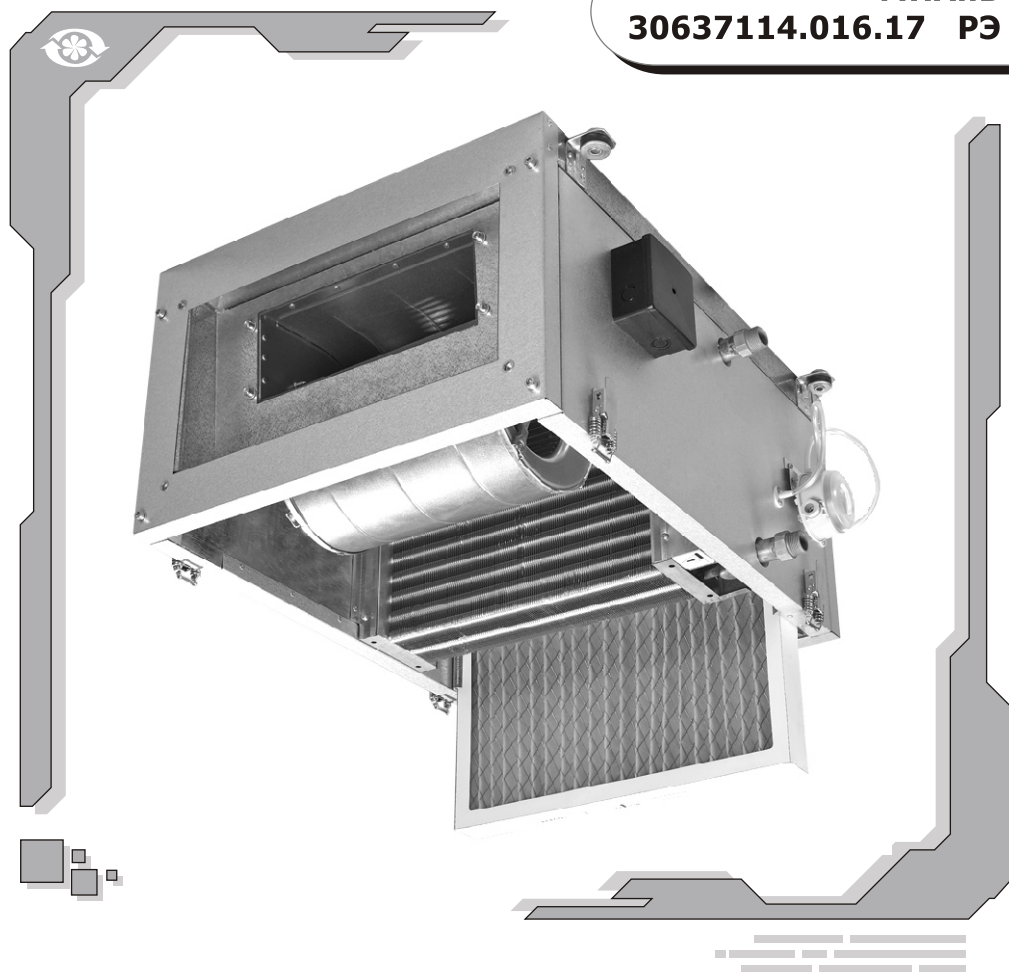


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**МПА..В**  
**30637114.016.17 РЭ**



Вводная часть.....	3
Назначение.....	3
Комплект поставки.....	3
Степень защиты.....	4
Схема условного обозначения установки.....	4
Основные параметры и размеры.....	4
Требования безопасности.....	13
Монтаж.....	15
Подключение к электросети.....	16
Правила хранения.....	17
Гарантии изготовителя.....	17
Свидетельство о приемке.....	18
Свидетельство о подключении.....	18
Гарантийный талон.....	18



## ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Настоящее руководство по эксплуатации объединено с техническим описанием, инструкцией по эксплуатации и паспортом на моноблочный приточный агрегат с водяным отоплением МПА В (в дальнейшем установка «МПА В»), содержит сведения по монтажу, правила и предупреждения, важные для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации установки «МПА В».

Прежде, чем приступить к эксплуатации внимательно изучите руководство и соблюдайте приведенные в нем указания.

Установка «МПА В» изготавливается по ТУ У В.2.5-29.7-3067114-016: 2008.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Установка «МПА В» предназначена для подачи подогретого наружного воздуха, не содержащего легковоспламеняющихся или взрывчатых веществ, химически активных испарений, пыли, сажи и т. п. и для обеспечения необходимого качества воздуха, и должна быть смонтирована в закрытом и сухом помещении с окружающей температурой от +1°C до +40°C.

Установка «МПА» монтируется в воздухораспределительную систему путем подключения к воздуховоду прямоугольных каналов или, (при использовании соответствующих переходников не входящих в базовую комплектацию), к воздуховоду круглых каналов.

Установка «МПА В» является комплектующим изделием и самостоятельной эксплуатации не подлежит.



**Данная установка не предназначена для использования детьми, лицами с пониженными сенсорными или умственными способностями, а также лицами, не подготовленными соответствующим образом.**

**К обращению с установкой допускаются специалисты после соответствующего инструктажа.**

**Установка должна быть смонтирована в местах, исключающих самостоятельный доступ детей.**

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

**В комплект поставки входят:**

- установка «МПА В» (соответствующего типа) - 1шт
- руководство по эксплуатации - 1шт
- транспортная тара: деревянный ящик

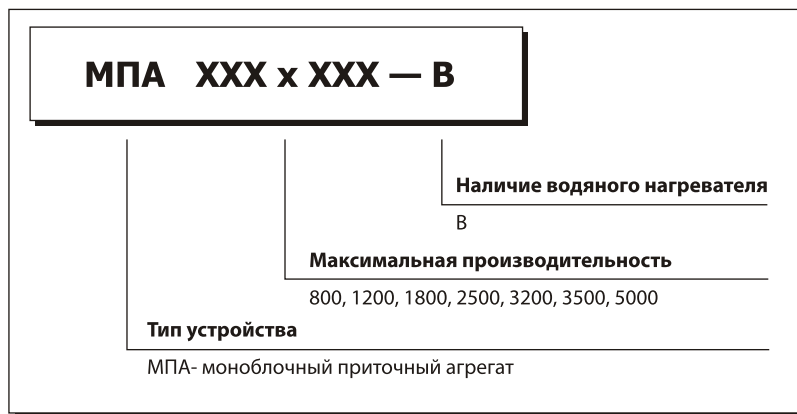
### СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

По типу защиты от поражения электрическим током установка «МПА В» относится к приборам 1 класса по ГОСТ 12.2.007.0-75.

По типу защиты от доступа к опасным частям и проникновения воды:

- двигатели, использованные в установке «МПА В», относятся к приборам класса IP 44 (защита от тел больших, чем или равных 1,0 мм; защищено от брызг воды);
- установка «МПА В», установленная в трубопроводе, относится к приборам класса IP 22 (защита от тел размером более 12,5 мм; защищено от вертикально падающих капель воды, когда оболочка отклонена на угол 150).

### СХЕМА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ УСТАНОВКИ

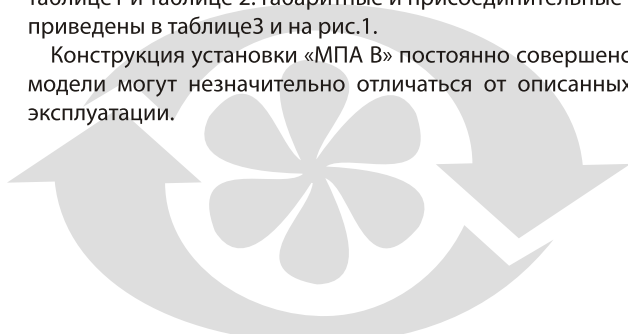


*Пример условного обозначения:* Установка «ВЕНТС» серии МПА В, максимальной производительностью 3200 м<sup>3</sup>/ч, оснащенной водяным нагревателем: «ВЕНТС МПА 3200 В».

### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Основные технические параметры соответствуют значениям, приведенным в таблице 1 и таблице 2. Габаритные и присоединительные размеры установки «МПА В» приведены в таблице 3 и на рис. 1.

Конструкция установки «МПА В» постоянно совершенствуется, поэтому некоторые модели могут незначительно отличаться от описанных в данном руководстве по эксплуатации.



## МПА 800

Табл. 1

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 800 В	800	83	-30	44,6	24,19	1,1	11,25
		81	-25	46,93	22,85	1	10,16
		80	-20	49,17	21,54	1	9,15
		78	-15	51,31	20,26	0,9	8,19
		77	-10	53,36	18,99	0,8	7,3
		75	-5	55,32	17,76	0,8	6,48
		74	0	57,2	16,54	0,7	5,71
		72	5	58,99	15,35	0,7	4,99
71	10	60,68	14,17	0,6	4,33		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 800 В	800	83	-30	37,38	21,84	1	9,61
		81	-25	39,62	20,53	0,9	8,6
		80	-20	41,78	19,24	0,8	7,66
		78	-15	43,84	17,98	0,8	6,79
		77	-10	45,82	16,73	0,7	5,97
		75	-5	47,7	15,51	0,7	5,21
		74	0	49,49	14,31	0,6	4,52
		72	5	51,2	13,13	0,6	3,87
71	10	52,82	11,97	0,5	3,29		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 800 В	800	83	-30	30,07	19,47	0,9	8,05
		81	-25	32,23	18,18	0,8	7,11
		80	-20	34,3	16,91	0,7	6,25
		78	-15	36,27	15,66	0,7	5,45
		77	-10	38,16	14,44	0,6	4,72
		75	-5	39,95	13,23	0,6	4,04
		74	0	41,66	12,05	0,5	3,42
		72	5	43,26	10,88	0,5	2,85
		71	10	44,77	9,72	0,4	2,33

## МПА 1200

Табл. 2

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1200 В	1200	165	-30	36,1	32,14	1,4	18,71
		161	-25	38,79	30,4	1,3	16,93
		158	-20	41,39	28,68	1,3	15,26
		155	-15	43,89	26,99	1,2	13,69
		152	-10	46,31	25,32	1,1	12,21
		149	-5	48,64	23,68	1	10,83
		146	0	50,88	22,07	1	9,55
		144	5	53,04	20,49	0,9	8,36
141	10	55,12	18,93	0,8	7,26		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1200 В	1200	165	-30	29,64	29	1,3	15,94
		161	-25	32,25	27,28	1,2	14,29
		158	-20	34,76	25,58	1,1	12,74
		155	-15	37,19	23,92	1,1	11,3
		152	-10	39,54	22,28	1	9,95
		149	-5	41,79	20,66	0,9	8,7
		146	0	43,96	19,07	0,8	7,54
		144	5	46,04	17,5	0,8	6,47
141	10	48,04	15,96	0,7	5,49		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1200 В	1200	165	-30	23,11	25,83	1,1	13,32
		161	-25	25,64	24,13	1,1	11,79
		158	-20	28,07	22,46	1	10,38
		155	-15	30,42	20,81	0,9	9,06
		152	-10	32,68	19,19	0,8	7,84
		149	-5	34,85	17,6	0,8	6,71
		146	0	36,93	16,02	0,7	5,68
		144	5	38,92	14,47	0,6	4,73
141	10	40,83	12,93	0,6	3,87		

## МПА 1800

Табл. 3

Тип	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1800 В	1800	121	-30	40,71	51,58	2,3	25,68
		119	-25	43,24	48,78	2,2	23,25
		117	-20	45,68	46,03	2	20,97
		114	-15	48,03	43,32	1,9	18,83
		112	-10	50,29	40,67	1,8	16,83
		110	-5	52,46	38,05	1,7	14,95
		108	0	54,54	35,49	1,6	13,21
		106	5	56,53	32,96	1,5	11,59
104	10	58,44	30,48	1,3	10,07		
Тип	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1800 В	1800	121	-30	33,95	46,65	2,1	22,03
		119	-25	36,4	43,89	1,9	19,77
		117	-20	38,76	41,18	1,8	17,65
		114	-15	41,03	38,51	1,7	15,68
		112	-10	43,21	35,89	1,6	13,83
		110	-5	45,3	33,32	1,5	12,11
		108	0	47,31	30,78	1,4	10,52
		106	5	49,23	28,29	1,2	9,06
104	10	51,06	25,84	1,1	7,71		
Тип	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 1800 В	1800	121	-30	27,13	41,67	1,8	18,56
		119	-25	29,5	38,95	1,7	16,45
		117	-20	31,78	36,28	1,6	14,5
		114	-15	33,96	33,66	1,5	12,69
		112	-10	36,06	31,07	1,4	11,01
		110	-5	38,08	28,53	1,3	9,46
		108	0	40	26,03	1,1	8,04
		106	5	41,83	23,56	1	6,74
104	10	43,57	21,12	0,9	5,55		

## МПА 2500

Табл. 4

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 2500 В	2500	211	-30	33,72	64,55	2,9	38,29
		207	-25	36,54	61,09	2,7	34,72
		203	-20	39,27	57,69	2,5	31,35
		199	-15	41,91	54,33	2,4	28,18
		195	-10	44,46	51,02	2,3	25,18
		192	-5	46,93	47,77	2,1	22,39
		188	0	49,31	44,56	2	19,79
		184	5	51,61	41,4	1,8	17,37
181	10	53,82	38,29	1,7	15,12		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 2500 В	2500	211	-30	27,59	58,34	2,6	32,81
		207	-25	30,32	54,92	2,4	29,45
		203	-20	32,98	51,56	2,3	26,32
		199	-15	35,54	48,25	2,1	23,39
		195	-10	38,02	44,99	2	20,65
		192	-5	40,41	41,77	1,8	18,1
		188	0	42,72	38,61	1,7	15,74
		184	5	44,95	35,49	1,6	13,55
181	10	47,09	32,41	1,4	11,53		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 2500 В	2500	211	-30	21,4	52,07	2,3	27,56
		207	-25	24,06	48,7	2,1	24,47
		203	-20	26,63	45,39	2	21,59
		199	-15	29,12	42,12	1,8	18,9
		195	-10	31,52	38,9	1,7	16,41
		192	-5	33,83	35,72	1,6	14,11
		188	0	36,06	32,59	1,4	11,99
		184	5	38,2	29,5	1,3	10,04
181	10	40,26	26,44	1,2	8,27		



## МПА 3200

Табл. 5

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3200 В	3200	179	-30	36,34	86,02	3,8	58,88
		176	-25	39,07	81,42	3,6	53,39
		172	-20	41,72	76,89	3,4	48,21
		169	-15	44,28	72,43	3,2	43,34
		166	-10	46,74	68,05	3	38,78
		163	-5	49,12	63,73	2,8	34,5
		160	0	51,42	59,48	2,6	30,52
		157	5	53,62	55,29	2,4	26,77
154	10	55,75	51,17	2,3	23,32		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3200 В	3200	179	-30	30,04	77,85	3,4	50,55
		176	-25	32,7	73,32	3,2	45,42
		172	-20	35,27	68,85	3	40,62
		169	-15	37,75	64,46	2,8	36,11
		166	-10	40,14	60,12	2,6	31,88
		163	-5	42,44	55,86	2,5	27,97
		160	0	44,66	51,66	2,3	24,34
		157	5	46,8	47,53	2,1	20,98
154	10	48,85	43,45	1,9	17,89		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3200 В	3200	179	-30	23,69	69,63	3,1	42,59
		176	-25	26,27	65,15	2,9	37,84
		172	-20	28,76	60,75	2,7	33,41
		169	-15	31,17	56,41	2,5	29,28
		166	-10	33,48	52,14	2,3	25,45
		163	-5	35,71	47,93	2,1	21,91
		160	0	37,85	43,78	1,9	18,65
		157	5	39,91	39,69	1,7	15,67
154	10	41,87	35,65	1,6	12,95		

## МПА 3500

Табл. 6

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3500 В	3500	209	-30	34,42	91,36	4	65,56
		205	-25	37,23	86,49	3,8	59,46
		201	-20	39,95	81,69	3,6	53,71
		197	-15	42,59	76,97	3,4	48,31
		193	-10	45,14	72,32	3,2	43,23
		189	-5	47,6	67,74	3	38,48
		186	0	49,97	63,23	2,8	34
		182	5	52,26	58,78	2,6	29,86
179	10	54,47	54,41	2,4	26,02		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3500 В	3500	209	-30	28,29	82,67	3,6	56,26
		205	-25	31,03	77,87	3,4	50,57
		201	-20	33,67	73,14	3,2	45,23
		197	-15	36,23	68,47	3	40,19
		193	-10	38,71	63,88	2,8	35,52
		189	-5	41,09	59,36	2,6	31,17
		186	0	43,4	54,91	2,4	27,12
		182	5	45,61	50,51	2,2	23,38
179	10	47,75	46,18	2	19,94		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 3500 В	3500	209	-30	22,12	73,92	3,2	47,38
		205	-25	24,78	69,18	3	42,11
		201	-20	27,35	64,51	2,8	37,18
		197	-15	29,83	59,91	2,6	32,59
		193	-10	32,23	55,38	2,4	28,34
		189	-5	34,54	50,92	2,2	24,4
		186	0	36,76	46,51	2	20,77
		182	5	38,9	42,16	1,8	17,45
179	10	40,95	37,86	1,7	14,4		

## МПА 5000

Табл. 7

Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 90/70			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 5000 В	5000	131	-30	41,06	143,97	6,4	99,86
		128	-25	43,63	136,26	6	90,56
		125	-20	46,11	128,68	5,7	81,81
		123	-15	48,49	121,23	5,4	73,58
		121	-10	50,79	113,91	5	65,88
		118	-5	53	106,71	4,7	58,67
		116	0	55,12	99,63	4,4	51,94
		114	5	57,16	92,67	4,1	45,68
112	10	59,11	85,83	3,8	39,86		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 80/60			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 5000 В	5000	131	-30	34,43	130,55	5,7	86,13
		128	-25	36,92	122,95	5,4	77,44
		125	-20	39,33	115,48	5,1	69,29
		123	-15	41,64	108,14	4,8	61,66
		121	-10	43,86	100,92	4,4	54,55
		118	-5	46	93,82	4,1	47,93
		116	0	48,05	86,84	3,8	41,79
		114	5	50,01	79,96	3,5	36,07
112	10	51,88	73,2	3,2	30,84		
Тип	Расход воздуха, м³/ч	Перепад давления воздуха, Па	Воздух входящий, С°	Температура воды, С° (вход/выход) 70/50			
				Воздух выходящий, С°	Мощность нагревателя, кВт	Расход воды, л/с	Падение давления воды, кПа
МПА 5000 В	5000	131	-30	27,77	117,05	5,1	73,07
		128	-25	30,19	109,57	4,8	64,99
		125	-20	32,51	102,21	4,5	57,45
		123	-15	34,74	94,98	4,2	50,43
		121	-10	36,89	87,85	3,9	43,89
		118	-5	38,94	80,84	3,5	37,87
		116	0	40,91	73,95	3,2	32,33
		114	5	42,8	67,15	2,9	27,26
112	10	44,59	60,45	2,7	22,62		

Табл. 8

Тип	Габаритные и установочные размеры, мм										Масса, кг
	A	B	C	E	F	J	L/L1	H	G	D*	
МПА 800 В	650	500	350	400	200	549	530/-	220	420	200	40
МПА 1200 В	650	500	350	400	200	549	530/-	220	420	200	40
МПА 1800 В	800	600	480	500	250	649	680/-	270	520	250	60
МПА 2500 В	800	600	480	500	300	649	680/-	320	520	315	62
МПА 3200 В	1000	710	530	600	300	759	880/440	320	620	315	90
МПА 3500 В	1000	710	530	600	350	759	880/440	370	620	355	90
МПА 5000 В	1299	925	670	800	500	971	720/360	520	820	400	136

D \* — диаметр переходного патрубка для подсоединения к круглым каналам (на рисунке не указан).

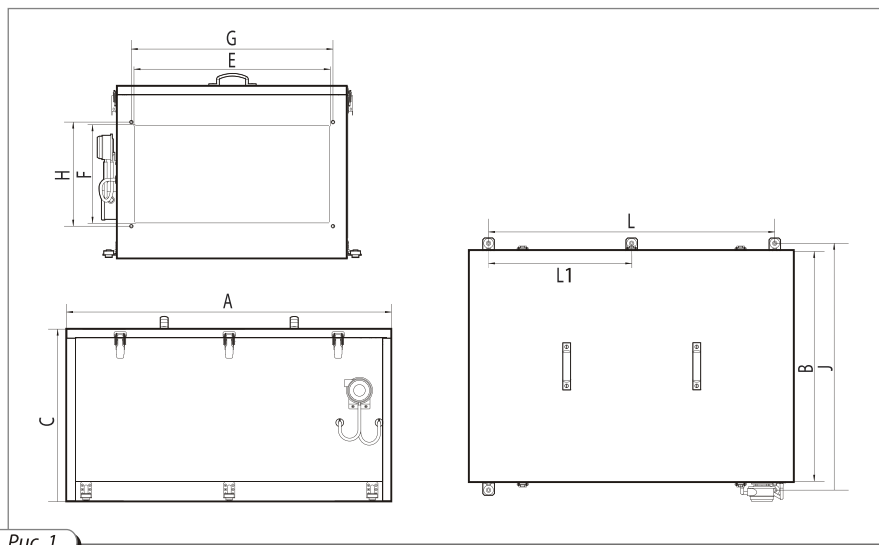


Рис. 1



## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации установки «МПА В» должны выполняться требования настоящего руководства по эксплуатации, «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил безопасной эксплуатации электроустановок потребителей», действующих строительных норм и правил, а также «Правил пожарной безопасности в Украине». Перед включением «МПА В» необходимо убедиться в отсутствии видимых повреждений, а также отсутствии в канале посторонних предметов, утечки в местах соединений.

Подключение «МПА В» осуществляется специалистом-монтажником, имеющим допуск к выполнению подобных работ. Нагреваемый воздух не должен содержать твердых, волокнистых, клейких, агрессивных примесей, способствующих коррозии алюминия, меди и цинка. Максимально допустимая температура воды +150°C при давлении — 1,0 МПа. Максимально допустимое давление — 1,6 МПа при температуре воды +100°C. Рабочее давление нагревающей воды — 0,8 МПа. Если теплоносителем является вода, «МПА В» устанавливается только внутри помещения, где поддерживается постоянная температура, которая не должна снизиться до точки замерзания. Наружное применение возможно только в случае, если теплоносителем является незамерзающая смесь.

- персонал, обслуживающий установку «МПА В», должен быть обучен и ознакомлен с настоящим руководством;
- установка «МПА В» должна использоваться исключительно по назначению;
- никогда не открывайте крышку, если установка «МПА В» работает!

Перед запуском установки «МПА В» в эксплуатацию проверьте:

- правильность монтажа к воздуховодам,
- правильность подключения к подаче электроэнергии, включая заземление и внешние предохранительные выключатели.



**Внимание! При замерзании воды в теплообменнике произойдет повреждение медных трубок: деформация и разрыв. Вследствие этого, произойдет утечка воды из контура теплоносителя, а нагреватель придет в негодность.**

**Не используйте установку «МПА В» для работы с пылевоздушной смесью.**

**Запрещается эксплуатация установки «МПА В» без надежного заземления.**

**При пожаре установку «МПА В» следует гасить средствами с CO<sub>2</sub> или порошковым наполнителем. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ С ВОДЯНЫМ НАПОЛНИТЕЛЕМ!**

## УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Внешний вид установки «МПА..В» показан на рис.2

- подогрев воздуха обеспечивается встроенным водяным нагревателем (поз.2);
- установка «МПА В» оснащена фильтром для воздуха класса фильтрации G4 (поз.3);
- (поз.4) съемная крышка оптимально используют место для монтажа установки «МПА В».
- конструкция позволяет провести стандартное подключение к прямоугольным каналам воздухораспределительной сети;

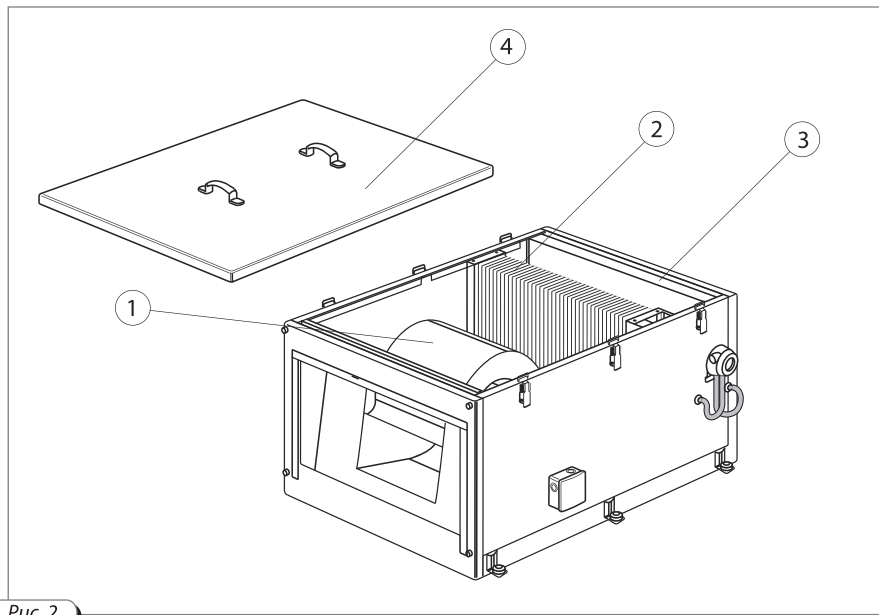


Рис. 2



## МОНТАЖ

Установка «МПА В» должна быть смонтирована так, чтобы стрелка на крышке совпадала с направлением движения воздуха в системе, чтобы к нему был хороший доступ для проведения работ по уходу, сервисному обслуживанию или замене.

Особенно это касается доступа к крышке, которая должна полностью открываться.

Установку «МПА В» можно поставить (рис.3) или подвесить (рис.3а) на резьбовых стержнях, при этом она должна быть прочно закреплена, чтобы полностью исключить возможность освобождения или падения (необходимо учесть вес установки «МПА В» и материал, к которому она прикрепляется), с применением всех монтажных L-образных держателей с антивибрационной вставкой, прикрепленных к основанию установки.

Установка «МПА В» предназначена для монтажа в прямоугольные или круглые воздуховоды;

- рекомендуем подключать трубопровод через гибкое соединение для предотвращения передачи шума и случайных колебаний;
- крепежные размеры подключаемого канала должны совпадать с крепежными размерами установки «МПА В».

Удаленность установки «МПА В» от поворотов воздуховода должна быть как минимум в два раза больше, чем соединительный диаметр канала.



**Монтаж установки «МПА В» должен проводить квалифицированное лицо или фирма, прошедшие соответствующие обучение, имеющие необходимые инструменты и материалы.**

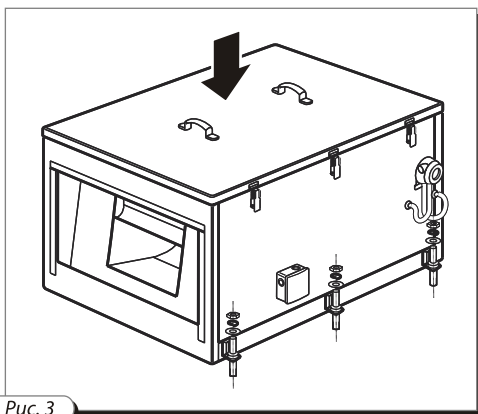


Рис. 3

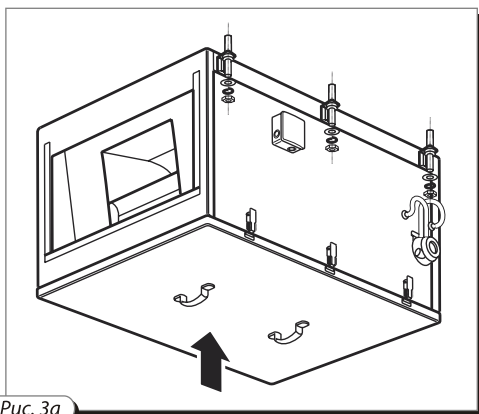


Рис. 3а



**Перед проведением любых работ в установке «МПА В» ее необходимо отключить от источника электроэнергии. Подключение установки к сети должен осуществлять квалифицированный электрик. Номинальные значения электрических параметров установки «МПА В» приведены на наклейке завода-изготовителя. Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРОСЕТИ

Питание установки «МПА В» осуществляется от электросети переменного тока: однофазной напряжением 230В/50Гц (МПА 800 В...2500 В) или трехфазной напряжением 400В/50Гц (МПА 3200 В...5000 В) в зависимости от модификации.

Установка должна быть подключена с помощью изолированных, прочных и термоустойчивых проводников (кабеля, проводов) сечением не менее 1 кв. мм. При их выборе необходимо учитывать максимально допустимый нагрев провода, зависящий от типа провода, его изоляции, длины провода и способа его прокладки (в воздухе, в трубах, в стене). Подключение установки «МПА В» должно производиться на клеммной колодке, установленной в распределительной коробке, в соответствии со схемой подключения и обозначением клемм согласно рисунку 4 (4а — однофазное подключение, 4б — трехфазное подключение). Обозначения клемм нанесены на наклейке внутри распределительной коробки.



**Любые изменения во внутреннем подключении запрещены и ведут к потере права на гарантию.**

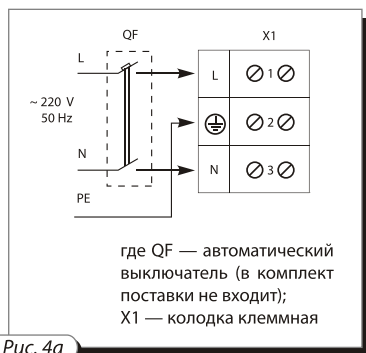


Рис. 4а

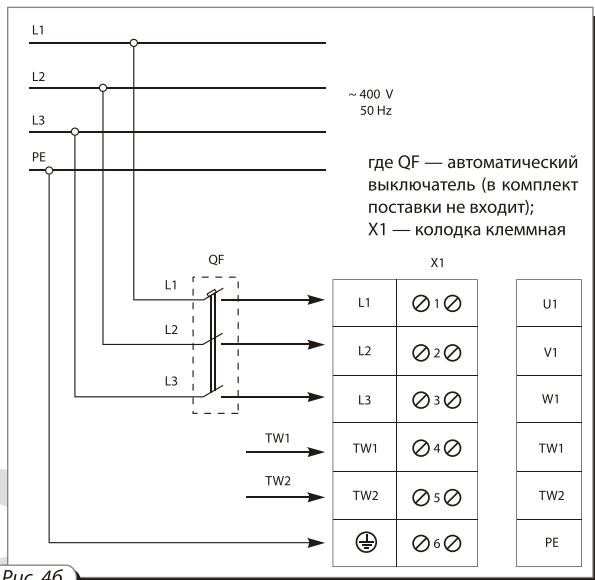


Рис. 4б

Ввод проводников в распределительную коробку производится через гермоввод, расположенный на стенке коробки для сохранения класса электрозащиты. На внешнем вводе проводников должен быть установлен встроенный в стационарную сеть электроснабжения автоматический выключатель QF, разрывающий все фазы сети, который следует располагать так, чтобы к нему был свободный доступ для оперативного отключения установки.



**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ**

Хранить установку «МПА В» необходимо в заводской упаковке в вентилируемом, сухом помещении при температуре от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

Наличие в воздухе паров и примесей, вызывающих коррозию и нарушающих изоляцию и герметичность соединений не допускается.

Во время разгрузки и хранения необходимо пользоваться подъемной техникой, чтобы избежать повреждения изделия, вследствие падения или сильных колебаний.

Транспортировать разрешается любым видом транспорта при условии защиты изделия от атмосферных осадков и механических повреждений.

Погрузка и разгрузка должны производиться без резких толчков и ударов.

**ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Производитель гарантирует нормальную работу установки «МПА В» в течение двух лет со дня продажи через розничную торговую сеть при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

При отсутствии отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется с момента изготовления.

В случае появления нарушений в работе установки «МПА В» в период гарантийного срока предприятие-изготовитель принимает претензии от заказчика только при получении от заказчика технически обоснованного акта с указанием характера неисправности.

При самостоятельном внесении изменений в электрическую схему изделие снимается с бесплатного гарантийного обслуживания.

**Гарантийный (по предъявлению гарантийного талона со штампом торговой организации и руководством по эксплуатации на изделие) и после гарантийный ремонт**



**РЕКЛАМАЦИИ БЕЗ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ НА ИЗДЕЛИЕ С ЗАПОЛНЕННЫМ СВИДЕТЕЛЬСТВОМ О ПОДКЛЮЧЕНИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за повреждения, полученные в результате использования установки «МПА В» не по назначению или при грубом механическом вмешательстве.**

**Владелец установки «МПА В» должен следовать инструкции.**



## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Моноблочный приточный агрегат «МПА \_\_\_\_\_ В» соответствует

техническим условиям ТУ У В.2.5-29.7-30637114-016:2008  
и признан годным к эксплуатации.

Клеймо приёмщика \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Продан  
наименование предприятия торговли, штамп магазина

Дата продажи \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОДКЛЮЧЕНИИ

Моноблочный приточный агрегат «МПА \_\_\_\_\_ В» подключен к сети в соответствии с требованиями данного Руководства по эксплуатации специалистом:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

---



---



---

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН




---



---



---



---



---

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Lined area for notes, consisting of 22 horizontal lines.

