



Основа пневмоострова серии  
**VPI-PM, VPI-PB, VPI-PS**

---

## **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



*Перед началом работы с данным устройством внимательно изучите руководство по эксплуатации во избежание получения травм и повреждения системы!*

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Общее описание</b> .....	<b>3</b>
1.1 Меры безопасности .....	3
1.2 Назначение изделия .....	4
1.3 Код заказа (модельный ряд) .....	4
1.4 Технические характеристики .....	5
1.5 Устройство и принцип работы, состав изделия .....	6
1.6 Габаритные и присоединительные размеры .....	6
1.6.1 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PM с выходами распределителей вниз .....	7
1.6.2 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PB с выходами распределителей на обратной стороне основы пневмоострова .....	10
1.6.3 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PS с выходами на распределителях .....	16
<b>2 Монтаж</b> .....	<b>19</b>
<b>3 Эксплуатация</b> .....	<b>20</b>
<b>4 Возможные неисправности и способы их устранения</b> .....	<b>21</b>
<b>5 Техническое обслуживание</b> .....	<b>21</b>
<b>6 Демонтаж</b> .....	<b>22</b>
<b>7 Маркировка и пломбирование</b> .....	<b>22</b>
<b>8 Комплектность</b> .....	<b>22</b>
<b>9 Транспортирование и хранение</b> .....	<b>23</b>
<b>10 Утилизация</b> .....	<b>23</b>
<b>11 Гарантийные обязательства</b> .....	<b>23</b>
<b>12 Подтверждение соответствия</b> .....	<b>24</b>
<b>13 Изготовитель</b> .....	<b>24</b>
<b>14 Импортер</b> .....	<b>24</b>

# ВВЕДЕНИЕ



Данное руководство по эксплуатации (далее по тексту РЭ) предназначено для ознакомления технического, обслуживающего и эксплуатирующего персонала с принципом работы, техническими характеристиками, комплектностью, конструктивными особенностями, условиями применения, порядком работы и техническим обслуживанием основ пневмоостровов (далее по тексту – изделие) моделей VPI-PM-xx-xx, VPI-PB-xx-xx, VPI-PS-xx-xx.

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с РЭ.

В РЭ приняты следующие общие сокращения:

DN	– номинальный диаметр, мм;
PN	– номинальное давление, бар;
Pp	– рабочее давление, бар;
Pупр	– управляющее давление, бар;
Токр.ср.	– температура окружающей среды, °С;
РЭ	– руководство по эксплуатации.








В РЭ приняты следующие условные обозначения:

	– <i>внимание, опасность – несоблюдение требований или неправильное обращение может привести к опасным ситуациям для персонала или вызвать повреждения материального имущества;</i>
	– <i>примечание, на которое следует обратить внимание.</i>

# 1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

## 1.1 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед установкой и использованием основы пневмоострова необходимо внимательно ознакомиться с РЭ и всеми предупреждениями.

- |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>ВНИМАТЕЛЬНО</b> осмотрите изделие для выявления возможных дефектов, возникших при его транспортировке. Основа пневмоострова имеющая повреждения, вмятины, царапины на поверхностях прилегания распределителей, нарушения резьбовых соединений, неисправности электрических разъемов не допускается к эксплуатации.  |
|    | <b>УДОСТОВЕРЬТЕСЬ</b> , что параметры рабочей и управляющей среды соответствуют параметрам, указанным в паспорте и РЭ.                                                                                                                                                                                                 |
|    | <b>УДОСТОВЕРЬТЕСЬ</b> , что рабочее и управляющее давление соответствуют техническим характеристикам пневмоострова.                                                                                                                                                                                                    |
|    | <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b> вносить изменения в конструкцию, оснащать оборудованием не рекомендованным к установке заводом-изготовителем или дистрибьютором основу пневмоострова. Самовольная модификация и ремонт не квалифицированным персоналом могут привести к нарушению функциональности, поломкам оборудования, травмам. |
|   | <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b> использование изделия не по назначению.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>ЗАПРЕЩАЕТСЯ</b> эксплуатация в условиях окружающей среды агрессивных к материалам, из которых изготовлено изделие.                                                                                                                                                                                                  |
|  | Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация изделия должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований паспорта, данного РЭ и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.                                                       |

При несоблюдении требований РЭ, завод-изготовитель, официальный представитель и дистрибьютор не дают гарантию на исправную работу пневмоострова.

## 1.2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Основа пневмоострова серии VPI предназначена для сборки пневматических систем (пневмоостровов) автоматического регулирования и управления технологическими процессами на промышленных предприятиях. Использование в быту запрещено.

Изделие должно использоваться по назначению и комплектоваться оборудованием, рекомендованным к установке производителем.

## 1.3 КОД ЗАКАЗА (МОДЕЛЬНЫЙ РЯД)

VPI -  -  -

### Обозначение устройства

Основа пневмоострова с выходами в нижней части	PM
Основа пневмоострова с выходами на обратной стороне	PB
Основа пневмоострова без выходов (выходы на распределителях)	PS

### Типоразмер совместимых распределителей

(примерно равен ширине в мм)

10 мм (DN 4)	10
14 мм (DN 6)	14
18 мм (DN 8)	18

### Количество монтажных мест для распределителей

Количество монтажных мест для распределителей	4...24
-----------------------------------------------	--------

Модель основы пневмоострова определяется полным кодом обозначения изделия, например, VPI-PM-10-4.

## 1.4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики основы пневмоострова приведены в таблице 1.

**Таблица 1 — Технические характеристики**

Название параметра	Значение параметра		
	ВPI-PM-xx-xx	VPI-PB-xx-xx	VPI-PS-xx-xx
<b>Общие параметры основы пневмоострова</b>			
Стандарт резьбовых присоединений (трубная резьба)	ГОСТ 6357-81, ISO 228-1:2000		
Стандарт резьбовых присоединений (метрическая резьба)	ГОСТ 24705-2004, ISO 724:1993		
Температура окружающей среды ( $T_{\text{окр.ср.}}$ )	-5...+60 °C		
Номинальное давление (PN)	PN10		
<b>Параметры рабочей среды</b>			
Рабочая среда	Сжатый воздух по ГОСТ Р ISO8573-1 2016 (7:4:4)		
Массовая концентрация частиц в рабочей среде	не более 10, мг/м <sup>3</sup>		
Общая концентрация масел (в фазах аэрозолей, жидкости и паров)	не более 5, мг/м <sup>3</sup>		
Температура точки росы рабочей среды	≤+3 °C		
Диапазон рабочего давления $P_p$ (при внутреннем давлении управления)	1,5 бар...8 бар (0,15 Мпа...0,8 Мпа)		
Диапазон рабочего давления $P_p$ (при внешнем давлении управления)	-0,9 бар...8 бар (-0,09 МПа...0,8 Мпа)		
<b>Параметры управляющей среды при внешнем управлении</b>			
Управляющая среда	Сжатый воздух по ГОСТ Р ISO8573-1 2016 (7:4:4)		
Диапазон давления управления $P_{\text{упр}}^*$	1,5 бар...8 бар (0,15 Мпа...0,8 Мпа)		
<b>Материалы основных деталей основы пневмоострова</b>			
Корпус основы пневмоострова	алюминиевый сплав (6061)		
Заглушки канала управления	медь/NBR		
Заглушки внутри каналов основы для установки разных зон давления	медь/NBR		
<b>Показатели надежности</b>			
Срок службы	10 лет		
Срок хранения	5 лет		

*x* – любой символ, предусмотренный модельным рядом (см. подраздел 1.3).

*\** – указанный диапазон  $P_{\text{упр}}$  зависит от типа используемых распределителей и рабочего давления, подробнее см. РЭ распределителей серии VPI.

## 1.5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ, СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

Основы пневмоостровов серии VPI-PM, VPI-PB, VPI-PS представляют собой цельную плиту с соединительными каналами для подачи и сброса сжатого воздуха с интегрированными монтажными портами и электрическими соединениями распределителей и блоков управления. Основа предназначена для сборки пневмоострова серии VPI и является его неотъемлемой частью (см. РЭ пневмоостров серии VPI).

## 1.6 ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Каналы внешнего давления управления и выхлопа («14», «84»), а также каналы входного и выхлопных («1», «3», «5») портов распределителей находятся с левой и с правой стороны в каждой модели основ пневмоостровов. На моделях VPI-PB-xx-xx каналы входного и выхлопных портов, а также внешнего давления управления распределителей дополнительно расположены на обратной стороне изделия.



*Внимательно ознакомьтесь с габаритными размерами представленными на рисунках и в таблицах п.п. 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3.*

### 1.6.1 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PM с выходами распределителей вниз

На рисунке 1 и в таблице 2 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PM-10-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

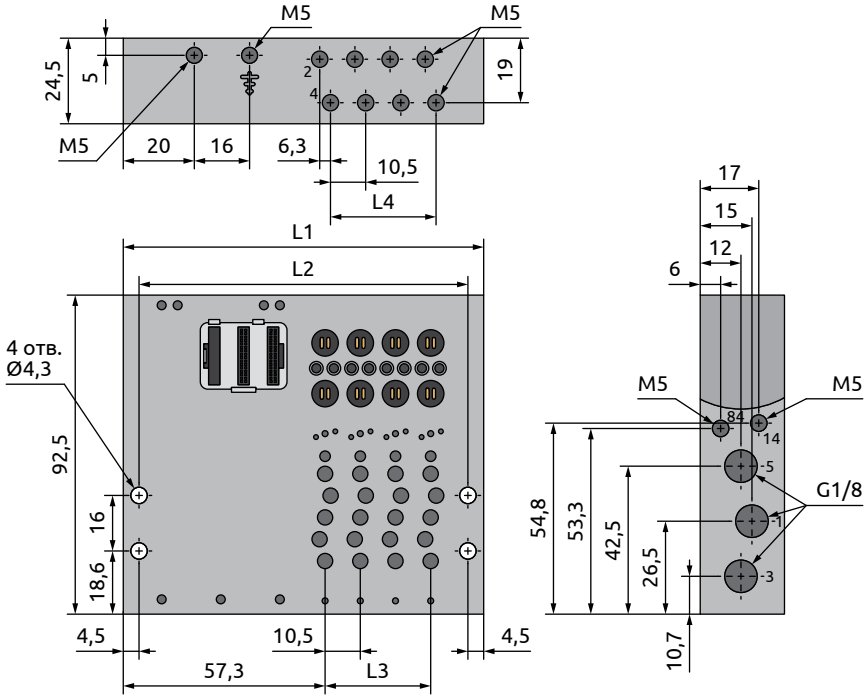


Рисунок 1 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PM-10

Таблица 2 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PM-10

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3	L4
	мм	мм	мм	мм
4	103	94	31,5	31,5
5	113,5	104,5	42	42
6	124	115,5	52,5	52,5
7	134,5	125,5	63	63
8	145	136	73,5	73,5
9	155,5	146,5	84	84
10	166	157	94,5	94,5
12	187	178	115,5	115,5
16	229	220	157,5	157,5
20	271	262	199,5	199,5
24	313	304	241,5	241,5



На рисунке 2 и в таблице 3 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PM-14-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

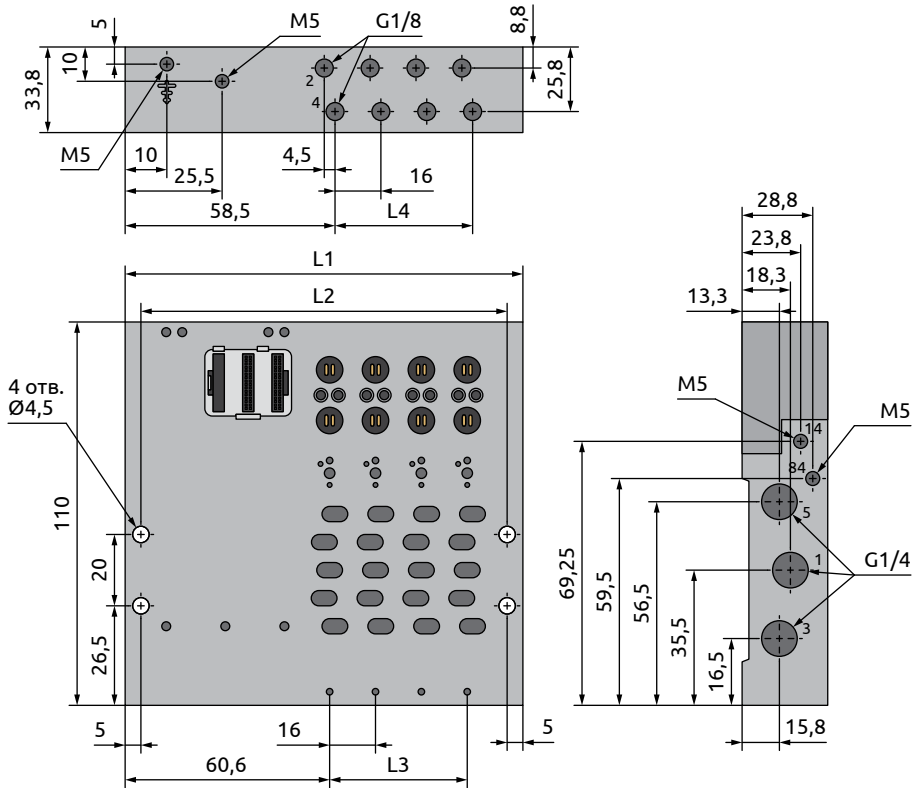


Рисунок 2 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PM-14

Таблица 3 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PM-14

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3	L4
	мм	мм	мм	мм
4	128	118	48	48
5	144	134	64	64
6	160	150	80	80
7	176	166	96	96
8	192	182	112	112
9	208	198	128	128
10	224	214	144	144
12	256	246	176	176
16	320	310	240	240
20	384	374	304	304
24	448	438	368	368

На рисунке 3 и в таблице 4 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PM-18-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

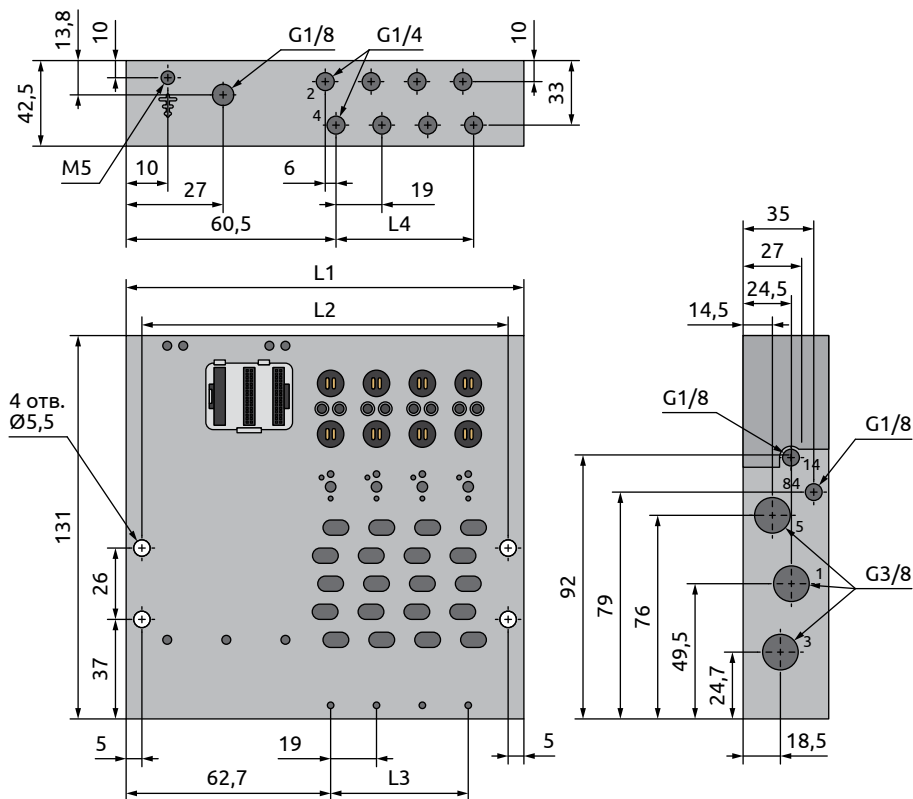


Рисунок 3 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PM-18

Таблица 4 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PM-18

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3	L4
	мм	мм	мм	мм
4	139,5	129,5	57	57
5	158,5	148,5	76	76
6	177,5	167,5	95	95
7	196,5	186,5	114	114
8	215,5	205,5	133	133
9	234,5	224,5	152	152
10	253,5	243,5	171	171
12	291,5	281,5	209	209
16	367,5	357,5	285	285
20	443,5	433,5	361	361
24	519,5	509,5	437	437

### 1.6.2 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PB с выходами распределителей на обратной стороне основы пневмоострова

На рисунке 4 и в таблице 5 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PB-10-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

**Таблица 5 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PB-10**

Количество монтажных мест для распределителей	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
4	31,5	31,5	94	108	82	-	-
5	42	42	104,5	118,5	92,5	-	-
6	52,5	52,5	115	129	103	-	-
7	63	63	125,5	139,5	113,5	-	-
8	73,5	73,5	136	150	124	-	-
9	84	84	146,5	160,5	134,5	-	67,25
10	94,5	94,5	157	171	145	-	72,5
12	115,5	115,5	178	192	166	-	83
16	157,5	157,5	220	234	208	-	104
20	199,5	199,5	262	276	250	-	125
24	241,5	241,5	304	318	292	192	100

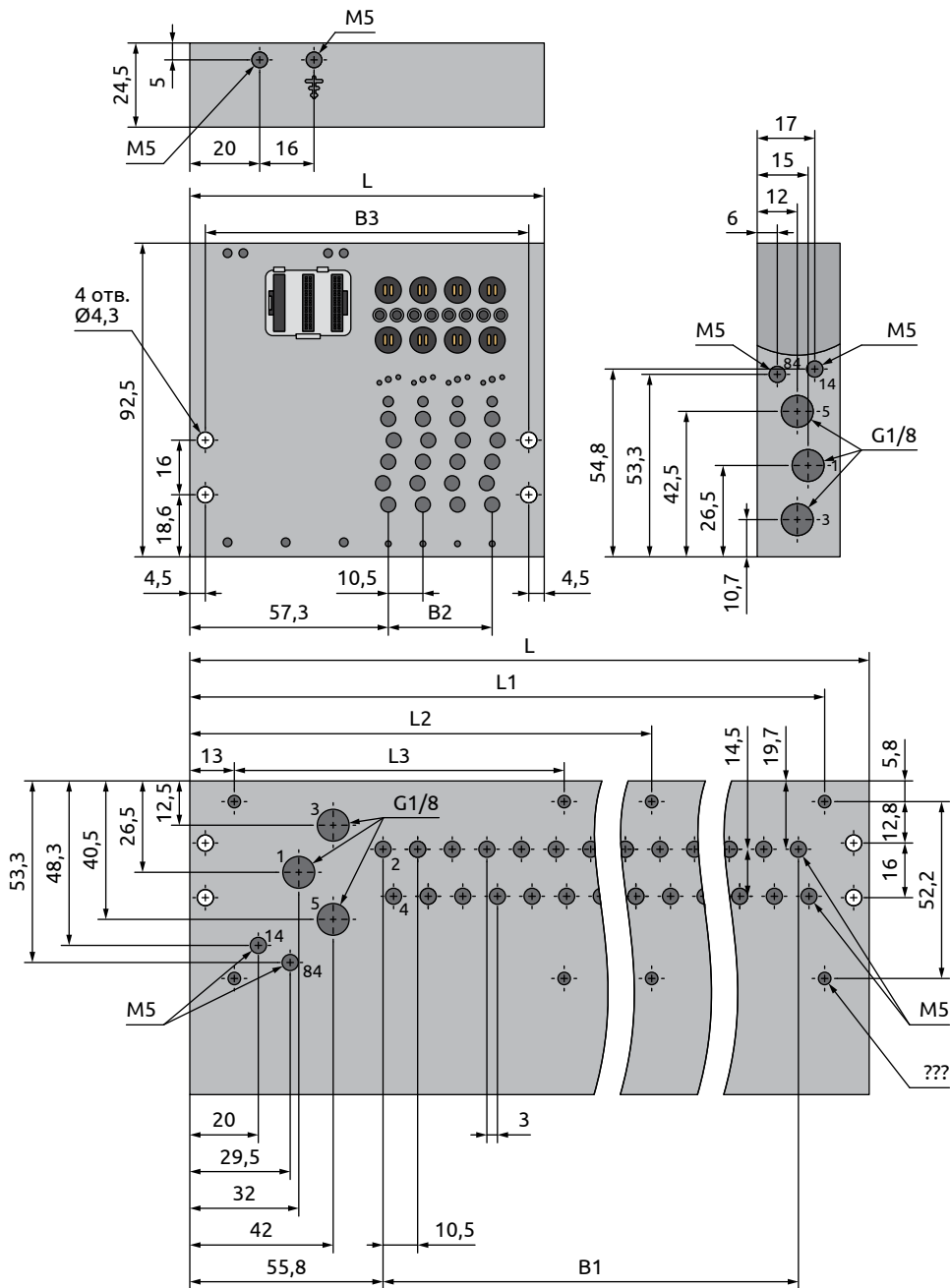


Рисунок 4 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PB-10

На рисунке 5 и в таблице 6 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PB-14-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

**Таблица 6 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PB-14**

Количество монтажных мест для распределителей	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	L4
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
4	48	48	118	128	116	-	-	-
5	64	64	134	144	132	-	-	-
6	80	80	150	160	148	-	-	-
7	96	96	166	176	164	-	-	-
8	112	112	182	192	180	-	-	90
9	128	128	198	208	196	-	-	98
10	144	144	214	224	212	-	-	106
12	176	176	246	256	244	-	162	82
16	240	240	310	320	308	-	204	104
20	304	304	374	384	372	279	186	93
24	368	368	438	448	436	327	218	109

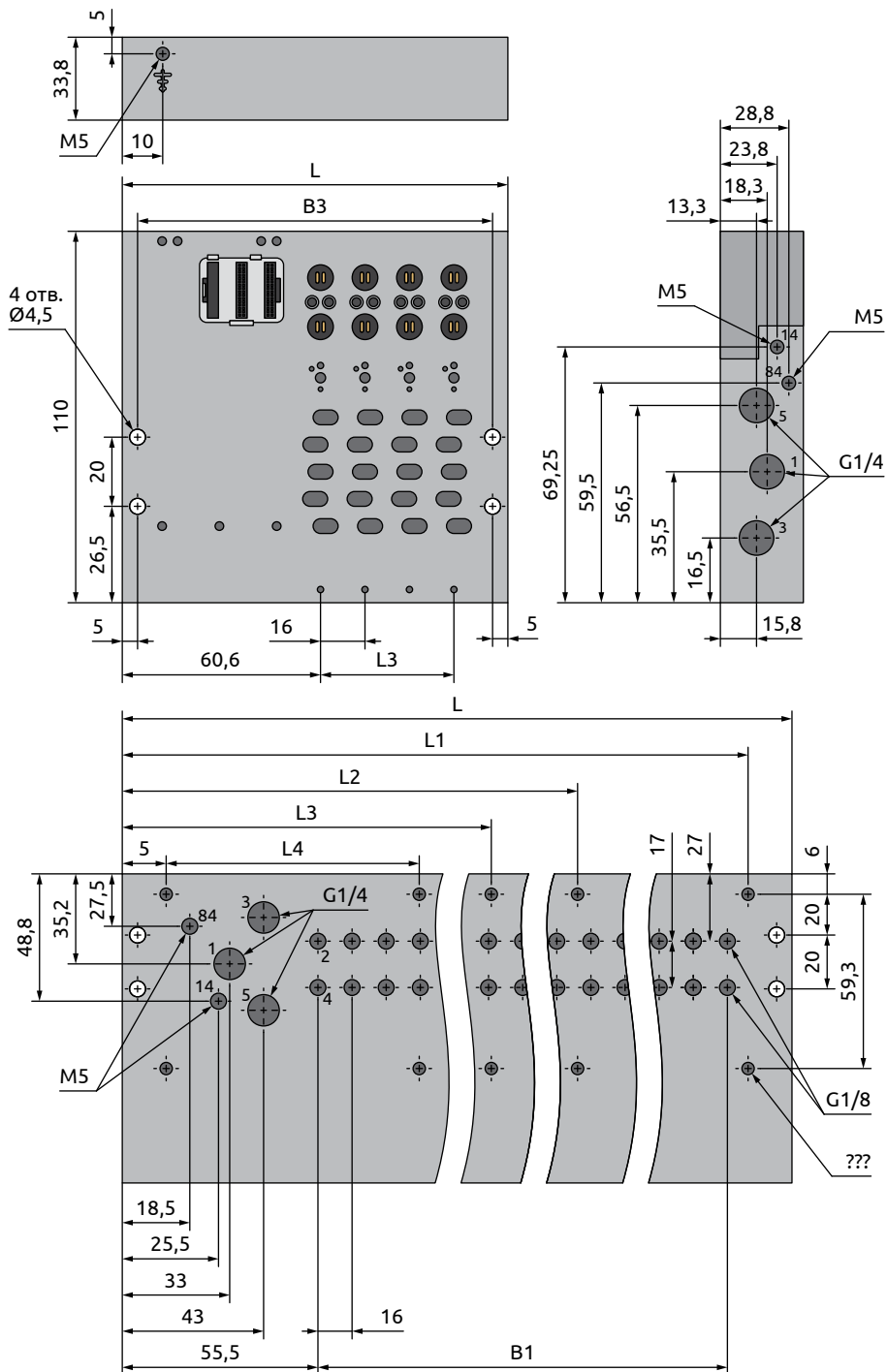


Рисунок 5 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PB-14

На рисунке 6 и в таблице 7 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PB-18-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

**Таблица 7 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PB-18**

Количество монтажных мест для распределителей	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	L4	L5
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
4	57	57	129,5	139,5	113,5	-	-	-	-
5	76	76	148,5	158,5	132,5	-	-	-	-
6	95	95	167,5	177,5	151,5	-	-	-	75,8
7	114	114	186,5	196,5	170,5	-	-	-	85,3
8	133	133	205,5	215,5	189,5	-	-	-	94,8
9	152	152	224,5	243,5	208,5	-	-	-	104,3
10	171	171	243,5	253,5	227,5	-	-	-	113,8
12	209	209	281,5	291,5	265,5	-	-	165,5	100
16	285	285	357,5	367,5	341,5	-	-	170,8	100
20	361	361	433,5	443,5	417,5	-	317,5	208,8	100
24	437	437	509,5	519,5	439,5	393,5	239,5	200	100

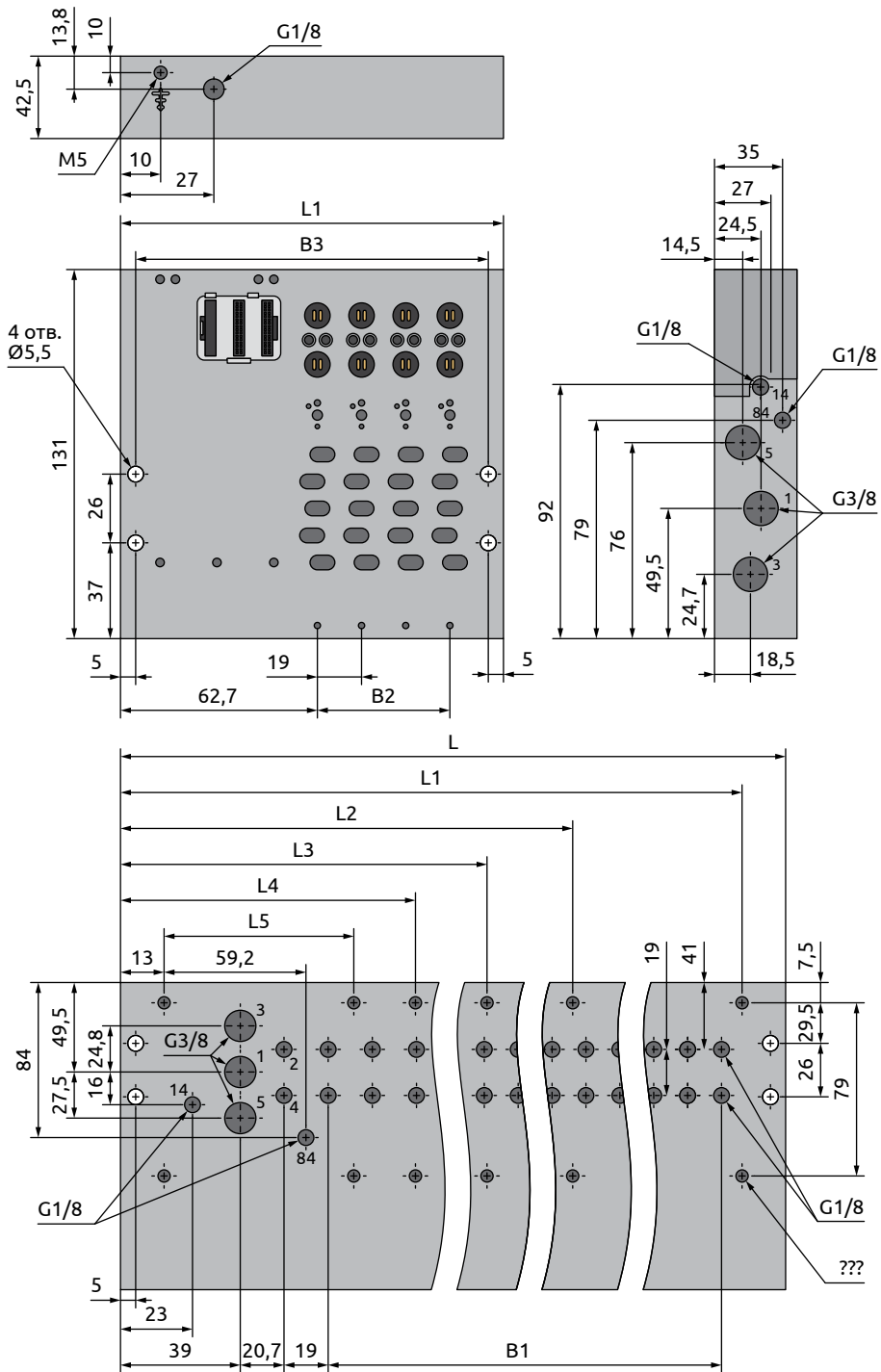


Рисунок 6 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PB-18



### 1.6.3 Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PS с выходами на распределителях

На рисунке 7 и в таблице 8 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PS-10-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

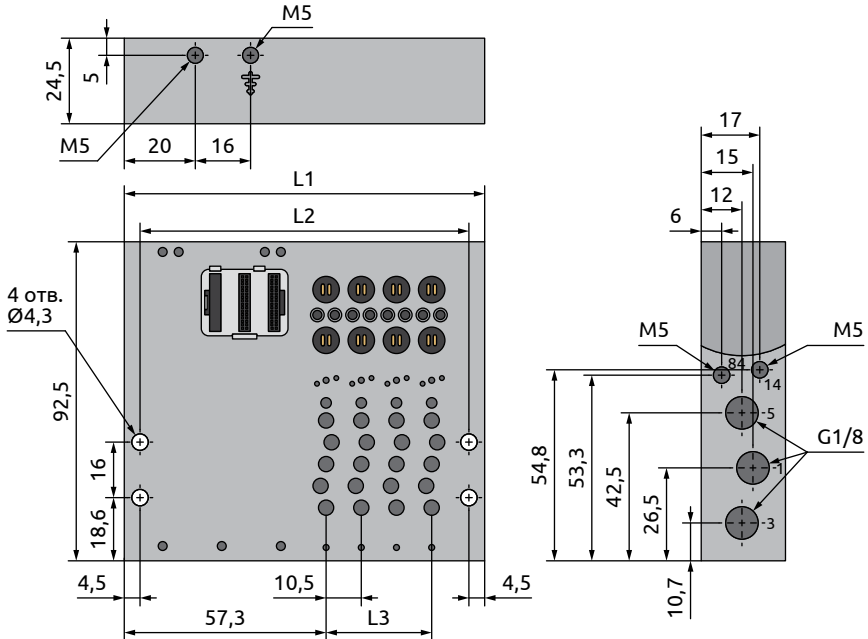


Рисунок 7 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PS-10

Таблица 8 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PS-10

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3
	мм	мм	мм
4	103	94	31,5
5	113,5	104,5	42
6	124	115,5	52,5
7	134,5	125,5	63
8	145	136	73,5
9	155,5	146,5	84
10	166	157	94,5
12	187	178	115,5
16	229	220	157,5
20	271	262	199,5
24	313	304	241,5

На рисунке 8 и в таблице 9 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PS-14-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

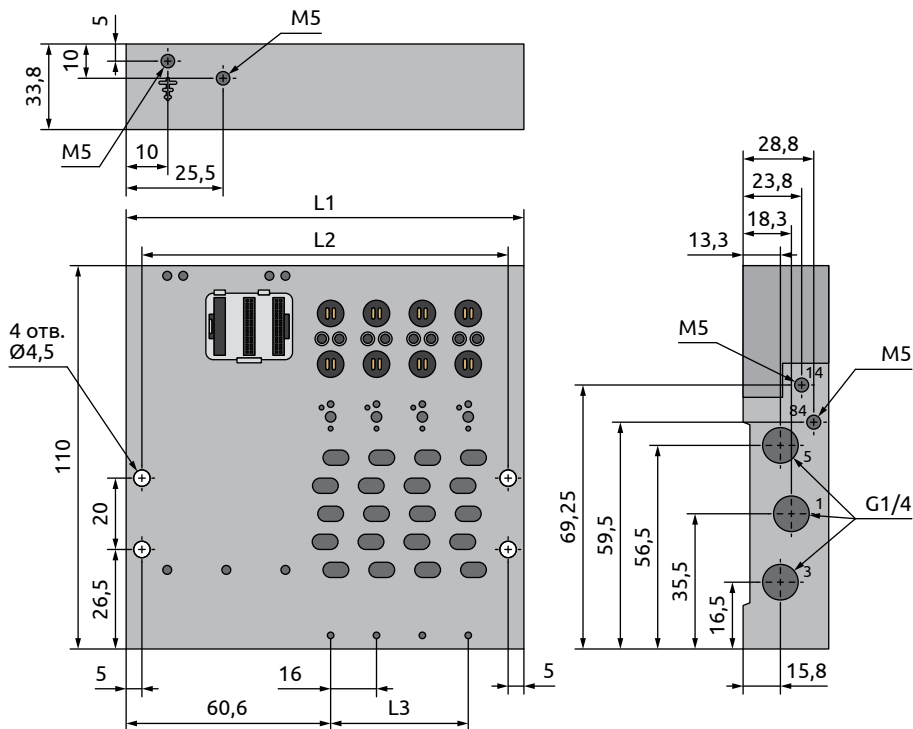


Рисунок 8 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PS-14

Таблица 9 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PS-14

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3
	ММ	ММ	ММ
4	128	118	48
5	144	134	64
6	160	150	80
7	176	166	96
8	192	182	112
9	208	198	128
10	224	214	144
12	256	246	176
16	320	310	240
20	384	374	304
24	448	438	368

На рисунке 9 и в таблице 10 представлены размеры основы пневмоострова VPI-PS-18-xx в зависимости от количества используемых распределителей.

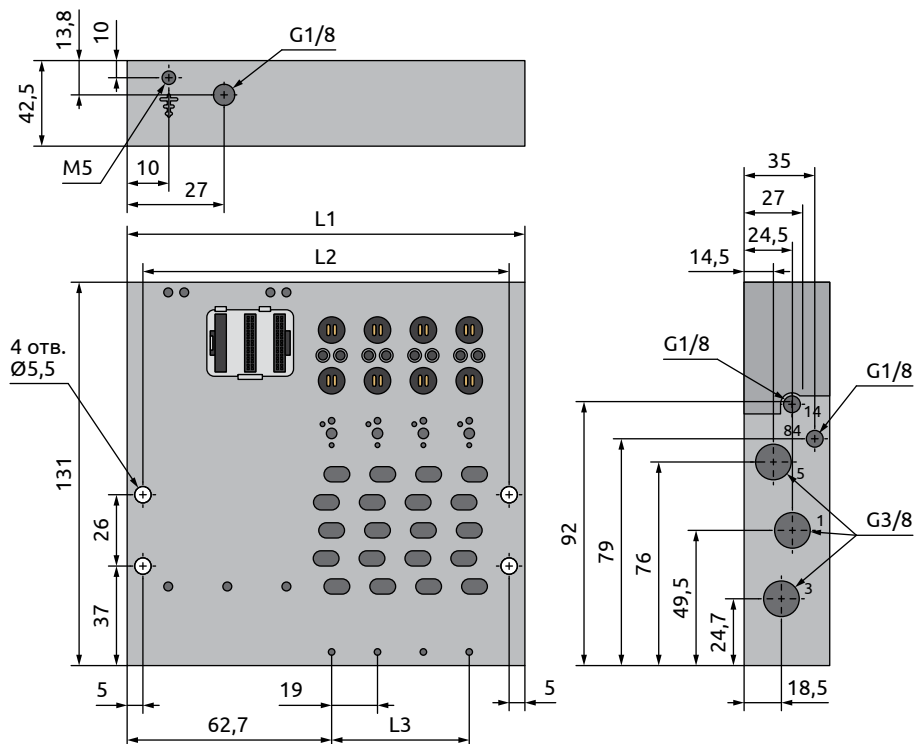


Рисунок 9 - Габаритные размеры основы пневмоострова VPI-PS-18

Таблица 10 — Габаритные и присоединительные размеры основы пневмоострова VPI-PS-18

Количество монтажных мест для распределителей	L1	L2	L3
	мм	мм	мм
4	139,5	129,5	57
5	158,5	148,5	76
6	177,5	167,5	95
7	196,5	186,5	114
8	215,5	205,5	133
9	234,5	224,5	152
10	253,5	243,5	171
12	291,5	281,5	209
16	367,5	357,5	285
20	443,5	433,5	361
24	519,5	509,5	437

## 2 МОНТАЖ



Монтаж, демонтаж, подключение, настройка, техническое обслуживание и эксплуатация пневмоостровов должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного РЭ и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** установка изделия в условиях окружающей среды отличной от тех, которые указаны в технических характеристиках.

Допустимые способы монтажа основы пневмоострова показаны на рисунке 10.

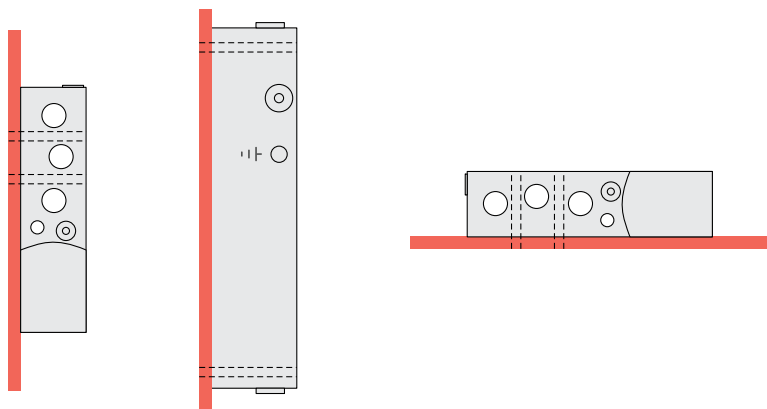


Рисунок 10 - Способы монтажа основы пневмоострова VPI

Монтаж изделия производится через монтажные отверстия (см. рисунок 10) к заранее подготовленному основанию. При проектировании монтажного места необходимо учесть расстояния до стенок монтажного шкафа (при монтаже в шкафу) или рядом стоящего оборудования, чтобы обеспечить подвод без перегибов пневмомагистралей и электрических кабелей.

Монтажное место (плита, шкаф) должны выдерживать без деформации вес основы пневмоострова и всего установленного на него оборудования.

При выполнении монтажа изделие должно быть надежно заземлено.

Следует выбрать такое место для монтажа, которое обеспечит свободный доступ для периодического осмотра и технического обслуживания.

Момент затяжки устанавливаемых крепежных винтов, болтов, шпилек должен соответствовать их техническим характеристикам и обеспечивать надежное крепление изделия (отсутствие свободного перемещения и без деформации корпуса изделия) к монтажному основанию.

Рабочая среда не должна содержать частиц и примесей, способных загрязнить или повредить внутренние поверхности основы пневмоострова.

Параметры рабочей, управляющей и окружающей среды должны соответствовать техническим характеристикам, указанным в данном руководстве.

### 3 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Эксплуатация изделия допускается только при соблюдении правил и рекомендаций, описанных в данном РЭ и других правил/стандартов/регламентов, принятых к исполнению на предприятии.

Эксплуатация изделия допускается только при соблюдении параметров, указанных в технических характеристиках.

Перед началом эксплуатации следует убедиться в отсутствии видимых механических повреждений. При обнаружении внешних механических повреждений необходимо обратиться к квалифицированным сотрудникам для определения возможности дальнейшей эксплуатации изделия с такими повреждениями. В случае возникновения сомнений в работоспособности следует обратиться в Сервисный центр, к изготовителю или его официальному представителю.

Основа пневмоострова предназначена для сборки пневмоостровов серии VPI. Не допускается использование основы пневмоострова как самостоятельного изделия.



*Подробную информацию по правилам эксплуатации пневмоостровов см. в РЭ пневмоострова серии VPI.*



**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** комплектация основы пневмоострова оборудованием других производителей.

## 4 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Основа пневмоострова предназначена для сборки пневмоостровов серии VPI. Не допускается использование основы пневмоострова как самостоятельного изделия. Возможные неисправности, возникающие в работе пневмоострова и способы их устранения описаны в руководстве на пневмоострова серии VPI.



*Подробную информацию по правилам эксплуатации и диагностике неисправностей пневмоостровов см. в РЭ пневмоострова серии VPI.*

## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



*Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация изделия должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного РЭ и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.*

Основа пневмоострова серии VPI как отдельное изделие не требует проведения сложного технического обслуживания. Для поддержания исправного технического состояния необходимо регулярно, в соответствии с принятым на предприятии графиком регламентных работ, производить визуальный осмотр основы пневмоострова на наличие повреждений, надежность подключения заземления оборудования, а также производить очистку от загрязнений внешних поверхностей. При очистке внешних поверхностей не использовать агрессивные для материалов изделия растворы и жидкости. Очистку производить сухой ветошью и кистью.

Недостатки, обнаруженные при техническом обслуживании или осмотре следует немедленно устранить. При невозможности устранения обнаруженных недостатков рекомендуется обратиться в Сервисный центр для выявления возможностей ремонта неисправного изделия.

## 6 ДЕМОНТАЖ

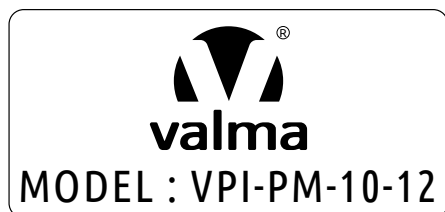


Монтаж, демонтаж, подключение, техническое обслуживание и эксплуатация изделия должны осуществляться квалифицированными сотрудниками с соблюдением требований данного РЭ и других правил/стандартов/регламентов принятых к исполнению на предприятии.

- 1) Перед демонтажными работами основы пневмоострова убедиться в отсутствии напряжения установленного на нее оборудования, в отсутствии давления в воздушных магистралях. Убедится, что демонтаж изделия не создаст аварийной ситуации для сопутствующего оборудования на предприятии и не создаст опасности для персонала.
- 2) Отключить все пневматические и электрические соединения от изделия
- 3) Отключить заземляющий проводник от корпуса изделия
- 4) Открутить монтажные винты и демонтировать изделие.

## 7 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка изделия представляет собой наклеенную на боковую часть этикетку. На этикетке (см. рисунок 11) указан производитель и модель изделия.



*Рисунок 11 - Пример маркировки основы пневмоострова*

Упаковка изделия осуществляется в картонную коробку на заводе-изготовителе.

Пломбирование изделия не осуществляется.

## 8 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- основа пневмоострова серии VPI – 1 шт.;

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование изделия в потребительской упаковке завода-изготовителя допускается производить любым видом транспорта с обеспечением защиты от пыли, дождя и снега. При этом должны соблюдаться условия хранения.

Изделия должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях при температуре от минус 5 до плюс 60 °С и относительной влажности воздуха не более 80 % без образования конденсата. Изделия должны храниться не более 5 лет.

Не допускается хранение в помещениях, содержащих агрессивные газы и другие вредные для материалов изделия вещества (кислоты, щелочи и пр.).

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

После окончания срока службы изделие подлежит демонтажу и утилизации. Порядок утилизации определяет эксплуатирующая организация. При утилизации рекомендуется учитывать требования действующего законодательства в области обращения с отходами данного вида.

## 11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты реализации<sup>1</sup>.

Импортер гарантирует соответствие пневмоострова техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил обращения с пневмоостровом (условий транспортирования, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания), изложенных в настоящем РЭ.

В случае выхода пневмоострова из строя в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания, изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. Для этого необходимо доставить пневмоостров в Сервисный центр, расположенный по адресу: г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 или в любой другой пункт приема – региональный офис импортера. Актуальные адреса пунктов приема доступны на сайте импортера: [kipservis.ru/contacts.htm](http://kipservis.ru/contacts.htm)



Гарантийные обязательства прекращаются в случае наличия следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами пневмоострова, наличия химических или механических повреждений, посторонних предметов, веществ или влаги внутри корпуса. Неисправности, вызванные износом уплотнений, не относятся к гарантийным случаям.

<sup>1</sup> – соответствует дате отгрузочного документа (УПД) / кассового чека.



## 12 ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

Продукция не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия требованиям стандартов Российской Федерации и технических регламентов Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

## 13 ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**Ningbo Sono Manufacturing Co., Ltd.**  
Адрес: No. 21, Zongyan Road, Xikou Industry Zone,  
Fenghua District, Ningbo City,  
Zhejiang Province, 315502, Китай  
Страна-изготовитель: Китай

## 14 ИМПОРТЕР

**ООО «КИП-Сервис»**  
Адрес: 350000, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар,  
ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1  
Тел.: 8 (800) 775-46-82 (многоканальный)  
Эл. почта: order@kipservis.ru  
Сайт: kipservis.ru



[valma.ru](http://valma.ru)