



*PLEASE READ CAREFULLY ALL INSTRUCTIONS AND KEEP THEM FOR FUTURE REFERENCE*

*ВНИМАТЕЛЬНО УЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ И СОХРАНЯЙТЕ НА ВСЬ ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ*



Воздуходувки серии МТ

## ПАСПОРТ

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

настоящая инструкция по эксплуатации содержит важные указания и предупреждения по технике безопасности.

[www.megatechnika.com](http://www.megatechnika.com)

Возможны изменения без предварительного уведомления.

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Перед вводом в эксплуатацию прочитайте эту Инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию воздуходувок и агрегатов модельного ряда МТ.

Настоящая инструкция Вам позволит подробно ознакомиться с воздуходувками серии МТ и обеспечить их безопасную и безотказную эксплуатацию, и длительный срок службы.

Воздуходувки серии МТ соответствуют Декларации ТС. Внесение изменений в любые детали воздуходувок и агрегатов строго запрещено и ведет к прекращению гарантии и сертификата соответствия.

Использование неоригинальных запасных частей может привести к ситуации, за которую производитель не будет нести ответственность, включая возникший ущерб. Инструкция должна постоянно находиться рядом с воздуходувками и агрегатами.

Настоящая инструкция не может предусмотреть опасности и риски, вытекающие из неправильного или непредполагаемого использования оборудования, а также опасности и риски, вытекающие из специфических местных условий. Защита от таких опасностей и рисков должна содержаться во внутрипроизводственных инструкциях по технике безопасности.

С настоящей инструкцией необходимо ознакомиться перед началом эксплуатации установки. Не проводите операции до того, пока внимательно не ознакомитесь с настоящей инструкцией и не поймете все приведенные в ней указания.

Во время гарантийного срока ремонт должен производиться только квалифицированным персоналом компании «Мегатехника» или авторизованными дилерами.

Данная Инструкция содержит руководство по эксплуатации только стандартных воздуходувок и агрегатов серии МТ, предназначенных для подачи воздуха под избыточным давлением до 100 кПа.

К некоторым выбранным частям поставляется отдельная документация.

Если в настоящей инструкции приводится ссылка на отдельную документацию, то с этой документацией необходимо ознакомиться и соблюдать ее.

Все изменения в настоящей инструкции по эксплуатации могут проводиться только компанией «Мегатехника» или с её письменного согласия.

## БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ

- Ответственный за эксплуатацию воздуходувок МТ должен обеспечить соответствующие условия для работы и использования установки согласно данной инструкции.
- Ответственный за эксплуатацию должен обучить обслуживающий персонал безопасной работе с использованием защитных средств.
- Технический осмотр и обслуживание должны выполняться только квалифицированным и обученным персоналом, который действует в соответствии с данной инструкцией.
- Ремонт и техническое обслуживание должен выполнять только квалифицированный персонал, ознакомленный с данной инструкцией, техническими условиями и действующими нормативными актами по технике безопасности.
- Запрещено использовать воздуходувки и агрегаты не по прямому назначению.
- Запрещено вмешательство в работу воздуходувок и агрегатов во время их эксплуатации.
- Во время технического обслуживания и ремонта воздуходувок и агрегатов необходимо произвести отключения электрической части для обеспечения невозможности несанкционированного пуска.
- Работа с электрооборудованием разрешается только квалифицированному персоналу, имеющему соответствующий допуск по электробезопасности.
- Стандартные воздуходувки и агрегаты модельного ряда МТ предназначены только для воздуха. Строго запрещена их эксплуатация во взрывоопасной или агрессивной окружающей среде.
- Очистительные вещества и растворители необходимо использовать согласно инструкциям производителя.



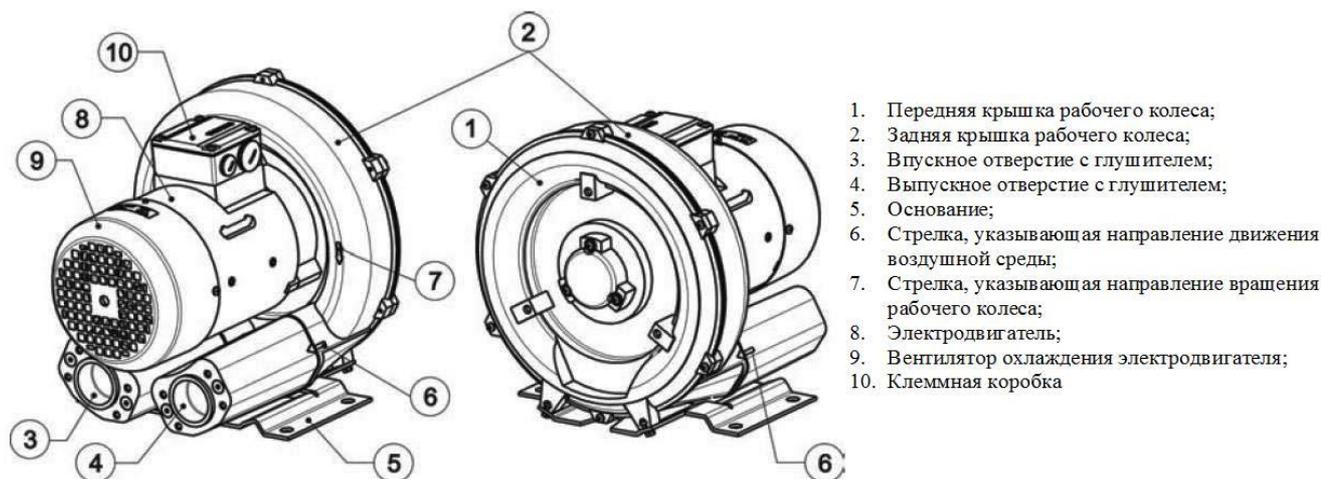
## 1. Основные сведения

<b>Наименования изделия:</b>	воздуходувка (компрессор с боковым каналом)
<b>Изготовитель:</b>	произведено по заказу Компании «Мегатехника»
<b>Область применения</b>	предназначена для нагнетания или откачивания воздушной среды (неагрессивных и невзрывоопасных газов)

## 2. Комплектность

Воздуходувка с электродвигателем	– 1 шт;
Упаковочный ящик (коробка)	– 1 шт;
Паспорт (руководство по эксплуатации)	– 1 экз.

## 3. Общие технические данные



**Таблица параметров воздуховок серии МТ**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Номинальный ток, А	Мощность, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шум, дБ	Вес, кг	Присоединительный размер, мм
<b>Одноступенчатые воздуховоды (220В)</b>										
МТ 11МС-0,2 (230В)	50	230	1,5	0,2	70	-100	100	51	7	1"
МТ 11МС-0,25 (230В)	50	230	1,7	0,25	70	-110	110	51	8	1"
МТ 21МС-0,37 (230В)	50	230	2,7	0,37	80	-110	110	53	11	1 1/4"
МТ 23МС-0,37 (230В)	50	230	2,7	0,37	100	-110	110	54	11	1 1/4"
МТ 31МС-0,55 (230В)	50	230	3,7	0,55	100	-120	120	55	13	1 1/4"
МТ 31МС-0,7 (230В)	50	230	4,8	0,7	100	-150	150	55	14	1 1/4"
МТ 33МС-0,7 (230В)	50	230	4,8	0,7	140	-100	100	56	14	1 1/4"
МТ 41МС-0,7 (230В)	50	230	4,8	0,7	145	-120	130	63	15	1 1/2"
МТ 41МС-0,8 (230В)	50	230	5,2	0,8	145	-150	160	63	15	1 1/2"
МТ 41МС-1,1 (230В)	50	230	7,3	1,1	145	-150	190	63	16	1 1/2"
МТ 43МС-0,8 (230В)	50	230	5,2	0,8	180	-100	110	64	16	1 1/2"
МТ 43МС-1,1 (230В)	50	230	7,3	1,1	180	-150	140	64	17	1 1/2"
МТ 51МС-1,1 (230В)	50	230	7,3	1,1	210	-160	160	64	21	55 мм
МТ 51МС-1,5 (230В)	50	230	10,4	1,5	210	-190	200	64	24	55 мм
МТ 53МС-1,5 (230В)	50	230	10,4	1,5	270	-150	140	65	26	55 мм
МТ 61МС-2,2 (230В)	50	230	12,8	2,2	265	-235	220	69	28	55 мм
МТ 71МС-2,2 (230В)	50	230	12,8	2,2	318	-190	190	72	30	55 мм

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

**Таблица параметров воздуховок серии MT**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Номин. ток, А	Мощность, кВт	Пр-ть, м.куб/час при ΔP = 0	Вакуум, ΔP mbar (max)	Давление, ΔP mbar (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоединительный размер, мм
<b>Одноступенчатые воздуховки (380В)</b>										
MT 11MC-0,2	50	200-240 Δ/345-415 Y	1,75 Δ/1,0 Y	0,2	70	-100	100	51	6	1"
MT 11MC-0,25	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,1 Δ/1,2 Y	0,25	70	-110	110	51	7	1"
MT 21MC-0,25	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,1 Δ/1,2 Y	0,25	80	-100	100	53	9	1 1/4"
MT 21MC-0,4	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,6 Δ/1,5 Y	0,4	80	-120	130	53	10	1 1/4"
MT 23MC-0,25	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,1 Δ/1,2 Y	0,25	105	-80	70	54	10	1 1/4"
MT 23MC-0,4	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,6 Δ/1,5 Y	0,4	105	-120	130	54	11	1 1/4"
MT 23MC-0,7	50	200-240 Δ/345-415 Y	3,8 Δ/2,2 Y	0,7	105	-120	140	54	12	1 1/4"
MT 31MC-0,55	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,8 Δ/1,6 Y	0,55	100	-110	120	53	11	1 1/2"
MT 31MC-0,7	50	200-240 Δ/345-415 Y	3,8 Δ/2,2 Y	0,7	100	-150	150	55	12	1 1/2"
MT 33MC-0,55	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,8 Δ/1,6 Y	0,55	140	-60	60	56	12	1 1/2"
MT 33MC-0,7	50	200-240 Δ/345-415 Y	3,8 Δ/2,2 Y	0,7	140	-100	100	56	13	1 1/2"
MT 41MC-0,7	50	200-240 Δ/345-415 Y	3,8 Δ/2,2 Y	0,7	145	-120	120	53	13	1 1/2"
MT 41MC-0,85	50	200-240 Δ/345-415 Y	4,2 Δ/2,4 Y	0,85	145	-160	160	63	16	1 1/2"
MT 41MC-1,3	50	200-240 Δ/345-415 Y	5,7 Δ/3,3 Y	1,3	145	-170	200	63	17	1 1/2"
MT 43MC-0,7	50	200-240 Δ/345-415 Y	3,8 Δ/2,2 Y	0,7	180	-70	70	64	14	1 1/2"
MT 43MC-0,85	50	200-240 Δ/345-415 Y	4,2 Δ/2,4 Y	0,85	180	-110	100	64	17	1 1/2"
MT 43MC-1,3	50	200-240 Δ/345-415 Y	5,7 Δ/3,3 Y	1,3	180	-180	180	64	18	1 1/2"
MT 49MC-0,55	50	200-240 Δ/345-415 Y	2,8 Δ/1,6 Y	0,55	140	-120	120	63	18	1 1/2"
MT 51MC-0,85	50	200-240 Δ/345-415 Y	4,2 Δ/2,4 Y	0,85	210	-100	100	53	20	55 мм
MT 51MC-1,3	50	200-240 Δ/345-415 Y	5,7 Δ/3,3 Y	1,3	210	-170	170	64	22	55 мм
MT 51MC-1,6	50	200-240 Δ/345-415 Y	7,5 Δ/4,3 Y	1,6	210	-200	190	64	23	55 мм
MT 51MC-2,2	50	200-240 Δ/345-415 Y	9,7 Δ/5,6 Y	2,2	210	-220	270	64	25	55 мм
MT 53MC-0,85	50	200-240 Δ/345-415 Y	4,2 Δ/2,4 Y	0,85	270	-40	40	65	21	55 мм
MT 53MC-1,3	50	200-240 Δ/345-415 Y	5,7 Δ/3,3 Y	1,3	270	-120	110	65	23	55 мм
MT 53MC-1,6	50	200-240 Δ/345-415 Y	7,5 Δ/4,3 Y	1,6	270	-160	150	65	24	55 мм
MT 53MC-2,2	50	200-240 Δ/345-415 Y	9,7 Δ/5,6 Y	2,2	270	-220	230	65	26	55 мм
MT 59MC-1,1	50	200-240 Δ/345-415 Y	5,7 Δ/3,3 Y	1,1	210	-130	150	64	23	55 мм

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

**Таблица параметров воздуходувок серии МТ**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Номинал. ток, А	Мощность, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ мбар (max)	Давление, $\Delta P$ мбар (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоединительный размер, мм
<b>Одноступенчатые воздуходувки (380В)</b>										
MT 61MC-1,6	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,6	265	-170	180	53	25	55 мм
MT 61MC-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	265	-235	220	69	28	55 мм
MT 61MC-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	265	-280	280	69	34	55 мм
MT 63MC-1,6	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,6	345	-125	125	70	26	55 мм
MT 63MC-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	345	-200	195	70	29	55 мм
MT 63MC-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	345	-240	220	70	35	55 мм
MT 71MC-1,6	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,6	318	-160	150	53	27	55 мм
MT 71MC-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	318	-190	190	69	30	55 мм
MT 71MC-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	318	-260	270	69	36	55 мм
MT 71MC-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	9,0 $\Delta$ /5,2 Y	4	318	-290	360	69	40	55 мм
MT 73MC-1,6	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,6	420	-100	100	70	29	55 мм
MT 73MC-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	420	-180	170	70	32	55 мм
MT 73MC-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	420	-220	200	70	37	55 мм
MT 73MC-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	9,0 $\Delta$ /5,2 Y	4	420	-260	260	70	43	55 мм
MT 79MC-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	320	-160	200	69	36	55 мм
MT 81MC-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	9,5 $\Delta$ /5,5 Y	4	530	-200	200	53	54	65 мм
MT 81MC-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	12,9 $\Delta$ /7,4 Y	5,5	530	-300	300	70	63	65 мм
MT 81MC-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	530	-320	430	70	66	65 мм
MT 83MC-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	9,5 $\Delta$ /5,5 Y	4	700	-150	140	70	57	65 мм
MT 83MC-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	12,9 $\Delta$ /7,4 Y	5,5	700	-200	190	70	66	65 мм
MT 83MC-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	700	-270	260	70	69	65 мм
MT 91MC-8,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	18,2 $\Delta$ /10,5 Y	8,5	1050	-190	190	53	93	100 мм
MT 91MC-12,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	28,0 $\Delta$ /16,2 Y	12,5	1050	-290	280	74	116	100 мм
MT 91MC-18,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	37,0 $\Delta$ /21,0 Y	18,5	1050	-360	460	74	126	100 мм
MT 93MC-8,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	18,2 $\Delta$ /10,5 Y	8,5	1370	-120	110	75	98	100 мм
MT 93MC-12,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	28,0 $\Delta$ /16,2 Y	12,5	1370	-190	180	75	121	100 мм
MT 93MC-15,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	32,0 $\Delta$ /17,3 Y	15	1370	-250	260	75	128	100 мм
MT 93MC-18,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	37,0 $\Delta$ /21,0 Y	18,5	1370	-320	340	75	131	100 мм

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

**Таблица параметров воздуходувок серии МТ**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Ном-ный ток, А	Мощ-сть, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоед-ный размер, мм
<b>Двухступенчатые воздуходувки (220В)</b>										
МТ 32ТС-1,1 (230В)	50	230	7,3	1,1	120	-240	280	58	17	1 1/4"
МТ 42ТС-1,5 (230В)	50	230	9,0	1,5	150	-280	290	66	26	1 1/4"

**Таблица параметров воздуходувок серии МТ**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Ном-ный ток, А	Мощ-сть, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоед-ный размер, мм
<b>Двухступенчатые воздуходувки (380В)</b>										
МТ 22ТС-0,7	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	3,8 $\Delta$ /2,2 Y	0,7	85	-210	240	55	15	1 1/4"
МТ 32ТС-0,85	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	4,2 $\Delta$ /2,4 Y	0,85	110	-200	230	58	17	1 1/4"
МТ 32ТС-1,3	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	5,7 $\Delta$ /3,3 Y	1,3	110	-280	290	58	18	1 1/4"
МТ 42ТС-1,6	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,6	150	-280	280	66	25	1 1/4"
МТ 42ТС-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	150	-320	420	66	27	1 1/4"
МТ 52ТС-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	230	-220	270	72	40	55 мм
МТ 52ТС-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	230	-340	410	72	40	55 мм
МТ 52ТС-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-520 Y	10,0 $\Delta$ /5,8 Y	4	230	-390	490	72	41	55 мм
МТ 72ТС-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	320	-200	190	73	43	55 мм
МТ 72ТС-3,0	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	12,5 $\Delta$ /7,2 Y	3	320	-250	250	73	48	55 мм
МТ 72ТС-4,3	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	10,0 $\Delta$ /5,2 Y	4,3	320	-360	360	73	54	55 мм
МТ 72ТС-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	13,3 $\Delta$ /7,7 Y	5,5	320	-420	500	73	66	55 мм
МТ 72ТС-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	320	-420	610	73	73	55 мм
МТ 74ТС-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	9,0 $\Delta$ /5,2 Y	4	500	-150	140	74	54	55 мм
МТ 74ТС-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	13,3 $\Delta$ /7,7 Y	5,5	500	-240	260	74	69	55 мм
МТ 74ТС-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	500	-240	320	74	75	55 мм

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

**Таблица параметров воздуховок серии МТ**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Ном-ный ток, А	Мощ-сть, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоед-ный размер, мм
<b>Двухступенчатые воздуховки (380В)</b>										
MT 82TC-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	13,3 $\Delta$ /7,7 Y	5,5	520	-280	260	74	83	65 мм
MT 82TC-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	520	-400	400	74	86	65 мм
MT 82TC-11,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	28,0 $\Delta$ /16,2 Y	11	520	-430	600	74	106	65 мм
MT 82TC-15,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	22,5 $\Delta$ /18,8 Y	15	520	-460	670	74	120	65 мм
MT 84TC-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16,7 $\Delta$ /9,6 Y	7,5	900	-200	180	74	91	65 мм
MT 84TC-11,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	28,0 $\Delta$ /16,2 Y	11	900	-280	370	74	110	65 мм
MT 92TC-12,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	28,0 $\Delta$ /16,2 Y	12,5	1110	-300	270	74	187	100 мм
MT 92TC-16,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	35,0 $\Delta$ /20,0 Y	16,5	1110	-410	370	74	197	100 мм
MT 92TC-20,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	40,0 $\Delta$ /23,0 Y	20	1110	-440	500	74	204	100 мм
MT 92TC-25,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	52,0 $\Delta$ /30,0 Y	25	1110	-440	590	74	211	100 мм
MT 94TC-15,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	35,0 $\Delta$ /20,0 Y	15	1940	-130	110	75	131	100 мм
MT 94TC-20,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	40,0 $\Delta$ /23,0 Y	20	1940	-220	200	75	187	100 мм
MT 94TC-25,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	52,0 $\Delta$ /30,0 Y	25	1940	-310	280	75	219	100 мм
MT 96TC-15,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	35,0 $\Delta$ /20,0 Y	15	2050	-160	170	75	220	135 мм
MT 96TC-20,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	40,0 $\Delta$ /23,0 Y	20	2050	-250	230	75	230	135 мм
MT 96TC-25,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	52,0 $\Delta$ /30,0 Y	25	2050	-310	280	75	225	135 мм

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

**Таблица параметров воздуходувок серии**

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Ном-ный ток, А	Мощ-сть, кВт	Пр-ть, м.куб/час при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шум, дВ	Вес, кг	Присоед-ный размер, мм
<b>Высоконапорные воздуходувки (220В)</b>										
MT 21HP-0,55 (230В)	50	115/230	13/3,1	0,55	47	-230	290	57	18	1 1/4"
MT 22HP-1,5 (230В)	50	115/230	19,4/9,7	1,5	47	-370	600	58	30	1 1/4"
MT 31HP-0,94 (230В)	50	230	9	0,94	66	-250	350	57	18	1 1/4"
MT 32HP-1,5 (230В)	50	115/230	15,2/7,6	1,5	65	-400	550	59	32	1 1/4"
MT 41HP-1,1 (230В)	50	230	10,1	1,1	87	-300	380	58	23	1 1/4"

Модель	Частота, Гц	Входное напряжение, В	Ном-ный ток, А	Мо-щ-сть, кВт	Пр-ть, м.куб/ча с при $\Delta P = 0$	Вакуум, $\Delta P$ mbar (max)	Давление, $\Delta P$ mbar (max)	Шу м, дВ	Вес, кг	Присоед-ный размер, мм
<b>Высоконапорные воздуходувки (380В)</b>										
MT 21HP-0,55	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	2,8 $\Delta$ /1,6 Y	0,55	47	-230	290	53	16	1 1/4"
MT 22HP-0,81	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	4 $\Delta$ /2,3 Y	0,81	47	-370	490	53	24	1 1/4"
MT 22HP-1,5	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,5	47	-370	650	58	28	1 1/4"
MT 31HP-0,55	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	2,8 $\Delta$ /1,6 Y	0,55	66	-250	250	57	16	1 1/4"
MT 31HP-0,81	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	4 $\Delta$ /2,3 Y	0,81	66	-280	350	57	17	1 1/4"
MT 32HP-1,1	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	5,4 $\Delta$ /3,1 Y	1,1	65	-400	480	59	29	1 1/4"
MT 32HP-1,5	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,5	65	-440	540	59	30	1 1/4"
MT 41HP-1,1	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	5,4 $\Delta$ /3,1 Y	1,1	87	-300	380	58	23	1 1/4"
MT 42HP-1,5	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,5	87	-480	450	61	33	1 1/4"
MT 42HP-3,3	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	13 $\Delta$ /7,5 Y	3,3	87	-500	750	61	39	1 1/4"
MT 51HP-1,5	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	7,5 $\Delta$ /4,3 Y	1,5	120	-310	360	64	26	1 1/4"
MT 51HP-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	120	-310	430	64	29	1 1/4"
MT 52HP-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	120	-470	460	64	40	1 1/4"
MT 52HP-4,0	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	8,1 $\Delta$ /4,7 Y	4	120	-500	820	65	51	1 1/4"
MT 61HP-2,2	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	9,7 $\Delta$ /5,6 Y	2,2	165	-340	360	65	32	1 1/4"
MT 61HP-3,3	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	13 $\Delta$ /7,5 Y	3,3	165	-340	480	65	35	1 1/4"
MT 62HP-3,3	50	200-240 $\Delta$ /345-415 Y	13 $\Delta$ /7,5 Y	3,3	165	-460	500	67	48	1 1/4"
MT 62HP-5,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	11,5 $\Delta$ /6,6 Y	5,5	165	-520	750	68	65	1 1/4"
MT 63HP-7,5	50	345-415 $\Delta$ /600-720 Y	16 $\Delta$ /9,2 Y	7,5	170	-700	910	72	86	1 1/4"

\*Noise measured at 1 m distance with inlet and outlet ports piped, in accordance to ISO 3744.

\*Шум, измеренный на расстоянии 1 м. от входного и выходного отверстий в соответствии с нормами ISO 3744.

#### 4. Инструкция по монтажу и эксплуатации

## 1. ОБЩАЯ ИНСТРУКЦИЯ

### ВНИМАНИЕ!

Промышленные воздуходувки МТ (компрессоры-вентиляторы с боковым каналом) были разработаны и изготовлены для эксплуатации подготовленным персоналом.



Воздуходувки МТ, как и любое оборудование, находящееся под напряжением, под избыточным давлением, с горячими поверхностями, с вращающимися и движущимися частями, являются источником повышенной опасности и требуют соблюдения правил и мер безопасности при эксплуатации.



Пользователь должен гарантировать, что:

Транспортировка, монтаж, установка, подключение, обслуживание и ремонт будут выполняться квалифицированным персоналом. Т.е. персоналом, который имеет соответствующую подготовку и знание правил и мер безопасности для обеспечения безопасной эксплуатации, исключающей травмы и возможные риски для здоровья.

**Персонал обязан ознакомиться с данной инструкцией и соблюдать её во время работы с оборудованием.**

**Запрещается эксплуатация оборудования неквалифицированным и неподготовленным персоналом.**

**Во время монтажа и подключения оборудования должны соблюдаться требования данной инструкции.**

**Запрещается эксплуатация оборудования, если оно не соответствует Директиве ЕС.**

**Пользователь обязан знать, что:**

- поверхностные температуры могут достигать до 160°C;
- оборудование работает под избыточным давлением до 0,10 МПа;
- могут быть незначительные потери транспортируемого газа;
- уровень шума может быть выше при определённых условиях.

### 1.1 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Воздуходувки МТ разработаны для непрерывного нагнетания или откачки воздуха или невзрывчатых, неопасных и невоспламеняющихся газовых смесей и предназначены для эксплуатации в невзрывоопасной окружающей среде.

Твердые частицы, даже мелкие, включая грязь, могут нанести серьезный ущерб оборудованию; поэтому важно предотвратить попадание таких частиц с помощью соответствующих фильтров на входе в воздуходувку. **(Оборудование, используемое без соответствующего фильтра, СНИМАЕТСЯ С ГАРАНТИИ).**

Не допускается превышение максимального давления (Максимальные параметры указаны на странице 1, 2, 3).

**НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ ОБОРУДОВАНИЕ С ПОЛНОСТЬЮ ЗАКРЫТЫМ ВХОДНЫМ ИЛИ ВЫХОДНЫМ ОТВЕРСТИЕМ. (ИСПОЛЬЗУЙТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ)**

Характеристики воздуходувки могут отклоняться из-за следующих факторов:

- Условия всасывания или давления отличаются от справочных условий (1013 mbar);
- Смешанный режим эксплуатации (одновременное использование на нагнетание и откачку воздуха или невзрывоопасных газовых смесей);
- Транспортировка газа с температурой или удельной массой отличающейся от справочных данных (1.23 кг/м<sup>3</sup>; 15 °C);
- Изменения скорости вращения вала относительно номинальной.

Температура газа на входе в воздуходувку и окружающая температура должна быть в диапазоне от -15°C до +40°C (в тоже

время необходимо обеспечить хорошую вентиляцию)

Оборудование, которое подвергается частому включению или эксплуатируется при высокой окружающей температуре, имеет высокую вероятность перегрева, и в таких случаях необходимо требовать дополнительную информацию у поставщика.

Для взрывоопасных газов необходимо требовать информацию по воздуходувкам специального исполнения.

### 1.2 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить оборудование следует в сухом месте, предпочтительно в оригинальной упаковке. Не удаляйте защитные крышки на входных и выходных отверстиях.

Для перемещения оборудования, упакованного в коробки, используйте полки или поддерживайте за основу, обеспечивая максимальную устойчивость. Во всех случаях необходимо обращаться с оборудованием осторожно и не допускать его падения и ударов.

Погрузочно-разгрузочные работы должны производиться с помощью специальных средств и в соответствии с правилами и мерами безопасности.

- допускать к работе только квалифицированный персонал;
- используйте специальную рабочую одежду и защитные средства;
- обеспечьте свободное рабочее пространство с ровной поверхностью и без препятствий.

Оборудование весом свыше 30 кг. оснащено специальным приспособлением для подъёма с помощью крана. (Вес оборудования указан на странице в таблице параметров).

### 1.3 МОНТАЖ

#### 1.3.1 ВОЗДУХОДУВКА МТ

Оборудование необходимо установить в хорошо проветриваемом помещении, где температура окружающей среды не превышает 40°C.

Если оборудование устанавливается на улице, то обеспечьте защиту от воздействия прямого солнечного света и атмосферных осадков, особенно для воздуходувок с вертикальной установкой.

#### ВАЖНО!

**Попадание посторонних предметов во внутреннюю полость воздуходувки может нанести серьезный ущерб. Не допускайте попадания во внутреннюю полость пыли, песка, окислы, вязких жидкостей, смол и т.д.**

Воздуходувки могут устанавливаться в горизонтальном или вертикальном положении.

#### ВНИМАНИЕ!

Если воздуходувка установлена неустойчиво, то при пуске возможно перемещение или опрокидывание из-за высокого вращающегося момента.

Оборудование должно обеспечивать необходимую устойчивость во избежание возможных травм или повреждения оборудования.

При подключении воздуходувки к трубопроводу, удалите защитные крышки с входного и выходного отверстий воздуходувки и используйте гибкие шланги для предотвращения передачи вибраций на трубопровод. Не используйте жесткие соединения, поскольку они могут вызывать разрушающие колебания. При присоединении впускного и выпускного патрубков в двухступенчатых воздуходувках, удостоверьтесь в правильности монтажа, чтобы не допустить изменение параметров воздуходувки и её некорректную работу.

Не забудьте установить соответствующие фильтры на входе в воздуходувку.

Если необходимо регулировать поток воздуха, то установите регулирующий клапан (см. пункт 1.5).

Снимать защитные крышки на входном и выходном отверстиях только при окончательной установке.

Подбирайте размеры трубопроводов таким образом, чтобы минимизировать снижение давления.

## ВАЖНО!

- Не используйте шланги меньшего диаметра, чем присоединительные размеры воздуходувок;
- Используйте большие радиусы изгиба и избегайте прямых углов;
- Не используйте обратные клапаны, у которых отверстие меньше размера трубопровода;
- Давление с течением времени увеличивается из-за засоренности фильтров, своевременно производите замену сменных картриджей.

Во избежание перегрузки воздуходувки из-за повышенного давления необходимо устанавливать предохранительные клапаны.

После подключения двигателя к электросети проверьте направление вращения вала прежде, чем подсоединить трубопровод.

Воздуходувки МТ поставляются со стандартными глушителями на стороне всасывания и на стороне нагнетания (значения уровня шума показаны на странице 1, 2, 3).

Шум свободного потока воздуха может быть приглушен с помощью дополнительного глушителя.

При монтаже не устанавливайте воздуходувку на основании, которое может передавать или усиливать звук (например, резервуары, металлические листы, и т.п.).

Возможные схемы установки воздуходувок на последней странице.

Дополнительную информацию по шумозащите запрашивайте у поставщика.

### 1.3.2 ЭЛЕКТРДВИГАТЕЛИ

#### Предупреждение!

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ОТКЛЮЧЕНО.**

Электродвигатели для воздуходувок предназначены для работы при температурах в диапазоне от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  и на максимальной высоте над уровнем моря 1000 м.

Перед подключением необходимо убедиться в том, что напряжение и частота тока совпадают с обозначением на заводской табличке агрегата.

Допустимое отклонение напряжение от номинала составляет  $\pm 10\%$

При работе в иных условиях двигатель не может работать с полной нагрузкой, при этом могут возникать сложности с его запуском, особенно в случаях однофазного питания.

При подключении необходимо руководствоваться схемой, находящейся внутри коробки контактной группы.

Потери нагрузки трубопроводов часто недооцениваются, но они могут являться определяющими для дифференциального рабочего давления.

Подключите кабель к соответствующей клемме массы.

Предохранители не являются защитой для двигателя и, срабатывают только при коротком замыкании.

Аварийный выключатель двигателя (термический или токовый) необходим для защиты двигателя от перегрузок, при отсутствии одной фазы в сети, при слишком высокой пусковой нагрузке, при значительных перепадах напряжения, при заклинивании ротора.

Отрегулируйте аварийный выключатель на номинальное значение тока, указанное на табличке, которое для двигателя будет являться максимальным значением.

**ГАРАНТИЯ СНИМАЕТСЯ, ЕСЛИ НЕ ОБЕСПЕЧЕНА НЕОБХОДИМАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ.**

#### 1.3.2.1 ТОКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения потреблений рассчитано для номинальных условий, их изменение могут повлечь к отклонениям до 5%.

Возможна незначительная разница между замеряемыми фазовыми значениями до 9%

### 1.4 ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При включении необходимо:

- Проверить с помощью манометра или вакуумметра рабочее давление или разрежение.

- Проверить тарировку аварийного клапана.
- Проверить потребление двигателя и сравнить его со значением на заводской табличке.
- Провести тарировку защиты двигателя.
- После часа работы убедиться, что потребляемая мощность не превышает установленные значения.

### 1.5 РЕГУЛИРОВКА

Компрессоры-вентиляторы МТ саморегулируются на дифференциальное давление необходимое потребителю.

Растущему дифференциальному давлению соответствуют максимальное значение потребляемой мощности и повышение температуры до достижения кризисных значений работы двигателя при превышении максимально установленного давления.

Регулировка дифференциального рабочего давления может быть осуществлена путем прочистки трубопровода или уменьшением-увеличением расхода.

Для уменьшения напора установите клапан.

### 1.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Любое обслуживание, установка, перемещение или переподключение должны производиться только с выключенным агрегатом и только при разъединении от электрической цепи.

Даже при выключенном агрегате рабочее колесо в состоянии вращаться вручную - проявляйте осмотрительность, чтобы избежать травм.

При эксплуатации каждые 10-15 дней необходимо чистить картридж фильтра.

В запыленных помещениях необходимо чаще менять его.

Загрязнение фильтра вызывает большое сопротивление, что, в свою очередь, влечет к увеличению, потребляемой мощности и рабочей температуры.

**Внимание! Воздушные фильтры не предназначены для фильтрации воды. При уличной установке без шумозащитного кожуха необходимо исключить подсос капельной влаги!**

Необходимо проверять, чтобы дифференциальное давление со временем не изменялось.

Периодически агрегаты должны проверяться квалифицированным персоналом с тем, чтобы не допустить прямых или косвенных повреждений

Изменение нормальных условий работы (увеличение потребляемой мощности, аномально-повышенный шум, вибрация) является признаком неправильного функционирования агрегата.

В случаях возникновения технических проблем немедленно обращайтесь в СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР. Ремонт, предпринятый самостоятельно, снимает гарантийные обязательства.

Периодически удаляйте внешние загрязнения, которые могут препятствовать правильному теплообмену.

Для чистки внутренних частей руководствуйтесь инструкцией по сборке- разборке воздуходувок.

При нормальных условиях эксплуатации рабочий ресурс воздуходувок составляет 20 000 - 22 000 моточасов или 4 года.

Периодически удаляйте любые поверхностные загрязнения, которые могут стать причиной повышения рабочей температуры

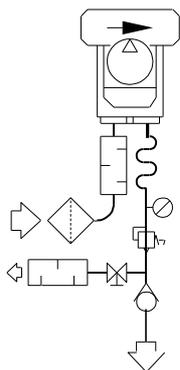
Обязанности, соглашения или юридические отношения регулируются соответствующим договором купли-продажи. Вышеуказанные положения не ограничиваются никоим образом содержанием настоящей инструкции.

Качество материалов и обработки гарантируются с общими условиями продаж. Гарантия теряет силу из-за: повреждений во время транспортировки; неправильного хранения; ошибок монтажа; неправильной эксплуатации; превышения установленных параметров; чрезмерных механических и/или электрических нагрузок.

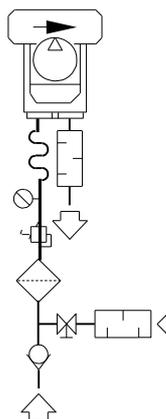
Сохраняйте упаковку для возможного дальнейшего использования.

## 2. СХЕМЫ УСТАНОВКИ

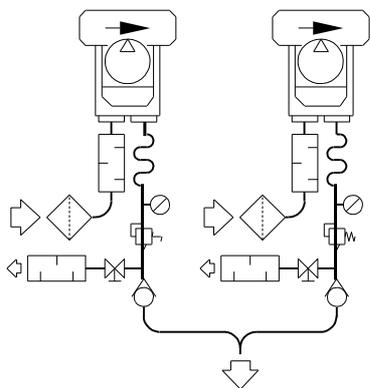
2.1 НАГНЕТАНИЕ



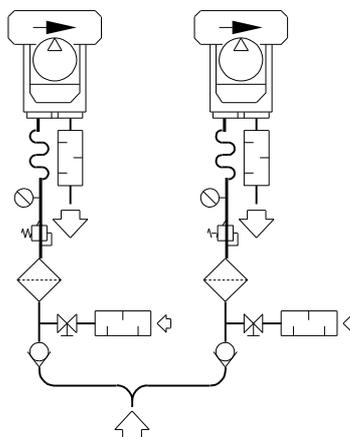
2.4 ВАКУУМ



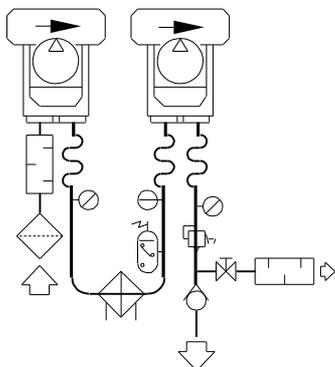
2.2 ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА НА НАГНЕТАНИЕ



2.5 ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ РАБОТА НА ВАКУУМ



2.3 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА НА НАГНЕТАНИЕ



(При последовательной работе воздуходувок необходимо обеспечить охлаждение воздуха на входе второй воздуходувки!)

2.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

	№	Название		№	Название
1		Фильтр	7		Обратный клапан
(2)		Дополнительный глушитель	8		Регулирующий клапан
3		Гибкое соединение	(9)		Охладитель
4		Манометр-Вакууметр	(10)		Термометр
5		Переключатель Давление-Вакуум	(11)		Тепловая защита
6		Предохранительный клапан	(x) IF NECESSARY		

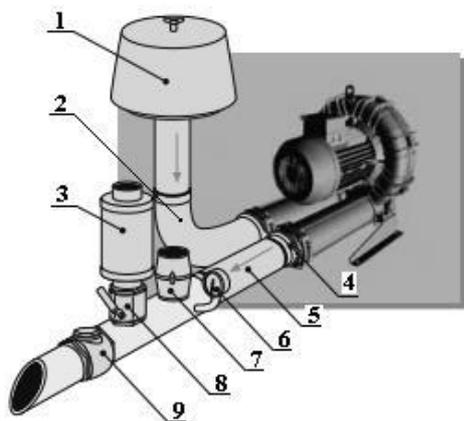
## 5. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если в работе воздухоудвки замечены какие-либо сбои, то попробуйте действовать согласно представленной ниже таблицы. Если их исправить не получается, то обратитесь в сервисный центр официального Представителя. **Сервисный центр: (800) 100-77-83**

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
<b>Воздуходувка не запускается</b>	Электрическая проводка подключена не правильно  Не соответствует напряжению электропитания  Рабочее колесо заклинивает	Проверьте подключение электрической проводки согласно монтажной схемы, находящейся в клеммной коробке.  Проверьте напряжение электропитания, измеренное на клеммах двигателя. Оно должно быть в пределах $\pm 5\%$ номинального напряжения.  Обратитесь в сервисный центр.
<b>Отсутствие или недостаточный поток воздуха</b>	Неправильное вращение рабочего колеса.  Засорился фильтр.	Убедитесь, что направление вращения, как показано на крышке воздухоудвки  Очистите или замените сменный картридж
<b>Потребляемая мощность превышает максимально допустимое</b>	Электрическая проводка подключена не правильно Падение напряжения на электропитании.  Засорился фильтр  Засорение внутренних частей воздухоудвки  Превышение максимального значения давления или вакуума.	Проверьте подключение электрической проводки согласно монтажной схемы, находящейся в клеммной коробке. Установите напряжение электропитания в установленных пределах.  Очистите или замените сменный картридж. Квалифицированному персоналу произвести чистку внутренней части воздухоудвки. Установите предохранительный клапан или клапан регулирования давления/вакуума
<b>Высокая температура воздуха</b>	Превышение максимального значения давления или вакуума.  Засорился фильтр  Засорение внутренних частей воздухоудвки  Засорены трубопроводы  Температура воздуха на входе в воздухоудвку превышает 40°C.	Установите предохранительный клапан или клапан регулирования давления/вакуума.  Очистите или замените сменный картридж.  Квалифицированному персоналу произвести чистку внутренней части воздухоудвки  Удалить засорённость  Используйте теплообменник, чтобы уменьшить температуру воздуха.
<b>Чрезмерный шум</b>	Поврежден звукоизоляционный материал.  Рабочее колесо задевает крышку рабочего колеса: a. Превышение максимального значения давления или вакуума b. Уменьшены зазоры между рабочим колесом и крышкой (пыль и т.д.).  Не правильная установка агрегата	Заменить звукоизоляционный материал  Установите предохранительный клапан или клапан регулирования давления/вакуума  Квалифицированному персоналу произвести чистку внутренней части воздухоудвки  Не рекомендуется установка агрегатов на шумопередающие или шумоусиливающие структуры (различные емкости, листового металл и т.д.)
<b>Повышенные вибрации</b>	Повреждено рабочее колесо.  Засорение на рабочем колесе.  Не правильная установка агрегата.	Заменить рабочее колесо.  Квалифицированному персоналу произвести чистку внутренней части воздухоудвки. Установите агрегат на виброопорах.

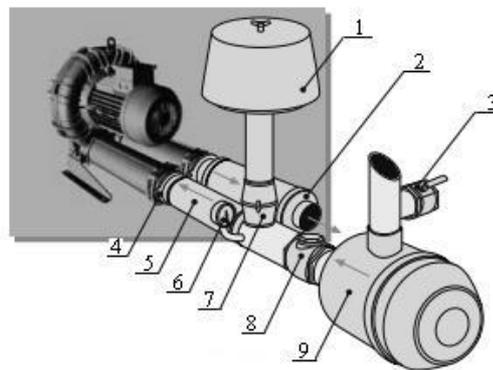
**Возможные варианты комплектации воздуходувок дополнительными аксессуарами**  
(схема комплектации дополнительными аксессуарами может отличаться в зависимости от моделей воздуходувок)

**Режим нагнетания**



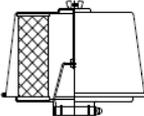
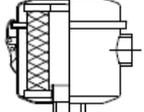
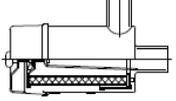
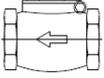
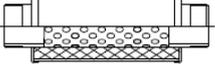
1. Воздушный фильтр тип ФЛМ;
2. Манифольд тип САМ;
3. Дополнительный глушитель тип FS;
4. Присоединительная муфта;
5. Гибкое соединение тип MF;
6. Манометр;
7. Предохранительный клапан;
8. Шаровый кран;
9. Обратный клапан тип VC.

**Режим вакуума**



1. Воздушный фильтр тип ФЛМ;
2. Дополнительный глушитель тип FS;
3. Шаровый кран;
4. Присоединительная муфта;
5. Гибкое соединение тип MF;
6. Вакууметр;
7. Предохранительный клапан;
8. Обратный клапан тип VC
9. Вакуумный фильтр.

**Дополнительные аксессуары (опция)**

	Воздушный фильтр
	Вакуумный фильтр
	Вакуумный фильтр циклонного типа
	Гибкое соединение
	Манометр
	Обратный клапан
	Предохранительный клапан
	Предохранительный клапан VLA
	Клапан регулирования вакуума RV
	Дополнительный глушитель

## **5. Гарантии изготовителя (поставщика)**

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки Покупателю. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- случайного повреждения со стороны покупателя;
- отсутствия заполненного гарантийного талона;
- вскрытия заводских пломб (если имеются);
- механических повреждений из-за несоблюдения правил эксплуатации, транспортировки, хранения;
- изменения конструкции оборудования, неправильного монтажа отдельных поставляемых элементов, или попытки самостоятельного ремонта;
- если изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер;
- применения оборудования не по прямому назначению или с неправильно подобранными параметрами;
- наличие повреждений, вызванных форс-мажорными обстоятельствами (пожар, наводнение и др.);
- наличие следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- ввода оборудования в эксплуатацию организацией, не имеющей лицензию на производство таких работ;
- эксплуатации оборудования без соответствующих фильтров и предохранительных клапанов, или их неправильного монтажа;
- эксплуатации оборудования без соответствующей защиты электрической цепи (термического или токового аварийного выключателя);

## **6. Условия гарантийного обслуживания**

Претензии к качеству могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются бесплатно (при условии, если дефект признан гарантийным случаем). Решение о замене или ремонте принимает Компания «Мегатехника». (тел.: (800) 100-77-83). Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность Компании «Мегатехника».

Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещается.

На этапе диагностики характера неисправности определяется: гарантийный случай или нет. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

Изделия принимаются в гарантийный ремонт полностью укомплектованными.

## **7. Условия постгарантийного обслуживания/ремонта**

При наступлении негарантийного случая Сервисный центр Компании «Мегатехника» по согласованию с Заказчиком осуществляет постгарантийное обслуживание/ремонт изделия. Сервисный центр извещает Заказчика о стоимости диагностики, а после проведения диагностики извещает Заказчика соответствующим письмом/актом с заключением о причинах выхода из строя изделия и стоимости ремонта, предложив заключить договор на постгарантийное обслуживание/ремонт.

Сервисный центр Компании «Мегатехника» осуществляет постгарантийное обслуживание/ремонт только после подписания отдельного соответствующего соглашения/договора.

После ремонта изделия на него устанавливается гарантийный срок 6 месяцев в части проведенных работ.

Отправка изделия на постгарантийное обслуживание/ремонт и возврат его Потребителю осуществляется за счет Заказчика.