

3/2 пневмораспределители с электропневматическим управлением Серия VLP-XBN01/XLN01



Номер для заказа

VLP **2** **10** **□** – **5** **L** – **02** **A** – XBN01/XLN01

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① Серия

1	VLP100
2	VLP200
3	VLP300
4	VLP400

② Принцип действия

10	3/2 моностабильный
----	--------------------

③ Тип пилота

–	С внутренним пилотом
R	С внешним пилотом

④ Номинальное напряжение ¹

3	110 VAC
4	220 VAC
5	24 VDC
6	12 VDC
B	24 VAC

¹ Другие напряжения по запросу.

⑤ Электрическое подключение

L	DIN-разъём с индикацией ^{2 3}
---	--

2 Для VLP1: DIN-коннектор входит в комплект поставки (type C IND., расстояние между контактами 9.4 мм).

3 Для VLP2, 3, 4: DIN коннектор входит в комплект поставки (type B IND., расстояние между контактами 11 мм)

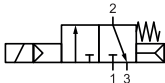
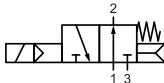
⑥ Присоединение

01	G1/8"	VLP100
02	G1/4"	VLP200/300
03	G3/8"	VLP300
04	G1/2"	VLP400

⑦ Тип

A	Нормально закрытый (Н.З.)
B	Нормально открытый (Н.О.)

Обозначения пневмораспределителей

VLP□A	VLP□B
3/2 моностабильный Н.З.	3/2 моностабильный Н.О.
	

Технические характеристики

Модель		VLP100	VLP200	VLP300		VLP400
Принцип действия		3/2 моностабильный Н.З, Н.О				
Присоединение		G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Эквивалентное сечение		12 мм² (Cv:0.67)	16 мм² (Cv:0.89)	25 мм² (Cv:1.40)	30 мм² (Cv:1.68)	50 мм² (Cv:2.79)
Рабочая среда		Очищенный сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм)				
Рабочий диапазон давления	Внутренний пилот	0.15 ~ 0.8 МПа				
	Внешний пилот	-0.09 ~ 0.8 МПа				
Максимальное давление		1.2 МПа				
Температура рабочей и окружающей среды		-20 ~ 70 °С (замерзание не допускается)				
Смазка		Не требуется ⁴				
Материал корпуса		Алюминиевый сплав				
Ручной дублёр		С фиксацией				
Номинальное напряжение		110 VAC, 220 VAC, 24 VDC, 12 VDC, 24 VAC				
Допустимые отклонения напряжения		±10%				
Потребляемая мощность	AC	2.5 ВА	3.5 ВА (5.5 ВА) ⁵			
	DC	2.5 Вт	3 Вт (4.8 Вт) ⁵			
Класс изоляции катушки / Степень защиты		F ⁶ / IP65				
Время срабатывания		0.05 с				
Максимальная частота срабатывания		5 Гц				

⁴ Если однажды уже применялся маслосодержащий воздух, следует и в дальнейшем продолжать его использование.

⁵ Значение в скобках () указано для серии VLP-XLN01.

⁶ Допустимая температура нагрева катушки до 155 °C.

Принадлежности**Катушки для серии VLP-XBN01 ¹ (запасная деталь)**

Номер для заказа	Номинальное напряжение	Модель	Номер для заказа	Номинальное напряжение	Модель
VLN-AC110-KT2-XBN01	110 VAC	VLP100	VLN-AC110-KT1-XBN01	110 VAC	VLP200/300/400
VLN-AC220-KT2-XBN01	220 VAC		VLN-AC220-KT1-XBN01	220 VAC	
VLN-DC24-KT2-XBN01	24 VDC		VLN-DC24-KT1-XBN01	24 VDC	
VLN-DC12-KT2-XBN01	12 VDC		VLN-DC12-KT1-XBN01	12 VDC	
VLN-AC24-KT2-XBN01	24 VAC		VLN-AC24-KT1-XBN01	24 VAC	

Катушка для серии VLP200/300/400-XLN01 ¹ (запасная деталь)

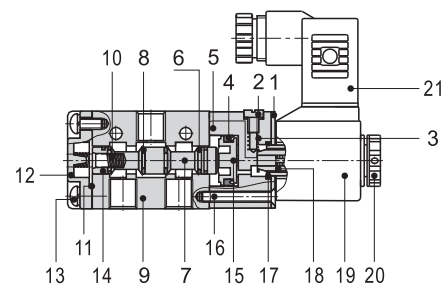
Номер для заказа	Описание
VLN-AC110-KT1-XLN01	Катушка 110 VAC для серии VLP200/300/400
VLN-AC220-KT1-XLN01	Катушка 220 VAC для серии VLP200/300/400
VLN-DC24-KT1-XLN01	Катушка 24 VDC для серии VLP200/300/400

¹ DIN-коннектор входит в комплект поставки.

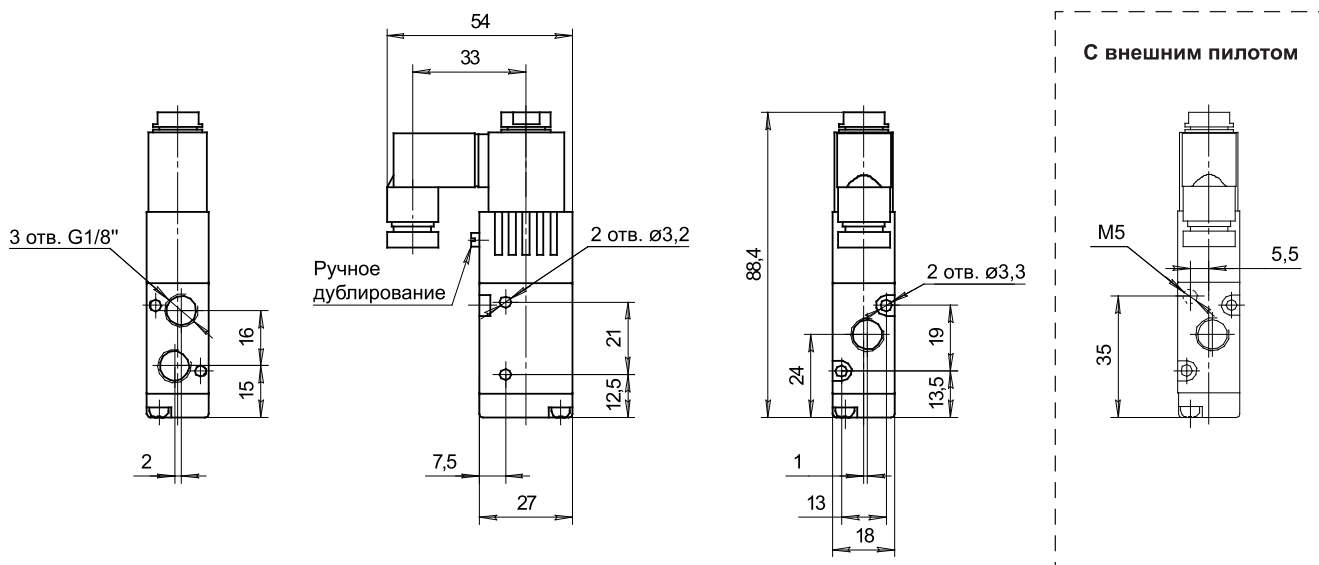
Конструкция ²

№	Описание
1	Пластина
2	Ручной дублёр
3	Пружина ручного дублёра
4	Уплотнительное кольцо поршня
5	Корпус пилота
6	Золотник в сборе
7	Золотник
8	Уплотнительное кольцо золотника
9	Корпус
10	Пружина золотника
11	Прокладка торцевой крышки

№	Описание
12	Торцевая крышка
13	Винт
14	Износостойкое кольцо
15	Поршень
16	Винт пилота
17	Уплотнительное кольцо
18	Якорь катушки в сборе
19	Катушка
20	Гайка катушки
21	Коннектор



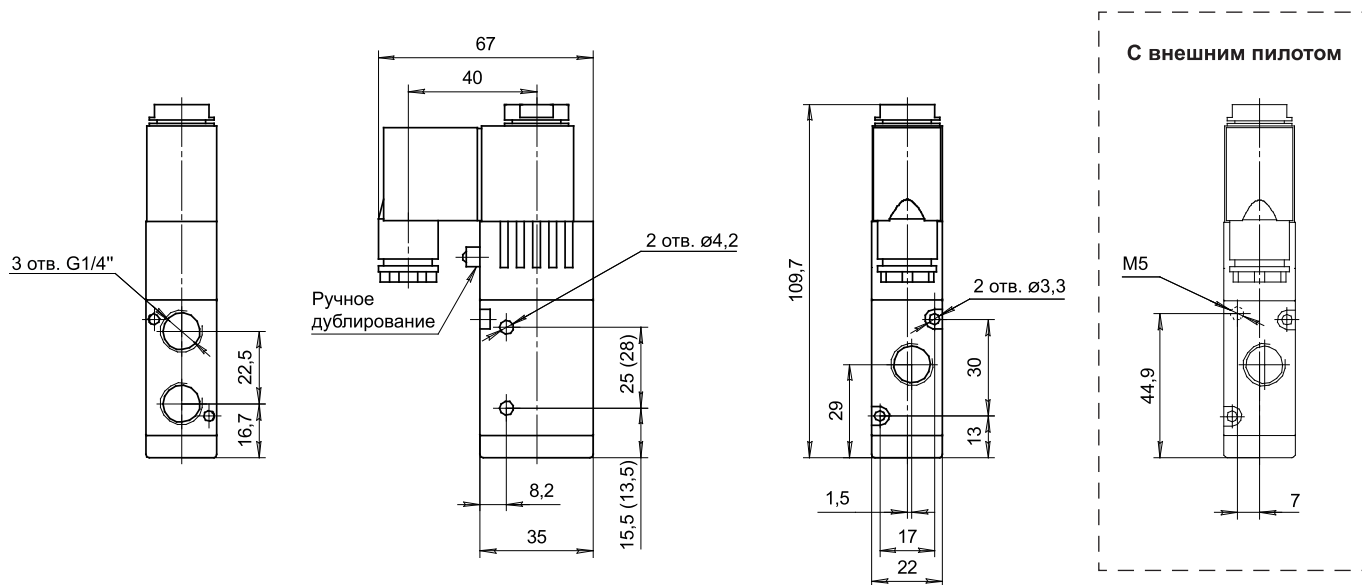
² В качестве примера конструкции 3/2 пневмораспределителя показано нормально закрытое (Н.З) исполнение.

Размеры ³**VLP110-01**

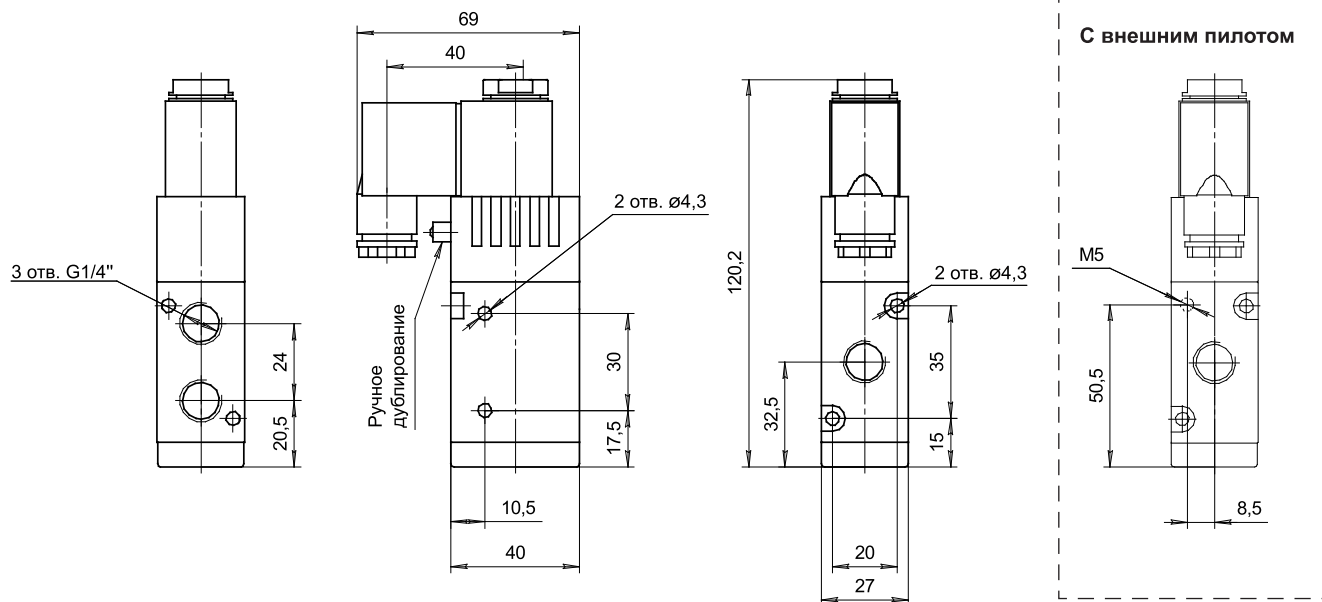
³ Размеры приведены для справки.

Размеры ¹

VLP210-02 ²



VLP310-02

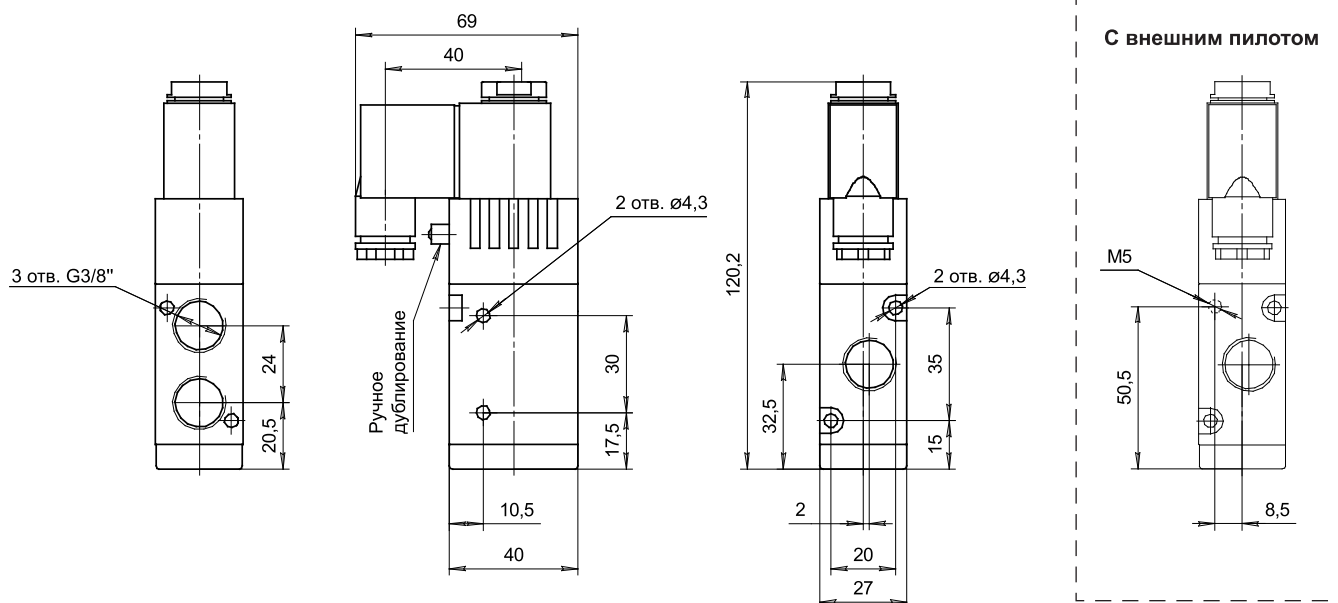


¹ Размеры приведены для справки.

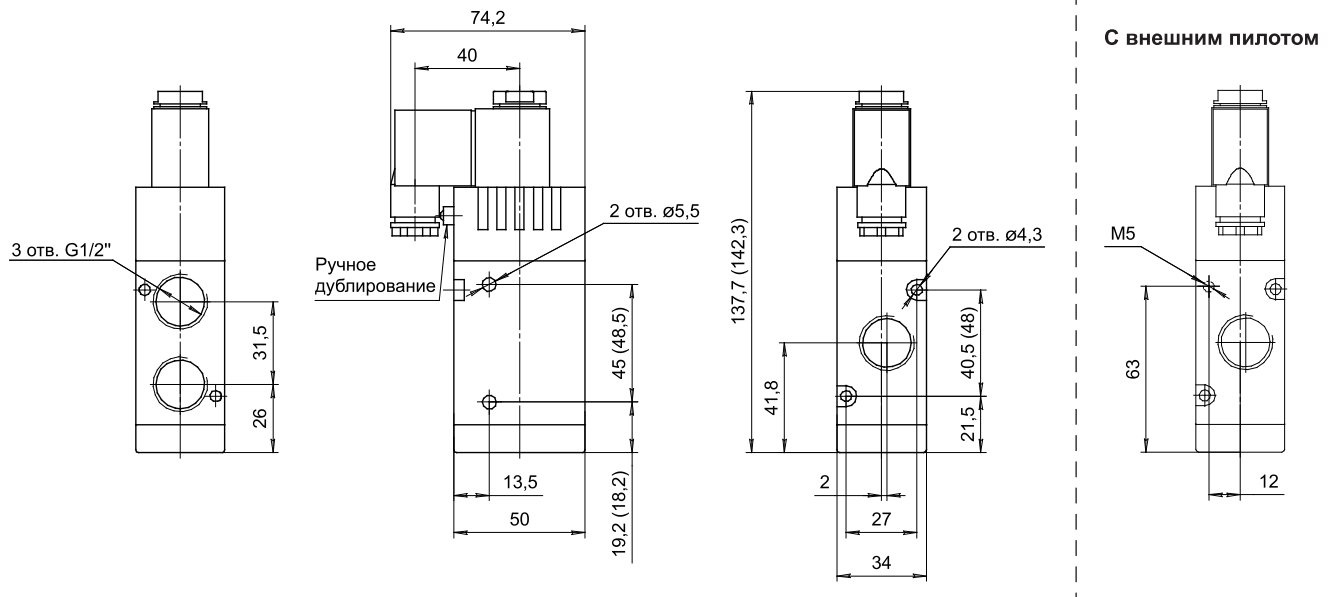
² В круглых скобках () приведена длина для пневмораспределителей VLP-XLN01.

Размеры ¹

VLP310-03



VLP410-04 ²



¹ Размеры приведены для справки.

² В круглых скобках () приведена длина для пневмораспределителей VLP-XLN01.

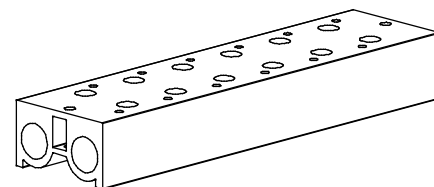
Цельнометаллическая многоместная плита для VLP Серия VVLP-XCR01/XLN01

Номер для заказа

VVLP **2** – **04** – 00F – XCR01/XLN01

①

②



① Типоразмер

1	Для VLP100
2	Для VLP200
3	Для VLP300
4 ¹	Для VLP400

② Количество позиций²

02	2
04	4
06	6
08	8
10	10
12	12
16	16
20	20
24	24

Заглушки для серии VVLP-XCR01³

Номер для заказа	Описание
VVLP1-BP-XCR01	Заглушка для VVLP1
VVLP2-BP-XCR01	Заглушка для VVLP2
VVLP3-BP-XCR01	Заглушка для VVLP3
VVLP4-BP-XCR01	Заглушка для VVLP4

Заглушки для серии VVLP-XLN01³

Номер для заказа	Описание
VVLP200-BP-XLN01	Заглушка для VVLP2
VVLP300-BP-XLN01	Заглушка для VVLP3
VVLP400-BP-XLN01	Заглушка для VVLP4

1 Плиты совместимы только с пневмораспределителями серий VLP400-XBN01.

2 Другое количество позиций по запросу.

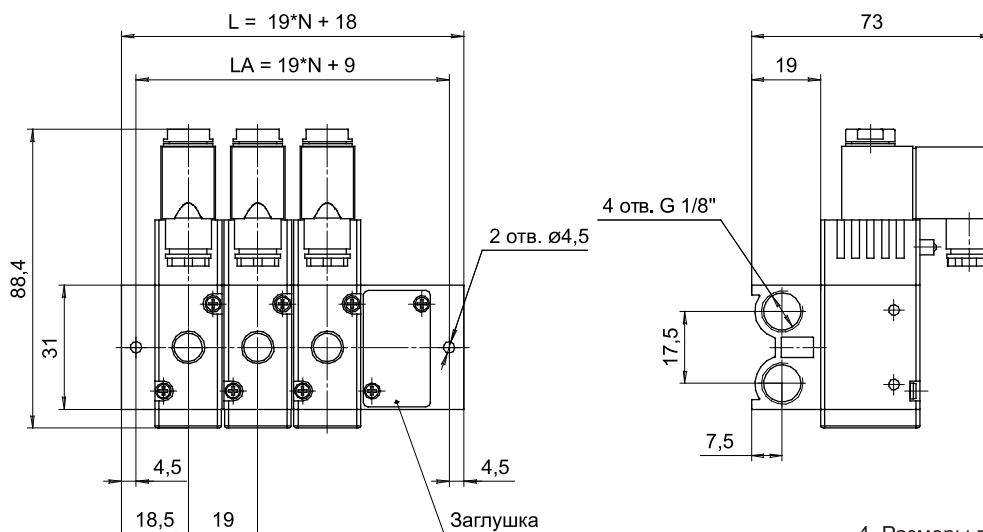
3 Винты и уплотнения входят в комплект поставки.

Технические характеристики

Модель	VVLP1	VVLP2	VVLP3	VVLP4
Присоединение (P, EA, EB)	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G1/2"
Материал корпуса	Анодированный алюминиевый сплав			
Тип монтажа	Цельная плита, блочный монтаж			
Тип выхлопа	С общим выхлопом			
Рабочие выходы A, B	В пневмораспределителе			
Вес, г (n - количество позиций плиты)	75 x n	100 x n	125 x n	150 x n

Размеры⁴

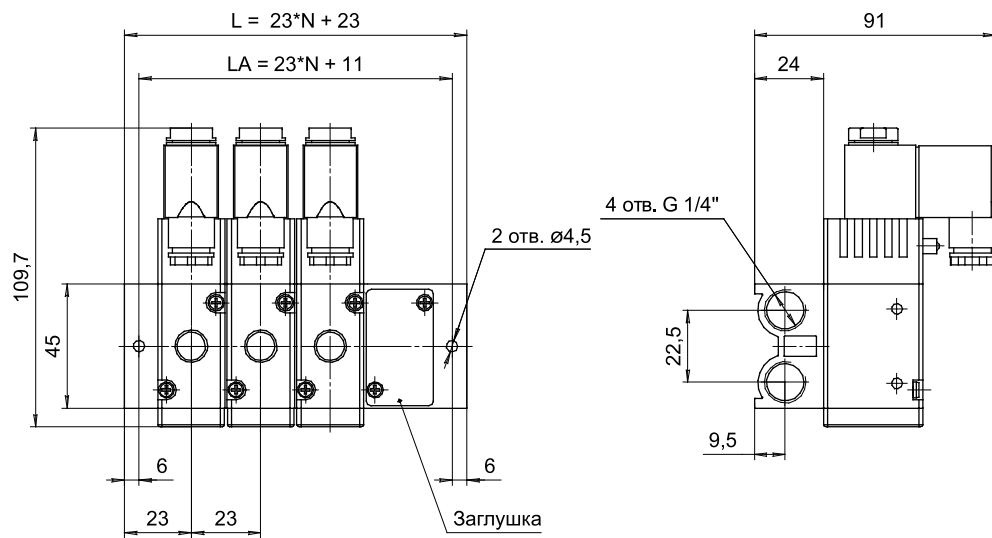
VVLP1



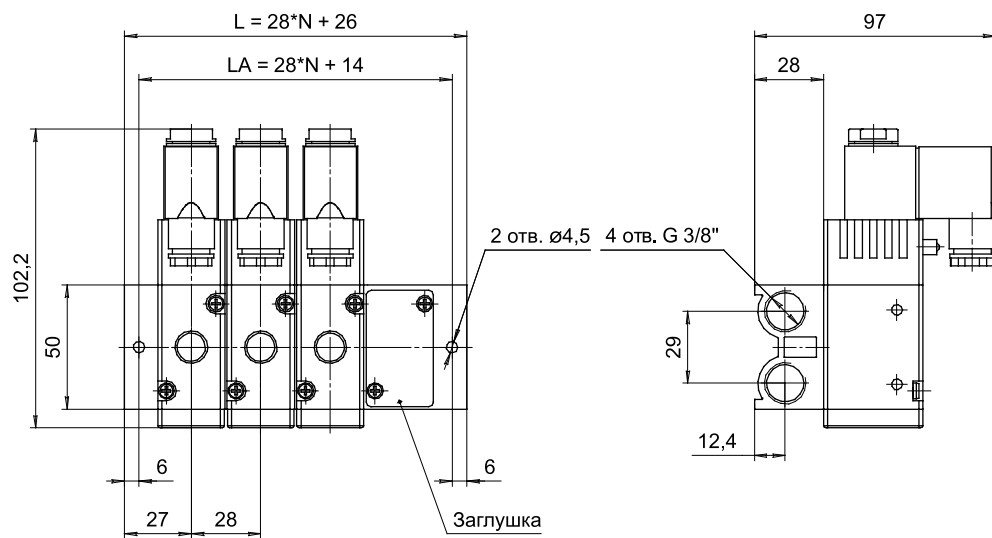
4 Размеры приведены для справки.

Размеры ¹

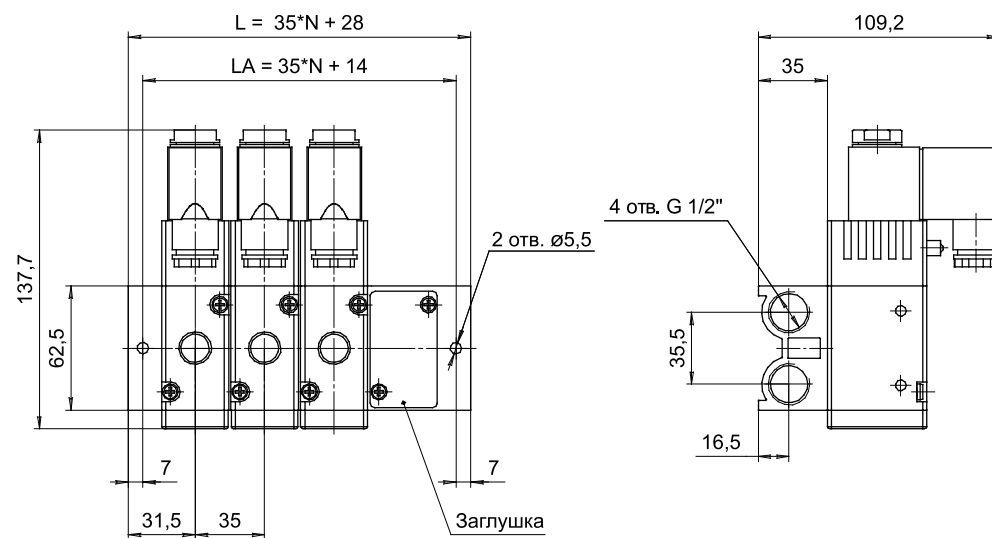
VVLP2



VVLP3



VVLP4



¹ Размеры приведены для справки.