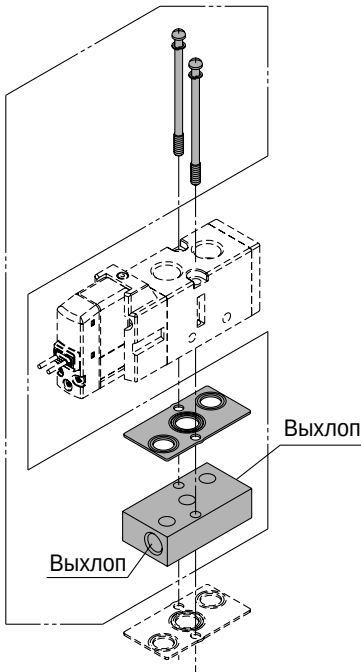
Серия	Номер для заказа крышки
VF1000	DXT144-13-3A
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-1A

■ 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



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

M2: 0.16 л
M3: 0.8 л
M4: 1.4 л

⚠ При установке пневмораспределителя или индивидуального впуска на плату, 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

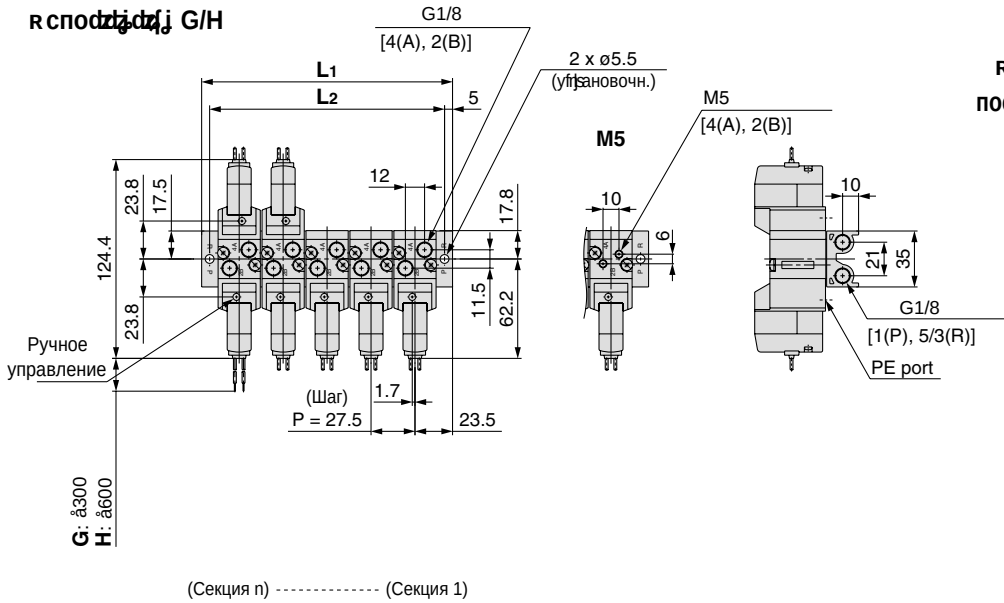
■ Ответная часть DIN-разъема - см. стр. 6

Размеры

Монтаж пневмораспределителей VF1000 на коллекторе с общим выхлопом.

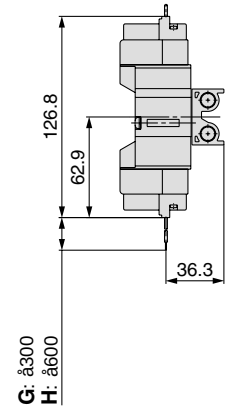
VF5F1-30-□□1-00F

Рсподлж G/H

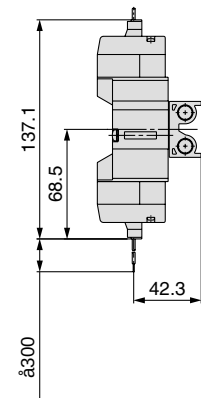


Рсподлж G/H

пост. токи, вкл. от сети



Рсподлж L



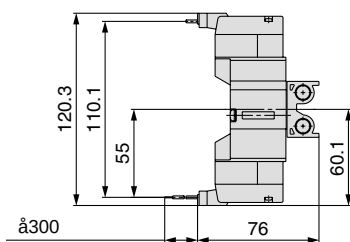
Габаритные размеры в исполнении G (в мм)

п - кол-во секций

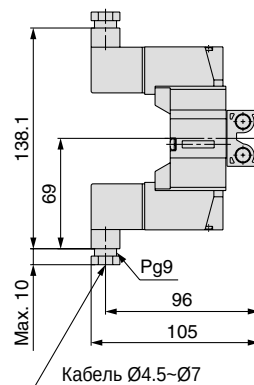
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	74.5	102	129.5	157	184.5	212	239.5	267	294.5	322	349.5	377	404.5
L2	64.5	92	119.5	147	174.5	202	229.5	257	284.5	312	339.5	367	394.5

п	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

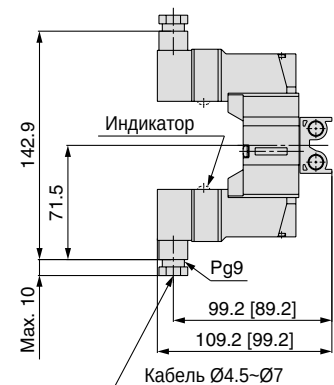
Рсподлж M



Рсподлж D/Y



Рсподлж T



Габаритные размеры в исполнении G (в мм)

Габаритные размеры в исполнении G (в мм)

Габаритные размеры в исполнении G (в мм)

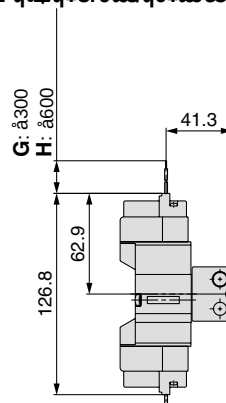
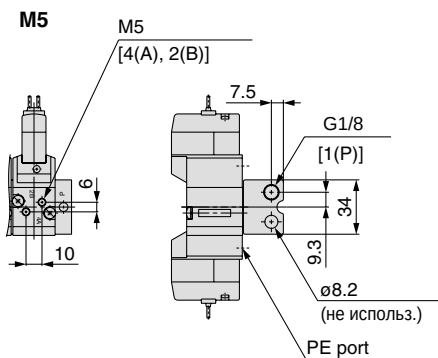
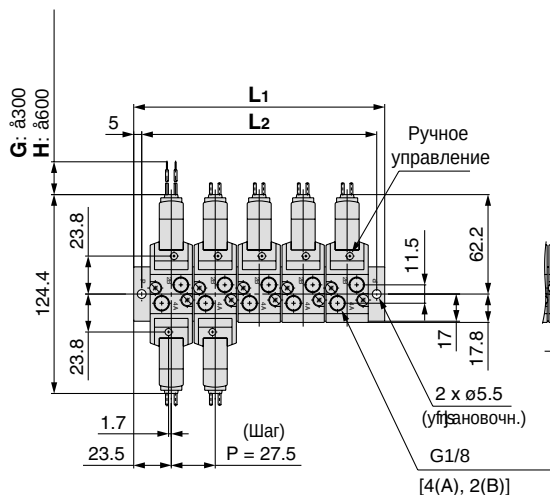
Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы на распределителе)

Монтаж пневмораспределителей VF1000 на коллекторе с индивидуальными выхлопами.

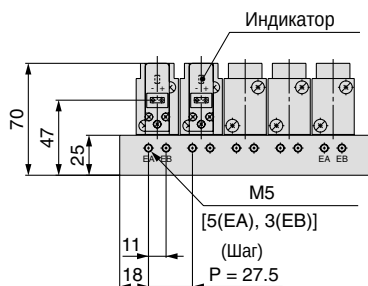
RSPO 2024 G/H

РСПОДЗІ G/H

POST. TOC, BIL qdzqCotatQdcEacCcdTjdz



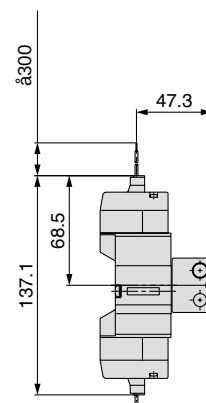
(Секция 1) ----- (Секция n)



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

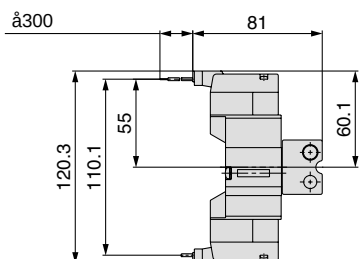
L	n	15	16	17	18	19	20
L1		432	459.5	487	514.5	542	569.5
L2		422	449.5	477	504.5	532	559.5

RESPONDENT L



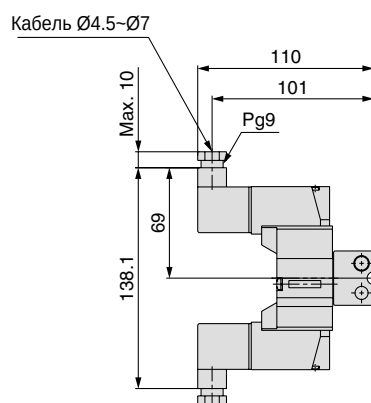
Д. И. Салеев и др. / С. 45 в исполнении Г. (И. В. Н. Е.)

RESPONDENT: M



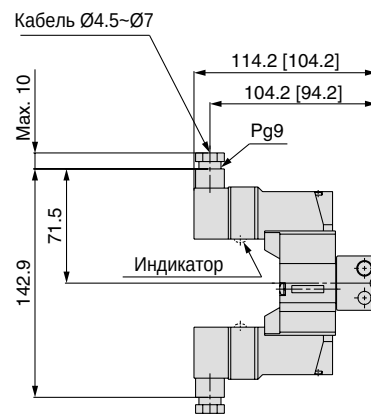
Акт о приеме-передаче в аренду (аренда) в исполнении Г
(фрз в^р h e)

RSP007-07 D/Y



Государственный архив Республики Беларусь

RESPONDENT T



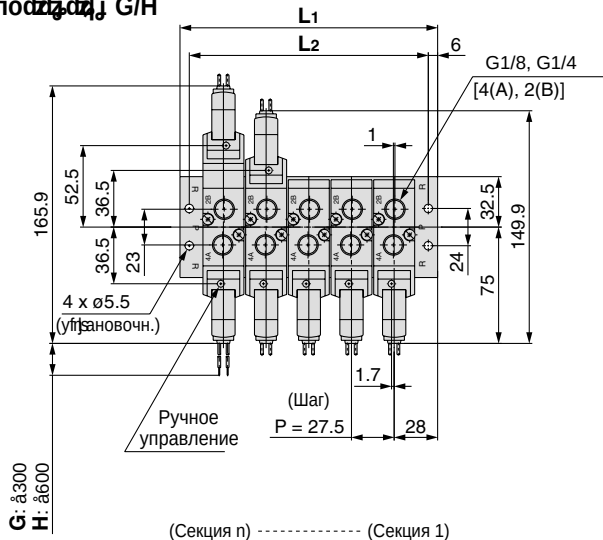
[]: вес индикатора

Размеры

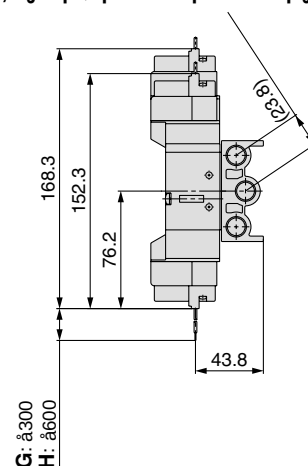
Монтаж пневмораспределителей VF3000 на коллекторе с общим выхлопом.

VV5F3-30-□□1-00F

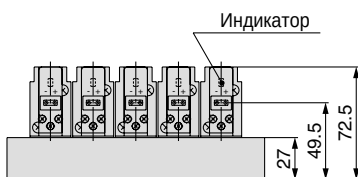
Рсподлж G/H



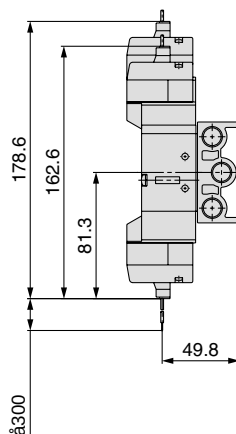
Рсподлж G/H
пост. тощ, вкл. qdqdCQotdQcCttd



(Секция n) ----- (Секция 1)



Рсподлж L

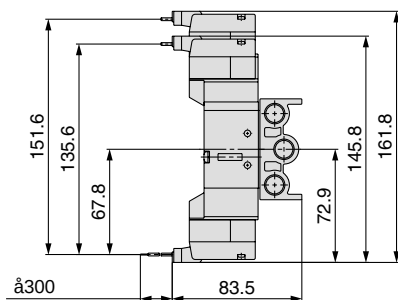


Габаритные размеры в исполнении G (вкл. в' h e)

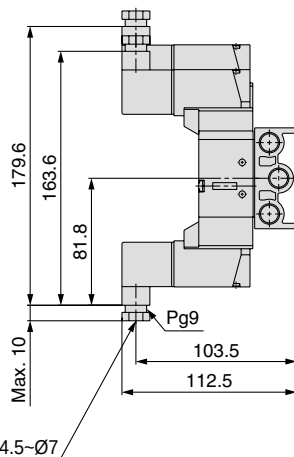
п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2		71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

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

Рсподлж M

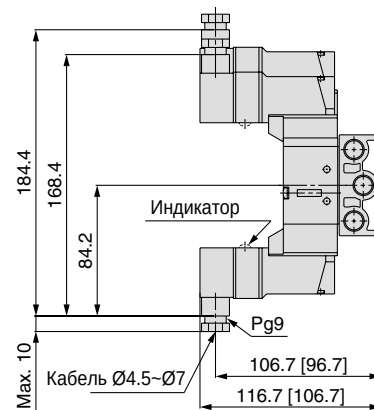


Рсподлж D/Y



Кабель Ø4.5-Ø7

Рсподлж T



Габаритные размеры в исполнении G (вкл. в' h e)

Габаритные размеры в исполнении G (вкл. в' h e)

Габаритные размеры в исполнении G (вкл. в' h e)

5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

VF1000/3000/5000

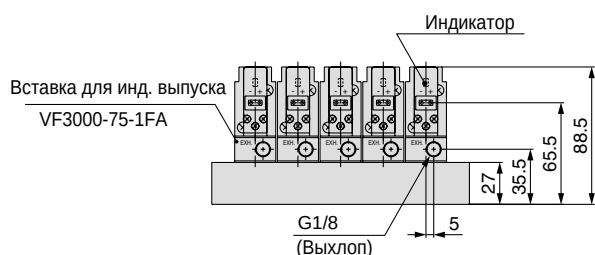
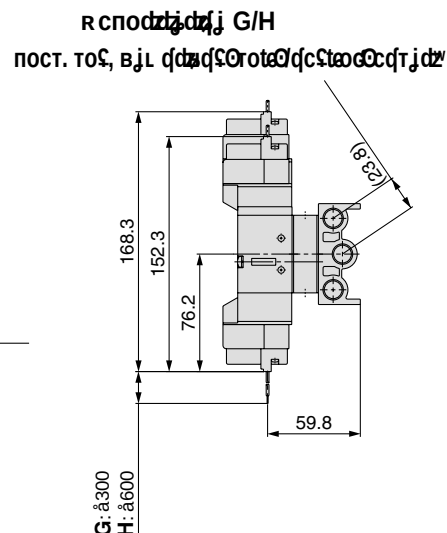
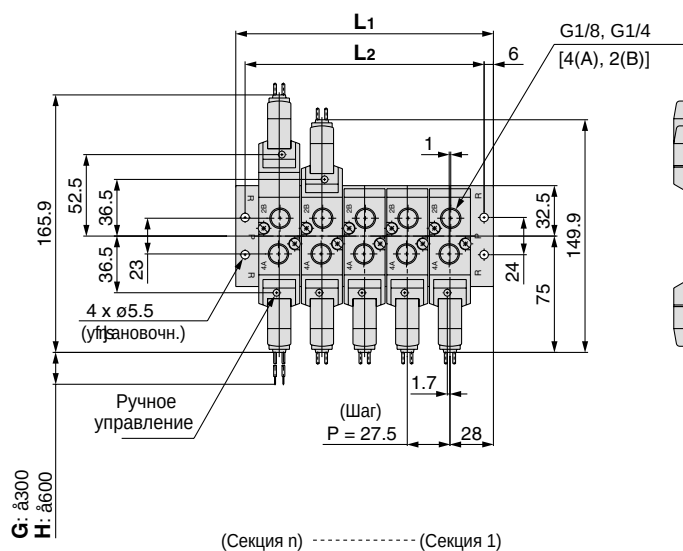
Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы на распределителе)

Размеры

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

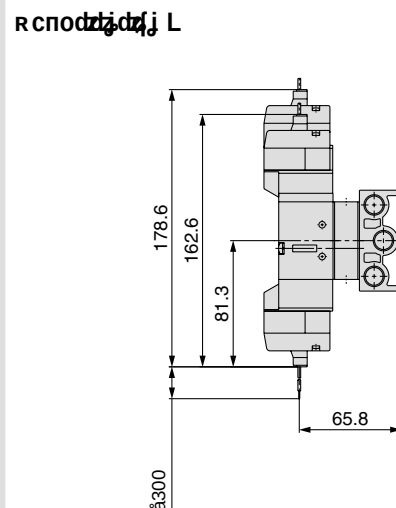
Монтаж на коллекторе.

VF5F3-30-□□1-00F



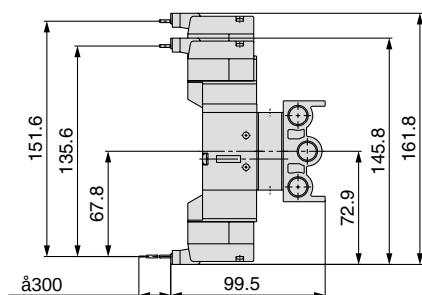
п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2		71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

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



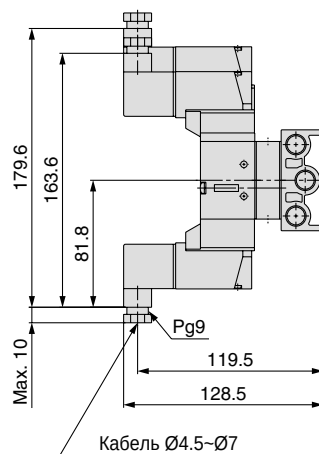
Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)

Размеры M



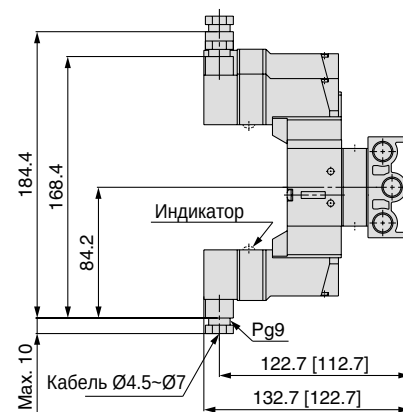
Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)

Размеры D/Y



Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)

Размеры T

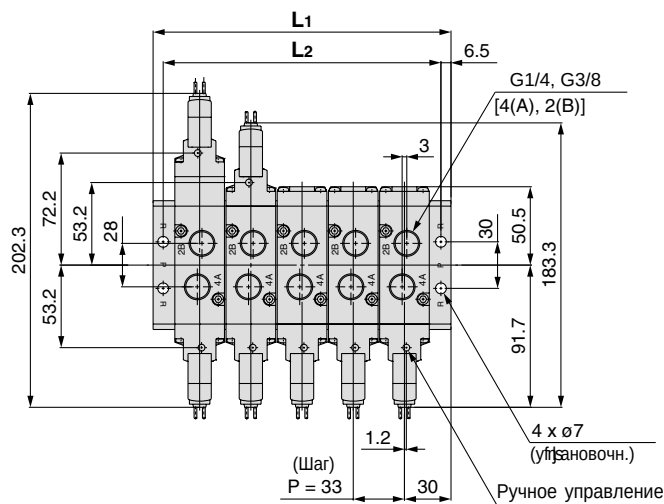


Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)

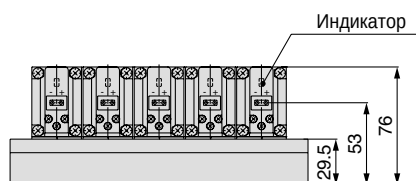
Размеры

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

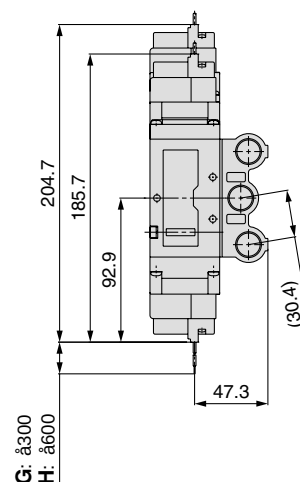
VF5F5-20-□□1-00F



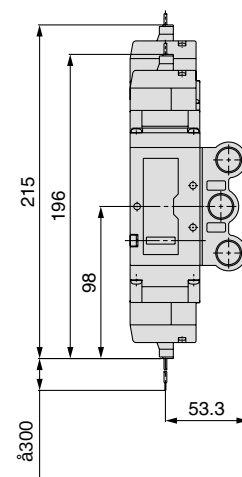
(Секция n) ----- (Секция 1)



Рсподзлзlj G/H
пост. тоф, вjL ddaф0rotwфcфwфcфrjdw



Рсподзлзlj L

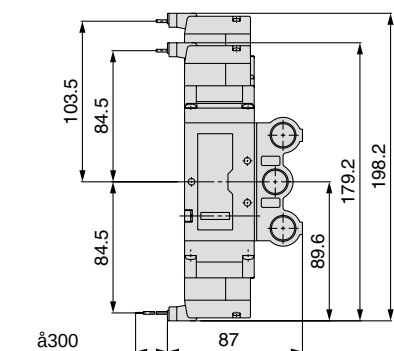


ф fфsal' н' е ралфср' фaф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

п - кол-во секций

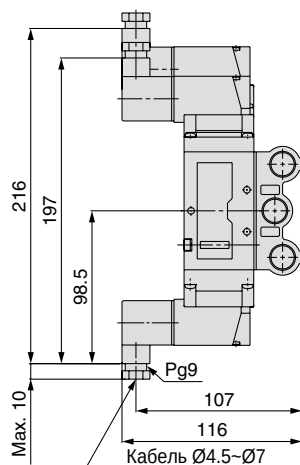
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

Рсподзлзlj M



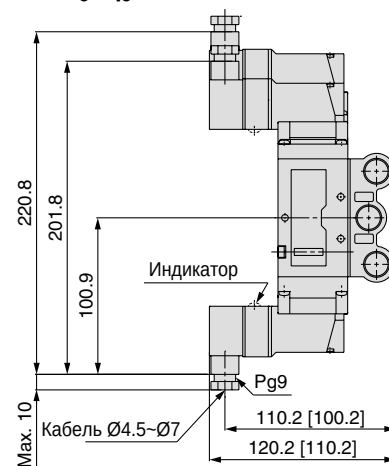
ф fфsal' н' е ралфср' фaф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

Рсподзлзlj D/Y



ф fфsal' н' е ралфср' фaф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

Рсподзлзlj T



[]: вес индикатора
ф fфsal' н' е ралфср' фaф в ифрлнении G
(ффз в' h e)

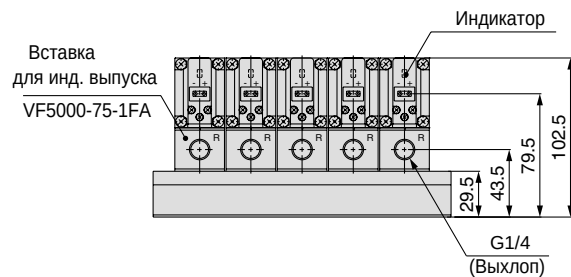
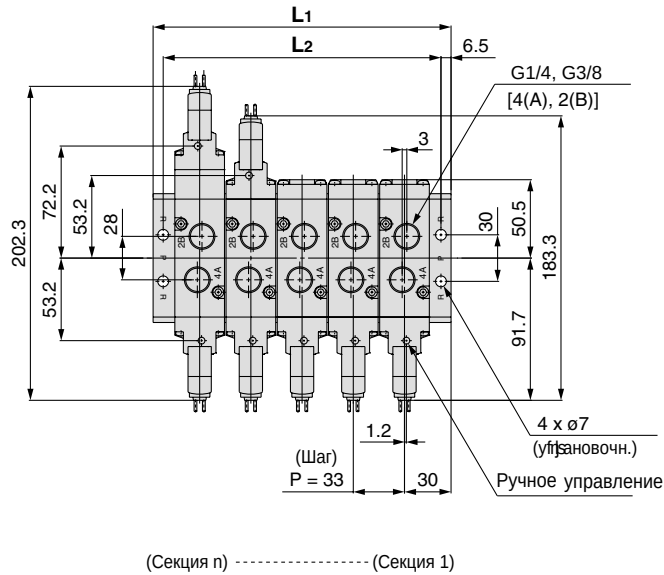
5/2, 5/3 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VF1000/3000/5000

Блочный монтаж на многоразовой плате (рабочие выходы на распределителе)

Размеры

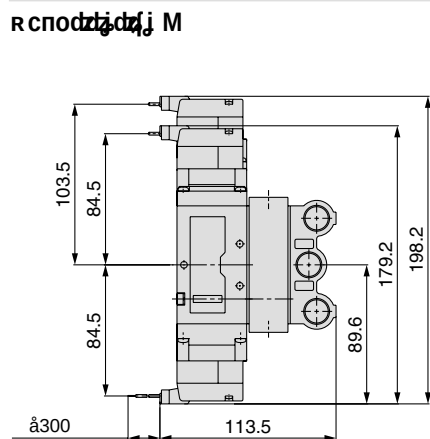
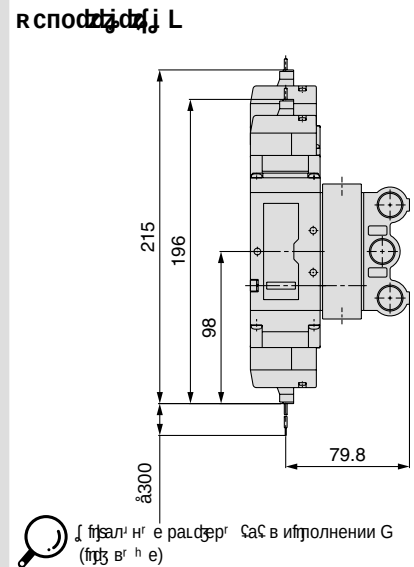
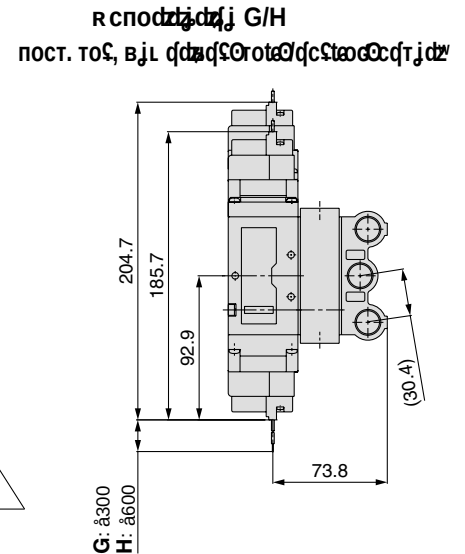
Пневмораспределители VF5000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF5000-75-1FA. Монтаж на коллекторе (тип 20).

VF5F5-20-□□1-00F

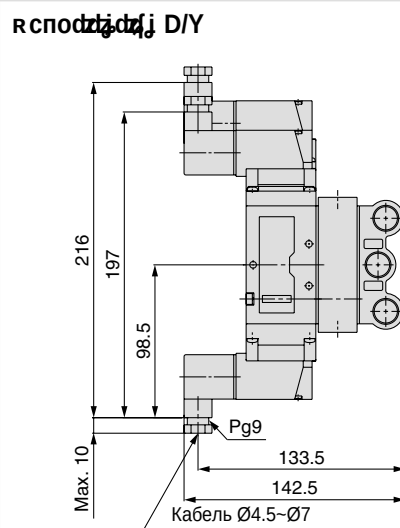


п - кол-во секций

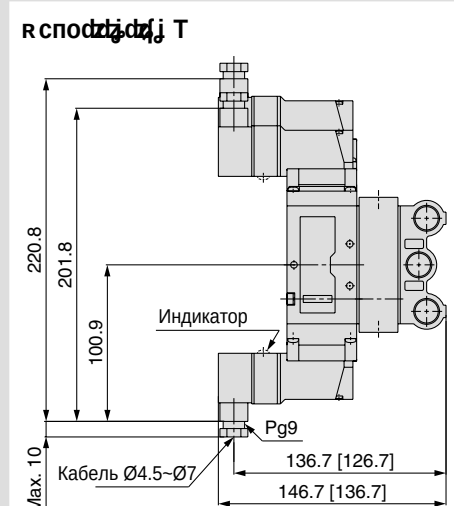
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344



Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)



Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)



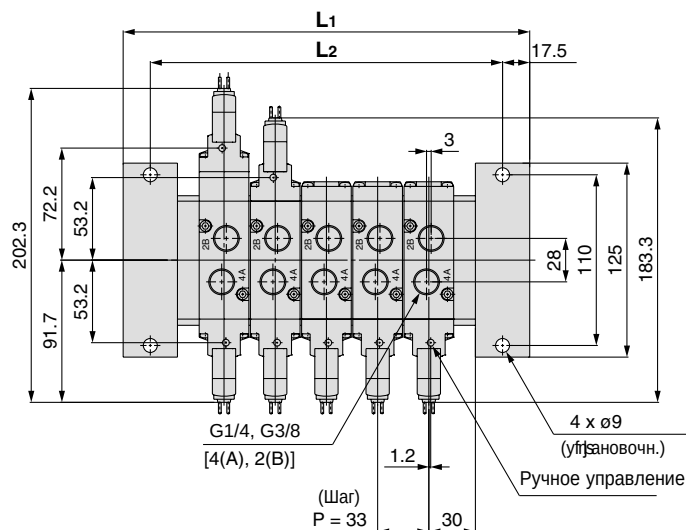
Габаритные размеры в исполнении G (мм в °C)

Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы на распределителе)

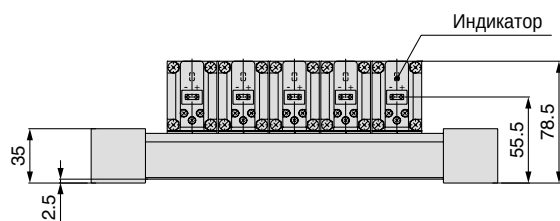
Размеры

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

VV5F5-21-□□1- 00F

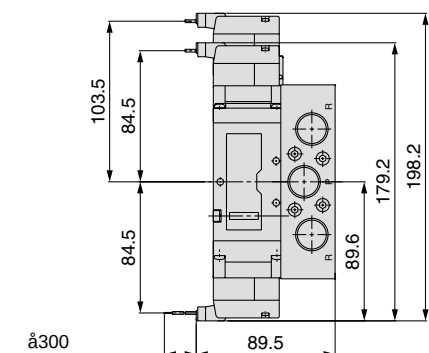


(Секция п) ----- (Секция 1)

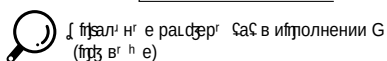
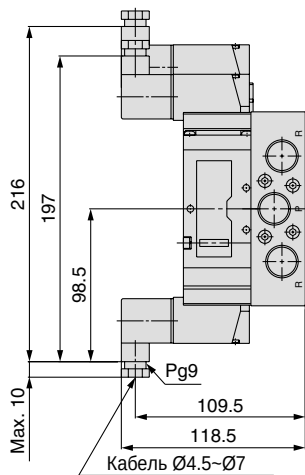


п - кол-во секций														
$\frac{L}{n}$	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L₁	163	196	229	262	295	328	361	394	427	460	493	526	559	592
L₂	128	161	194	227	260	293	326	359	392	425	458	491	524	557

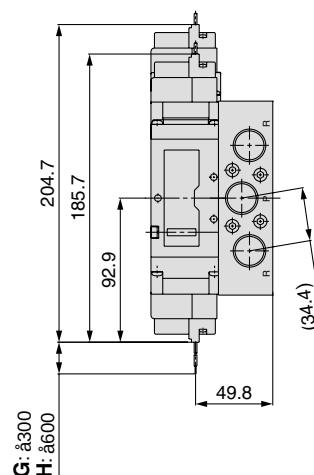
RESPONDENT: M



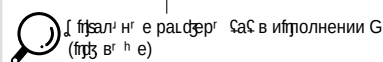
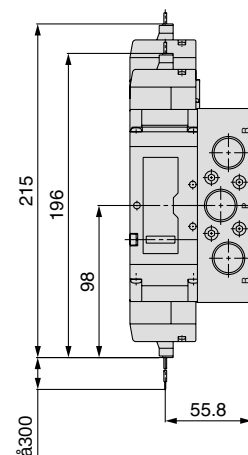
RSP007-04 D/Y



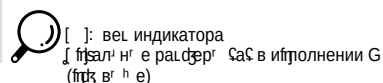
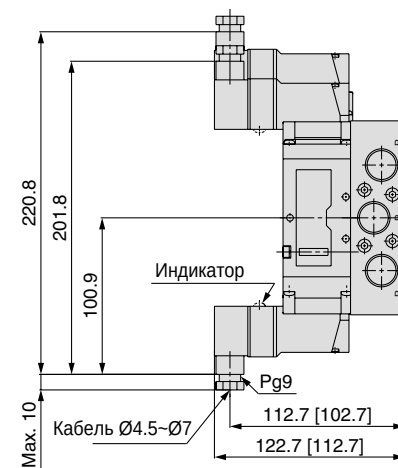
RSPDZG/H



RESPONDE: L



RESPONDENT



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

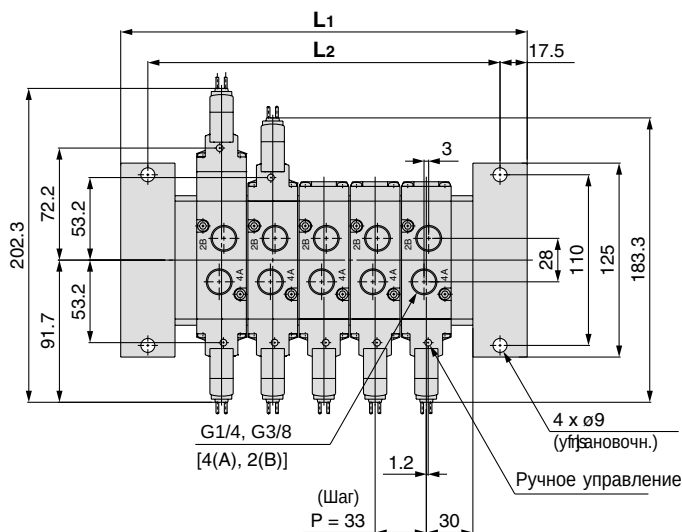
Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы на распределителе)

Размеры

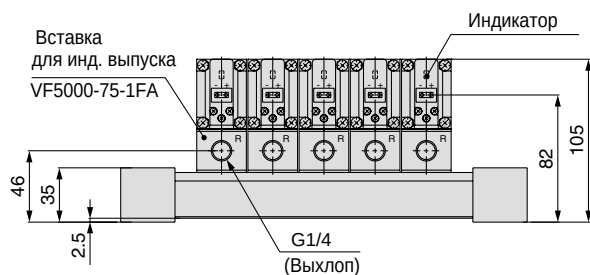
Пневмораспределители VF5000 со вставками для индивидуального выпуска воздуха VF5000-75-1FA.

Монтаж на коллекторе (тип 21).

VF5F5-21-□□1-00F



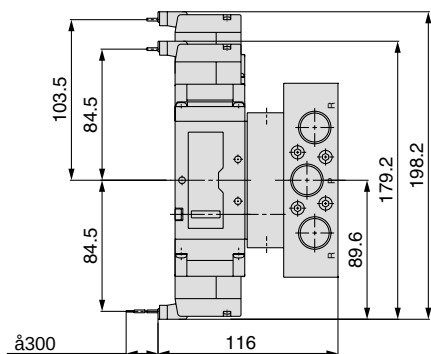
(Секция п) ----- (Секция 1)



п - кол-во секций

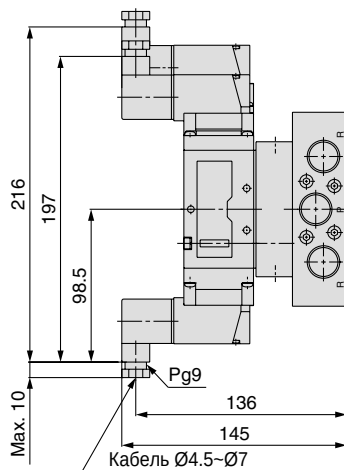
п	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	163	196	229	262	295	328	361	394	427	460	493	526	559	592
L2	128	161	194	227	260	293	326	359	392	425	458	491	524	557

Рсподлж M



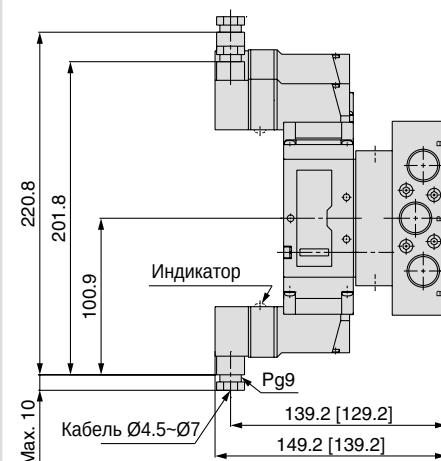
Габаритные размеры в исполнении G (тип В' h e)

Рсподлж D/Y



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

Рсподлж T



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

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 выпуск совмещен с рабочим выходом	PE EA/EB
VF3000	VF5000

4: пилотный выпуск в плате	PE
VF3000	VF5000

Тип корпуса

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

Давление

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

Плечное управление

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

Индикатор / искрогаситель

	DC	AC
—	Нет	Нет
S	Индикатор	Искрогаситель
Z	Индикатор	Искрогаситель
R	Индикатор	Искрогаситель*
U	Индикатор	Искрогаситель*

* Исполнения R и U имеют произвольную полярность подключения

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

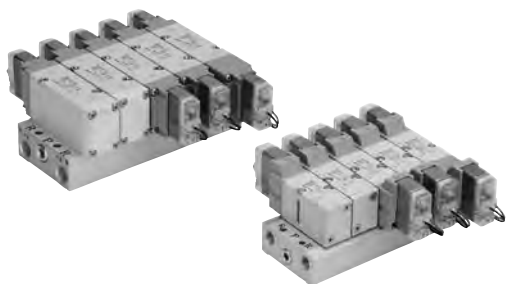
Электр. подвод

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. CE	Соотв. CE	Соотв. CE	Соотв. CE	Соотв. CE	Соотв. CE

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

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

Блочный монтаж на многоместной плате (рабочие выходы в плате)



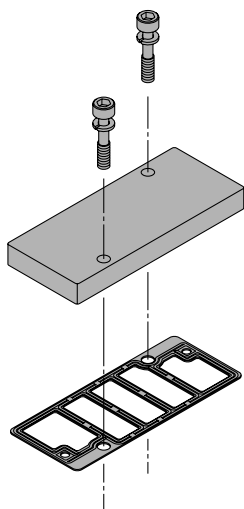
Характеристики многоместных переходных плит

Модель	Устройство	Выхлоп	Совместимые исполнения	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

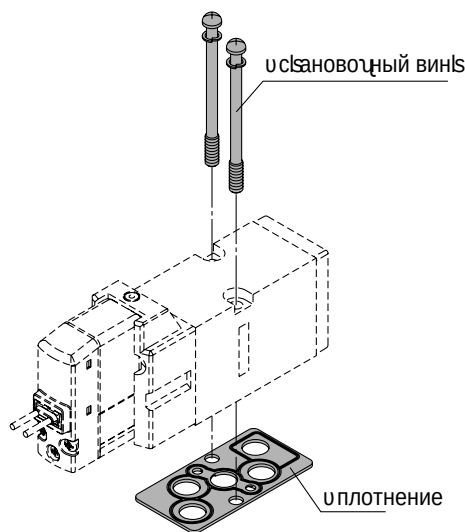
Принадлежности / Номера для заказа

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



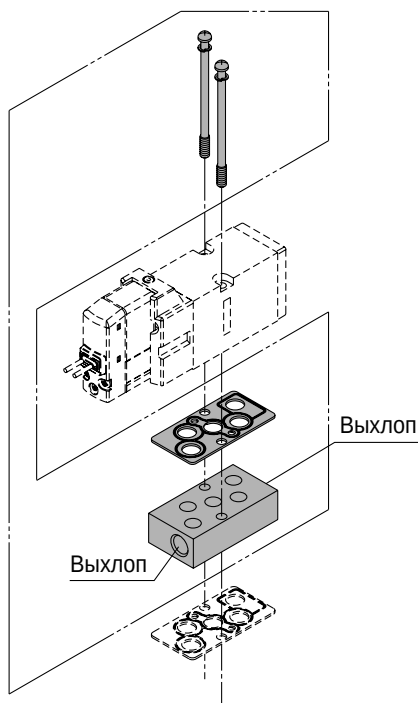
Серия	Номер для заказа крышки
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-2A

- Установочный винт, уплотнение



Серия	Комплект 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 плате 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 плате 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

Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы в плите)

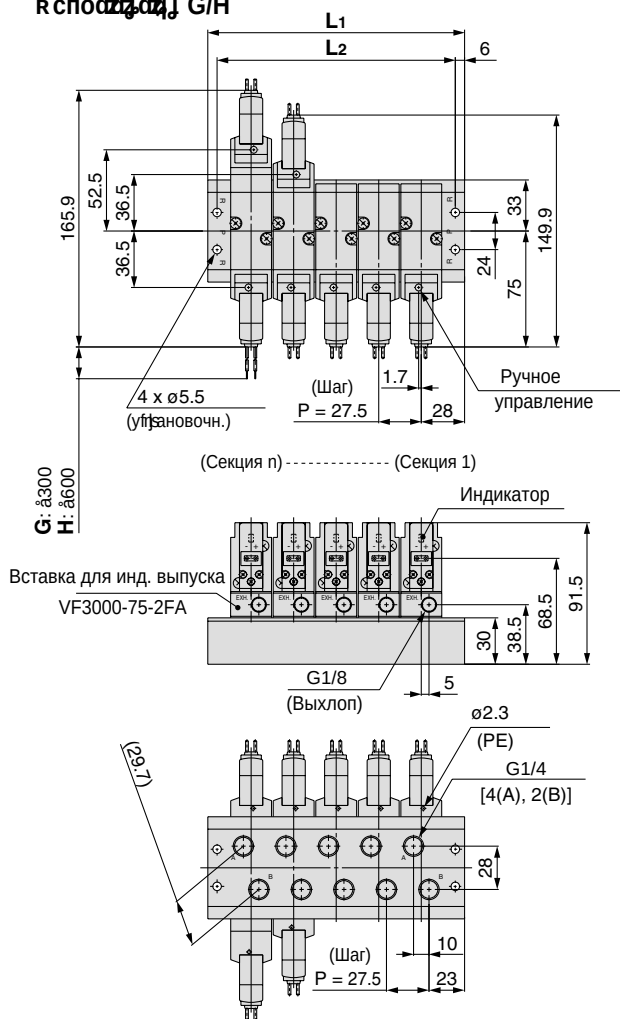
Размеры

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

Стыковой монтаж на многоместной плите

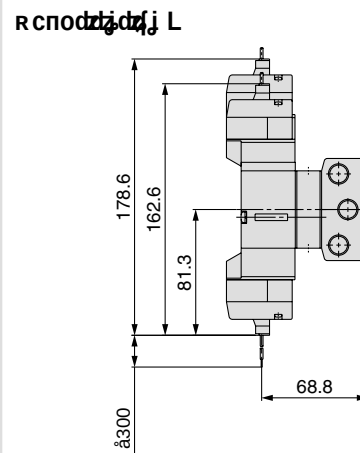
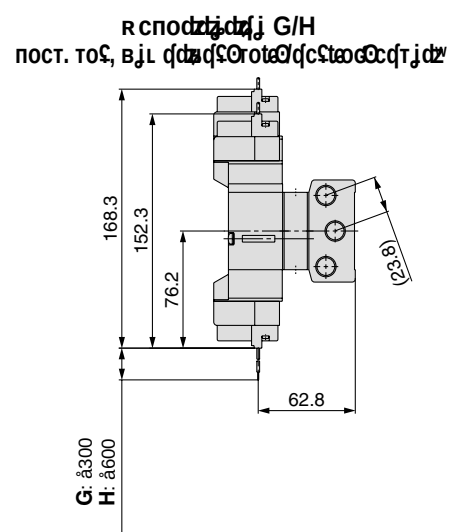
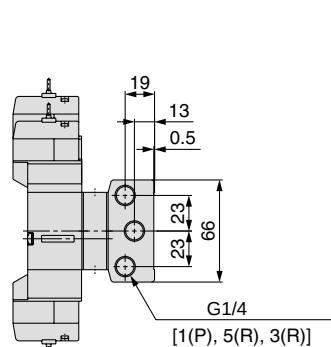
40/VV5F3-40-□□2-02F

RESPONDENT: G/H

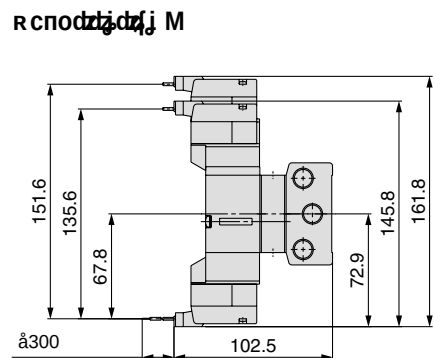


п - кол-во секций														
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L ₁	83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5	
L ₂	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5	

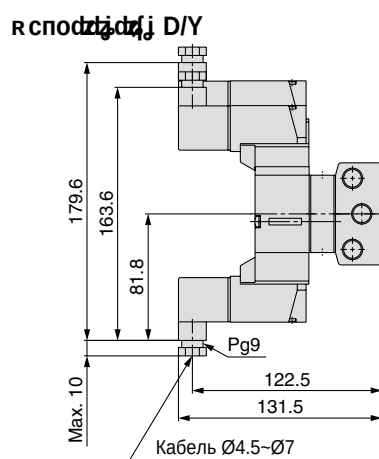
$\backslash n$	15	16	17	18	19	20
L ₁	441	468.5	496	523.5	551	578.5
L ₂	429	456.5	484	511.5	539	566.5



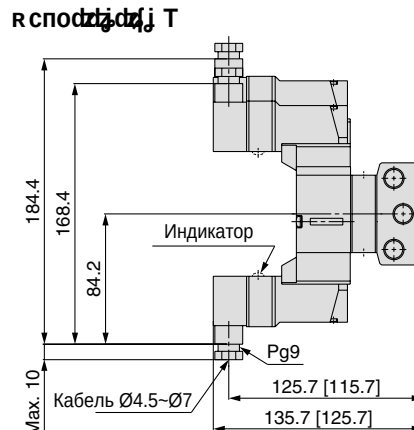
 **Исполнение G** (find в h e)



 **Исполнение G** (и др.)



 **Исполнитель** **С** **а** **с** **в** **и** **п** **о** **л** **н** **е** **н** **и** **Г**
(**и** **з** **в** **е**)

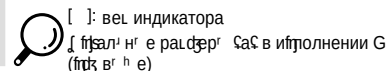
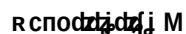
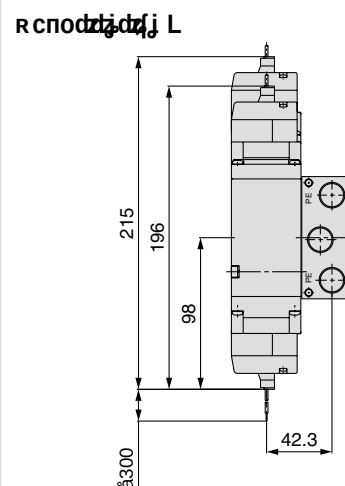
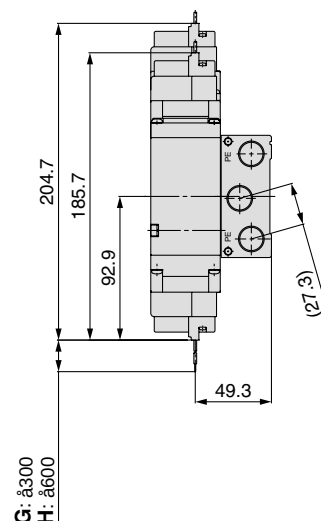
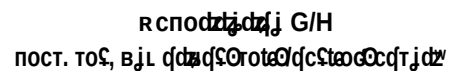
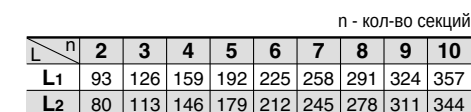
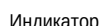


 []: вел индикатора
[]: макс нр е ралдер са в итп. выполнении G
([]: в h e)

Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы в плите)

Стыковый монтаж пневмораспределителей VF5000 на многоместной плите с общим выхлопом.

RESPONDENT: G



Блочный монтаж на многоместной плите (рабочие выходы в плите)

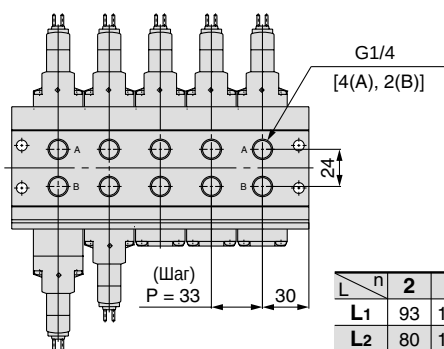
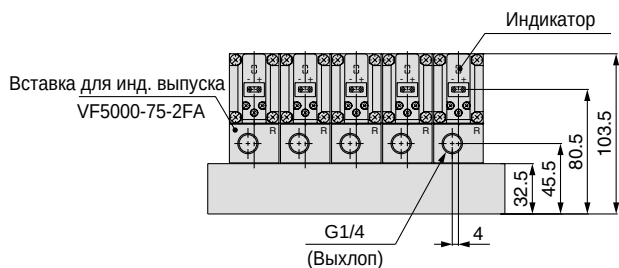
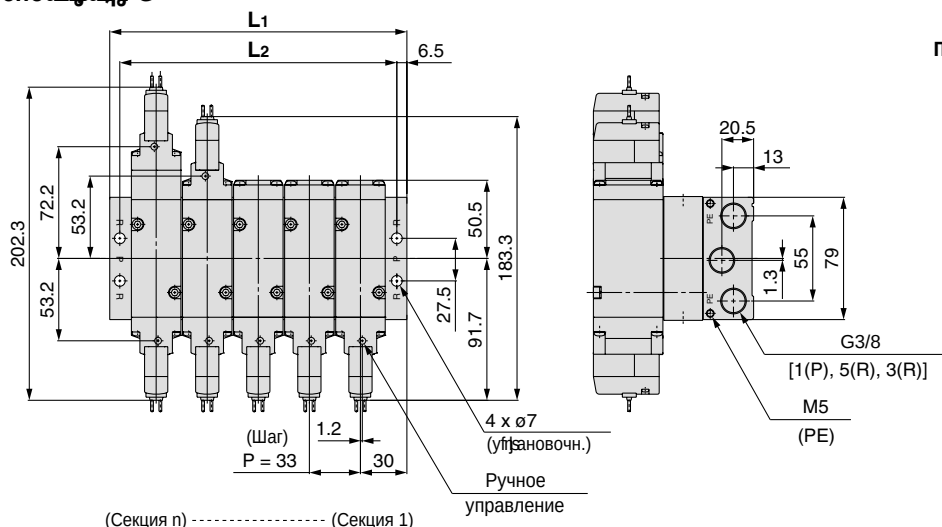
Размеры

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

Стыковой монтаж на многоместной плите

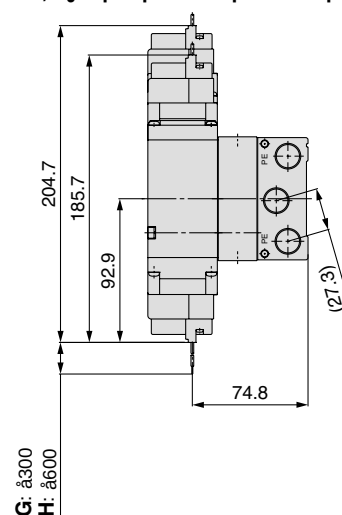
40/VV5F5-40-□□2-02F

RESPONDENT: G

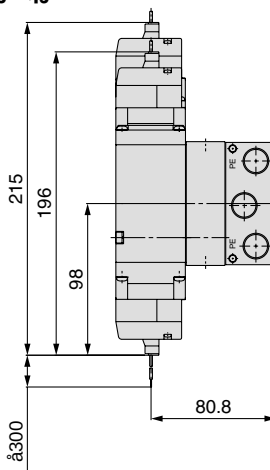


		п - кол-во секций								
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L ₁		93	126	159	192	225	258	291	324	357
L ₂		80	113	146	179	212	245	278	311	344

РСПОДЗІДЖІ G/H
ПОСТ. ТОЇ, ВІЛ dczdGOrtdQdcCtaoCcdTjdW

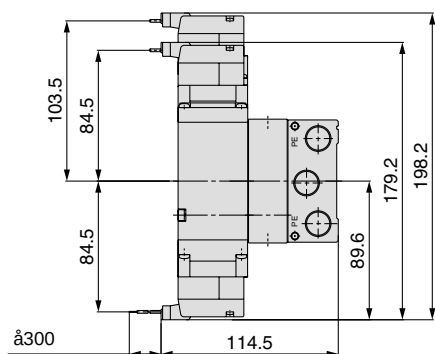


RESPONDENT L



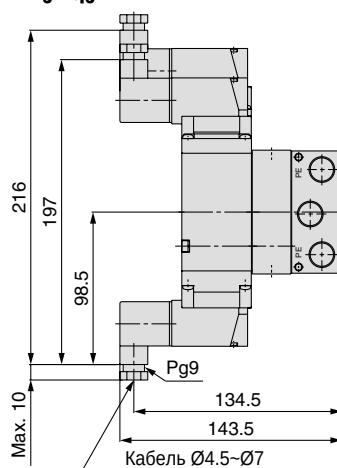
 **Г**осударственный архив Республики Саха в исполнении Г

RESPONDENT M



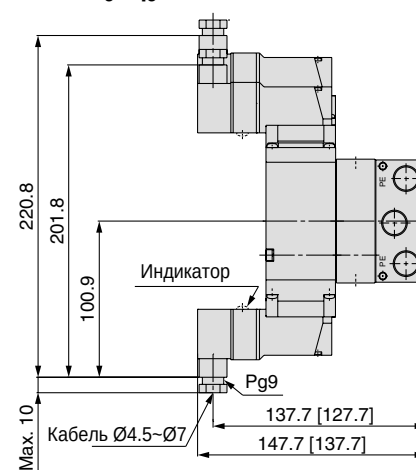
 **Исполнитель** **САС** в исполнении **G**
(find в h e)

Rspodzdzi D/Y



 [исполнитель не раздвигает саф в исполнении G
(find v' h e)]

RESPONDENT T



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