



TK-100

КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ

TK-100-2, TK-100-2A

TK-100-3, TK-100-3A



ЕАС

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие	3
1. Введение	4
1.1. Назначение изделия	4
1.2. Меры безопасности	4
2. Описание	7
2.1. Технические характеристики	8
2.2. Конструкция устройства.....	9
2.3. Маркировка	14
2.4. Распаковка и комплектация	14
3. Использование по назначению	15
3.1 Подготовка к работе	15
3.2 Эксплуатация	16
3.3. Техническое обслуживание	18
4. Возможные неисправности и их устранение	21
5. Хранение и транспортирование	22
6. Заказ запасных частей и аксессуаров	22
7. Особые замечания	23
8. Гарантийные условия	23
9. Свидетельство о приемке	25
Гарантийный талон	26

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ СИМВОЛЫ

Символы используются, чтобы предупредить Вас о потенциальной опасности получения травмы, поломки оборудования, или о важности указанной далее информации.



Указывает опасную ситуацию, которая может привести к смерти или серьезной ране.



Указывает опасную ситуацию, которая может привести к материальному ущербу или к поломке оборудования.



Важная информация.

ПРЕДИСЛОВИЕ

- ▶ За повреждения, нанесенные оборудованию во время транспортировки, ответственность несет транспортная компания.
- ▶ Производитель принял все меры предосторожности, обеспечивающие безопасность оборудования. Однако качественная подготовка операторов и правильная эксплуатация также способствуют повышению безопасности. Не допускайте персонал к эксплуатации и ремонту оборудования без предварительного изучения работниками данной инструкции.
- ▶ Подключение электропитания к оборудованию должно проводиться только опытными профессиональными техническими специалистами с учетом задекларированной потребляемой мощности, и с соблюдением технических требований, предъявляемых к монтажу электроустановок.
- ▶ Надежность заземления оборудования непременное условие гарантии личной безопасности работников при эксплуатации электроустановок.
- ▶ Производитель может менять конструкцию оборудования без предварительного уведомления потребителей в интересах улучшения функциональных характеристик оборудования и его безопасности
- ▶ Внимательно ознакомьтесь с условиями гарантии и проконтролируйте заполнение гарантийного талона предприятием – поставщиком оборудования. В случае необходимости гарантийного ремонта оборудования, предъявите гарантийный талон уполномоченному сервисному центру. Без предоставления гарантийного талона бесплатное гарантийное сервисное обслуживание не выполняется (проводится за счет владельца).
- ▶ Внимательно ознакомьтесь с предупреждающими знаками на оборудовании.

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для персонала, работающего с компрессорами ТК-100 и обслуживающего их. Работающие с оборудованием должны изучить данное руководство перед выполнением любой операции.

Руководство содержит важную информацию:

- личная безопасность операторов и обслуживающего персонала;
- сохранность оборудования.

СОХРАНЕНИЕ РУКОВОДСТВА

Это руководство является неотъемлемой частью оборудования. Оно должно храниться непосредственно возле рабочего места так, чтобы операторы или обслуживающий персонал могли быстро воспользоваться им в любое время. Особенно рекомендуется внимательно изучить информацию и предупреждения по безопасности.

Установка, наладка, первичный запуск и испытание, техническое обслуживание, ремонт и демонтаж оборудования должны выполняться специально обученным персоналом. Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или имуществу, если любая из выше перечисленных операций была выполнена неправомочным персоналом, или, когда оборудование было использовано не по прямому назначению.

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Компрессор предназначен для подачи технологического сжатого воздуха. Компрессор используется для работы с пневмоинструментом, краскопультами, продувочными пистолетами, пистолетами для накачки шин и другим пневматическим оборудованием.

Компрессор рассчитан на сжатие только атмосферного воздуха. Использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

Использование компрессора не по назначению запрещено.



Компрессоры ТК-100 разработаны и изготовлены только для подачи сжатого воздуха в пневматическое оборудование и инструмент, никакое другое использование их недопустимо. Пользователь несет полную ответственность за ущерб оборудованию или людям в результате использования оборудования не по его прямому назначению, или с нарушениями требований безопасности, изложенных в настоящем руководстве.




1.2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ







Внимательно прочитайте все требования безопасности и рекомендации, изложенные в настоящем руководстве.

Их несоблюдение может привести к серьезным телесным повреждениям и/или материальному ущербу

Предупреждения и рекомендации, изложенные в этом руководстве, не могут охватить все возможные опасные условия и ситуации. Здравый смысл не может быть встроен в изделие, но оператор должен им обладать.

	<p>Компрессоры ТК-100 разработаны и изготовлены исключительно для использования в качестве источника технического сжатого воздуха для подачи сжатого воздуха в пневматическое оборудование и инструмент, никакое другое использование их недопустимо.</p> <p>Изготовитель не несет ответственности за ущерб здоровью людей или имуществу в результате неправомерного или неправильного использования оборудования.</p>
	<p>Компрессор должен устанавливаться на ровном основании с уклоном не более 15°.</p>
	<p>Устанавливайте компрессор в сухом, чистом помещении с хорошей вентиляцией – это продлит срок его надежной эксплуатации и улучшит эффективность работы компрессора.</p> <p>Клиентам с запыленной рабочей средой рекомендуется периодически проверять и держать в чистоте воздушный фильтр.</p>
	<p>Устанавливайте компрессор на расстоянии не менее 50 см от стен и любого препятствия, которое может ограничить прохождение воздуха, и, следовательно, охлаждение компрессора.</p>
	<p>Убедитесь в том, что напряжение в сети питания совпадает с напряжением, указанным на паспортной табличке.</p>
	<p>Подключайте компрессор к розетке электропитания с контактом заземления.</p>
	<p>Следите за исправностью кабеля питания, избегайте воздействия механических нагрузок на кабель. Поврежденный кабель питания следует немедленно заменить.</p>
	<p>При использовании сетевого удлинителя длина его кабеля не должна превышать 5м, а его сечение должно быть не менее 2,5мм²</p>
	<p>Всегда выключайте компрессор только при помощи выключателя, расположенного на выключателе давления. Никогда не выключайте его, просто вынимая вилку из розетки.</p>
	<p>Не используйте электрооборудование в условиях повышенной влажности.</p>
	<p>Не используйте электрооборудование в присутствии огнеопасных газов или жидкостей.</p>

	
	<p>Запрещается использовать компрессор без масла в картере. Перед первым запуском проверьте уровень масла в картере.</p>
	<p>Никогда не очищайте оборудование растворителями.</p>
	<p>Не используйте устройство с повреждениями.</p>
	<p>Используйте устройство исключительно по назначению.</p>
	<p>Используйте только оригинальные запасные части изготовителя.</p>
	<p>Не оставляйте работающее устройство без присмотра. Не допускайте к компрессору детей и животных, а также людей, которые не изучили правила техники безопасности при работе с компрессором.</p>
	<p>При работе с компрессором будьте внимательны. Не используйте компрессор в состоянии алкогольного опьянения, усталости, а также под воздействием наркотических средств и медикаментов.</p>
	<p>При работе используйте средства индивидуальной защиты (очки, наушники, перчатки, респиратор)</p>
	<p>Компрессор имеет внешние вращающиеся с большой скоростью детали (ременная передача). Будьте осторожны. Не прикасайтесь к защитному кожуху ременной передачи. Не надевайте свободную одежду при работе с компрессором.</p>
	<p>Избегайте случайного включения инструмента. Убедитесь, что на кнопке выключателя и кабеле питания отсутствуют механические повреждения</p>
	<p>Не прикасайтесь к поршневому блоку компрессора и трубке-охладителю. Эти детали компрессора сильно нагреваются и могут стать причиной ожогов.</p>
	<p>Запрещается эксплуатация компрессора с поврежденным или демонтированным защитным кожухом.</p>
	<p>Запрещается оставлять без присмотра компрессор, подключенный к электросети.</p>
	<p>Запрещается эксплуатировать компрессор без воздушного фильтра</p>
	<p>Запрещается перемещать компрессор с ресивером под давлением.</p>

	Запрещается направлять струю воздуха на людей или животных.
	Запрещается регулировать заводские настройки реле давления и предохранительного клапана. Регулировка реле давления должна производиться квалифицированным специалистом в авторизованном сервисном центре
	Не используйте компрессор при температуре окружающего воздуха ниже +5°C (диапазон рабочих температур от +5°C до +35°C).
	Если устройство не используется, храните его в сухом помещении.

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА КОМПРЕССОРЕ



Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации.



Используйте средства защиты органов зрения и слуха.



Внимание! Опасность поражения электрическим током.



Внимание! Горячая поверхность. Не прикасаться.



Внимание! Установка с автоматическим управлением. Может включаться без предупреждения.

2. ОПИСАНИЕ

Масляный компрессор ТК-100 является передовым образцом источника технологического сжатого воздуха и представляет собой эффективное устройство, рассчитано на достаточно длительный срок службы.

Эффективность воздушного клапана увеличена на 8-10 % в сравнении с традиционными моделями, что приблизительно на 20% снижает затраты электроэнергии.

Устройство отличается более низким, по сравнению с аналогами, потреблением компрессорного масла, более низким шумом при работе оборудования, высокой надежностью и длительностью срока эксплуатации.

Компрессор служит для выработки технологического сжатого воздуха и активно применяется в самых разных случаях.

Объем ресивера составляет 100 л.

Производительность, в зависимости от модели, составляет от 180 до 290 л/мин.

Давление сжатого воздуха **10 бар**.

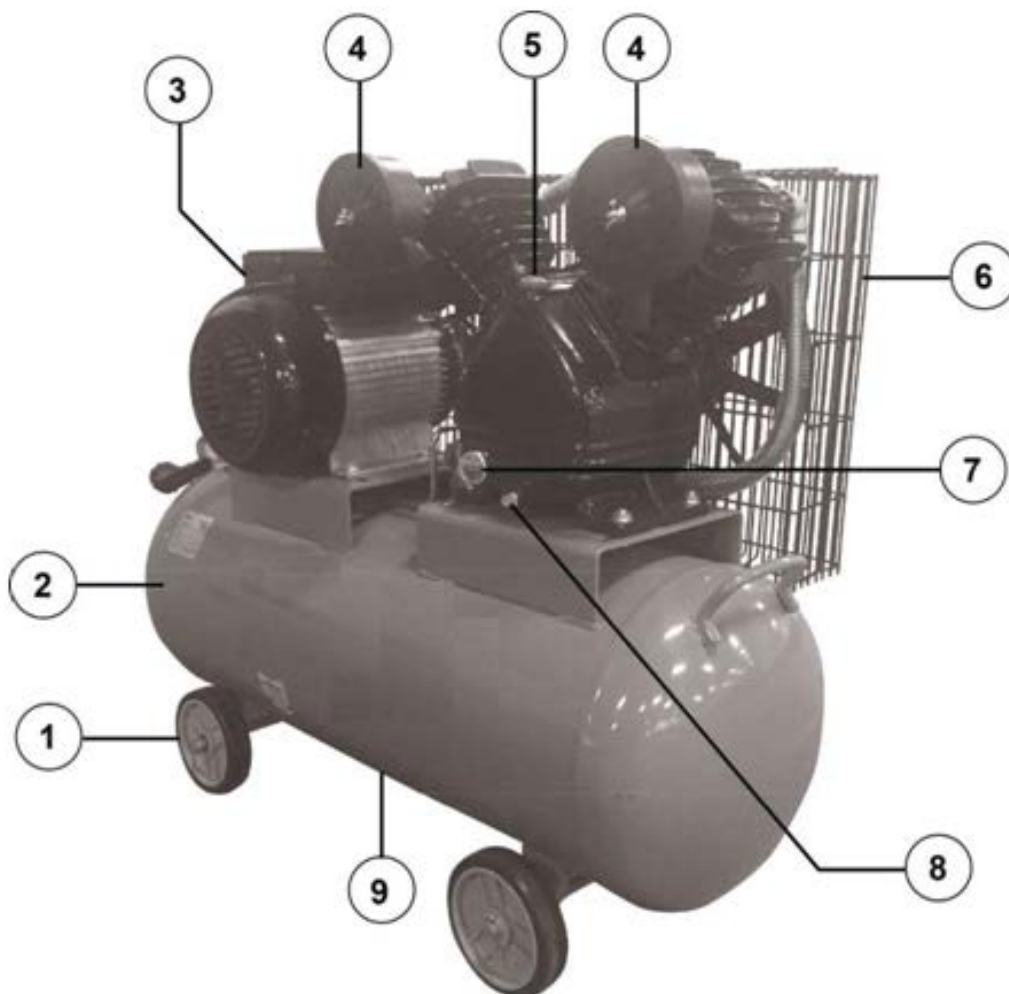
Компрессор обладает особенностями, которые влияют на его использование:

- компрессор оснащен регулятором давления;
- компрессор имеет защиту от перегрева;
- для обеспечения безопасной работы на компрессоре установлены датчик давления и предохранительный клапан;
- установлены стальные воздушные соединители;
- каждый 65мм нагнетательный поршень компрессора имеет четыре компрессионных кольца;
- предусмотрен клапан для сброса давления;
- есть возможность визуального контроля масла;
- четыре резиновых колеса позволяют без проблем перемещать устройство;
- устройство просто в эксплуатации и обслуживании, обслуживание занимает минимум времени.

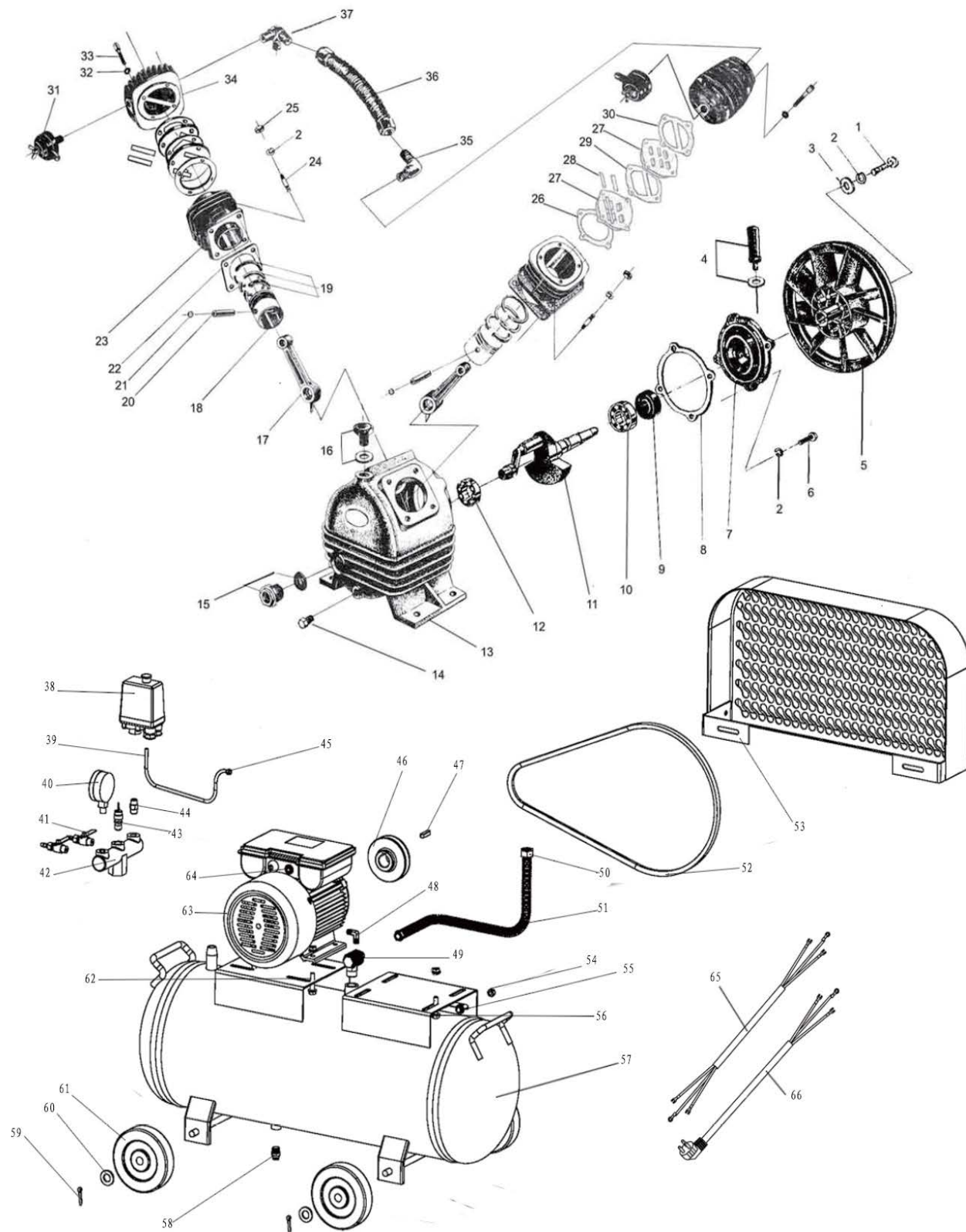
2.1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ / МОДЕЛЬ	ТК-100-2А	ТК-100-2	ТК-100-3А	ТК-100-3
Мощность, кВт	1,5	1,5	2,2	2,2
Объем ресивера, л	100			
Производительность, л/мин	180/240		250/290	
Макс. давление, бар	10			
Тип компрессора	масляный			
Привод	ременный			
Кол-во цилиндров, шт	2			
Объем масляного картера, л	0,4		0,6	
Напряжение сети, V/n/	220/1ф	380/3ф	220/1ф	380/3ф
Класс защиты	IP20			
Уровень шума, дБ(А)	93			
Масса, кг	72		77	
Габаритные размеры, мм	1210*450*855 мм		1210*450*855 мм	

2.2. КОНСТРУКЦИЯ УСТРОЙСТВА



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1 Колесо | 5 Сапун маслозаливного отверстия |
| 2 Ресивер | 6 Защита ременной передачи |
| 3 Электродвигатель (с блоком магнитного пускателя на трехфазных моделях) | 7 Индикатор уровня масла |
| 4 Фильтр воздушный | 8 Сливная пробка картера |
| | 9 Дренажный клапан |



№	NOM No	Designation	Наименование
1	GPV-2065B-001	Bolt M8*30	Болт М8х30
2	GPV-2065B-002	Spring washer 8	Пружинная шайба 8
3	GPV-2065B-003	Shaft end washer	Шайба
4	GPV-2065B-004	Breath pipe	Сапун
5	GPV-2065B-005	Fan pulley	Шкив компрессора
6	GPV-2065B-006	Bolt M8*25	Болт М8х25
7	GPV-2065B-007	Bearing seat	Седло подшипника

8	GPV-2065B-008	Bearing seat gasket	Прокладка седла подшипника
9	GPV-2065B-009	Sealing ring	Кольцевое уплотнение
10	GPV-2065B-010	Bearing 6204	Подшипник 6204
11	GPV-2065B-011	Crankshaft	Коленчатый вал
12	GPV-2065B-012	Bearing 6205	Подшипник 6205
13	GPV-2065B-013	Crankcase	Картер
14	GPV-2065B-014	Oil drain plug 1/8	Пробка слива масла 1/8
15	GPV-2065B-015	Oil leveler 1/2	Указатель уровня масла 1/2
16	GPV-2065B-016	fuel plug	Пробка заливного отверстия
17	GPV-2065B-017	Connecting rod	Шатун
18	GPV-2065B-018	Piston Ф65 mm	Поршень Ф65 мм
19	GPV-2065B-019	piston ring	Поршневое кольцо
20	GPV-2065B-020	Piston pin	Поршневой палец
21	GPV-2065B-021	Piston pin Circlip	Стопорное кольцо поршневого пальца
22	GPV-2065B-022	Cylinder	Цилиндр
23	GPV-2065B-023	Cylinder gasket	Прокладка цилиндра
24	GPV-2065B-024	Stud M8x25	Стойка М8х25
25	GPV-2065B-025	Nut M8	Гайка М8
26	GPV-2065B-026	Valve gasket	Прокладка клапана
27	GPV-2065B-027	Valve plate	Пластина клапана
28	GPV-2065B-028	Valve block	Блок клапанов
29	GPV-2065B-029	Valve inner gasket	Внутренняя прокладка клапана
30	GPV-2065B-030	Cylinder head gasket	Прокладка головки цилиндра
31	GPV-2065B-031	Air filter	Воздушный фильтр
32	GPV-2065B-032	Spring washer 6	Пружинная шайба 6
33	GPV-2065B-033	Socket cap M6x50	Крепление крышки М6х50
34	GPV-2065B-034	Cylinder head cover	Головка цилиндра
35	GPV-2065B-035	Right-angle Connector	Правый-угловой соединитель
36	GPV-2065B-036	Radiator tube assy	Труба радиатора в сборе
37	GPV-2065B-037	Tee connector	Соединитель
38	GPV-2065B-038	PRESSURE SWITCH	Выключатель давления
39	GPV-2065B-039	RELEASE PIPE	Выпускная труба
40	GPV-2065B-040	PRESSURE GAUGE	Манометр
41	GPV-2065B-041	RAPID 1/4	БРС «Рapid» 1/4
42	GPV-2065B-042	SIX WAY VALVE	Шестипроходный соединитель
43	GPV-2065B-043	SAFETY VALVE 1/4"	Предохранительный клапан 1/4"
44	GPV-2065B-044	STRAIGHT	Прямой соединитель

		CONNECTOR 1/4"	1/4
45	GPV-2065B-045	RELEASE PIPE NUT M10×1	Гайка выпускной трубы M10×1
46	GPV-2065B-046	MOTOR PULLEY	Шкив двигателя
47	GPV-2065B-047	KEY 8×30	Шпонка 8×30
48	GPV-2065B-048	ELBOW CONNECTOR 1/8"	Угловой соединитель 1/8"
49	GPV-2065B-049	CHECK VALVE 1/2"	Контрольный клапан 1/2"
50	GPV-2065B-050	DISCHARGE PIPE NUT 3/8	Гайка выпускной трубы 3/8"
51	GPV-2065B-051	DISCHARGE PIPE WITH NUT	Выпускная труба с гайкой
52	GPV-2065B-052	V-BELT	V-ремень
53	GPV-2065B-053	V-BELT GUARD	Защита ремня
54	GPV-2065B-054	FLANGE BOLT M8×20	Болт фланца M8×20
55	GPV-2065B-055	Flange Nut M8	Гайка фланца M8
56	GPV-2065B-056	FLANGE BOLT M8×35	Болт фланца M8×35
57	GPV-2065B- 50/100-057	AIR TANK	Воздушный ресивер
58	GPV-2065B-058	DRAIN VALVE 1/4"	Дренажный клапан 1/4"
59	GPV-2065B-059	cotter pin	Шплинт
60	GPV-2065B-060	Bush φ10	Втулка φ10
61	GPV-2065B-061	WHEEL 5"	Колесо
62	GPV-2065B-062	FLANGE BOLT M8×25	Болт фланца M8×25
63	GPV-2065B-063	MOTOR	Двигатель
64	GPV-2065B-064	Circuit Breaker	Реле обратного тока
65	GPV-2065B-065	cable	Кабель
66	GPV-2065B-066	PLUG WIRE	Провод с штепселем

Схема электроподключений для 3-х фазной модели

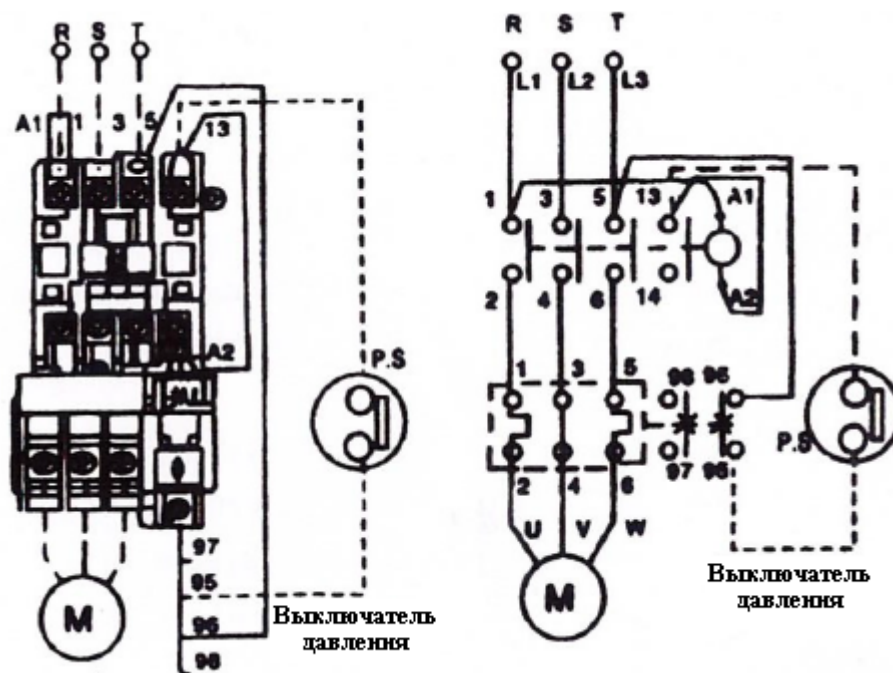
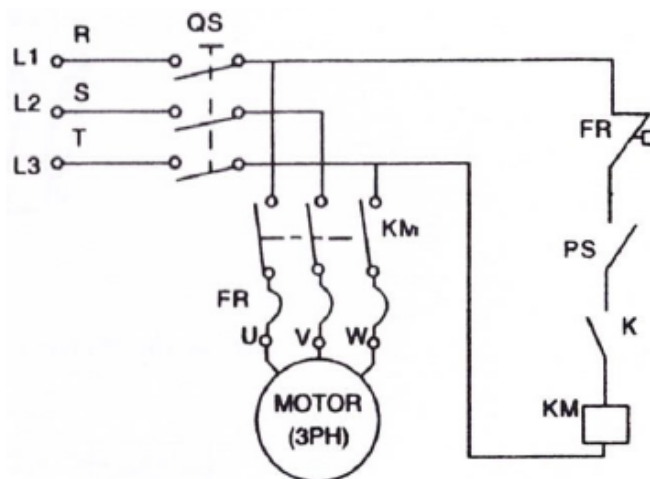


Схема электроподключений для 1 фазной модели



2.3. МАРКИРОВКА

Табличка с паспортными данными крепится на ресивере компрессора.



Табличка с паспортными данными.

2.4. РАСПАКОВКА И КОМПЛЕКТАЦИЯ



Любое транспортное или грузовое повреждения оборудования при его поставке должно оформляться актом для дальнейшего предъявления претензий перевозчику в соответствии с законами региона. Также на момент поставки проверяется комплектность оборудования и его сохранность. В случае обнаружения некомплектной поставки следует составить Акт рекламации и незамедлительно связаться с поставщиком оборудования.

Распаковав оборудование, убедитесь, что в комплект входят все указанные части. Если некоторых комплектующих нет, или они сломаны, пожалуйста, немедленно свяжитесь с ближайшим дилером.

В комплект поставки входят:

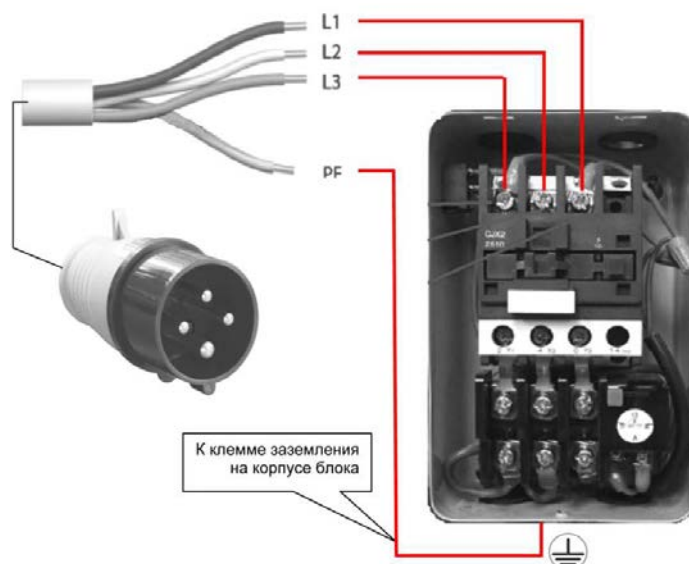
- | | |
|---|---------|
| 1. Компрессор | - 1 шт. |
| 2. Колеса транспортировочные | - 4 шт. |
| 3. Фильтр воздушный | - 2 шт. |
| 4. Сапун маслосливного отверстия | - 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации /
Паспорт изделия | - 1 шт. |

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

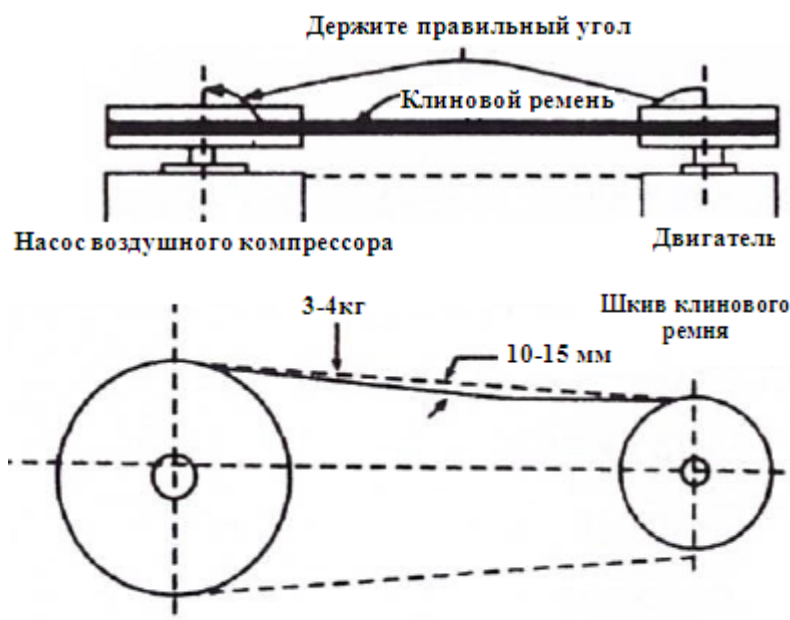
3.1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1	Распакуйте компрессор и комплектующие из упаковочной коробки.
2	Убедитесь, что компрессор не имеет механических повреждений.
3	<p>Установите на компрессор транспортировочные колеса.</p> 
4	<p>Установите на каждый поршневой блок (1) воздушный фильтр (2)</p> 
5	<p>Проверьте уровень масла в картере, при необходимости долейте масло в картер (см. пункт «Замена масла») до максимального уровня (до красной отметки) в смотровом окне.</p> 
6	Убедитесь, что напряжение в электрической сети питания соответствует заявленному на паспортной табличке компрессора.
7	<p>Подключите кабель питания к блоку магнитного пускателя (только для трехфазных моделей).</p> <p>⚠ Кабель питания к трехфазным компрессорам подключается к клеммам блока магнитного пускателя. Для подключения используется</p>

четырёхжильный кабель сечением не менее 2,5мм² и трехфазная четырех контактная вилка.

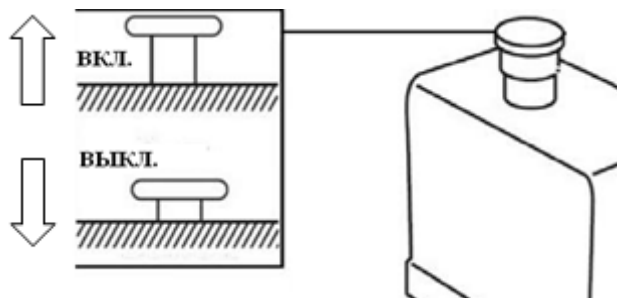


- 8 Проверьте положение и натяжение приводного клинового ремня (см. рисунки ниже)



3.2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

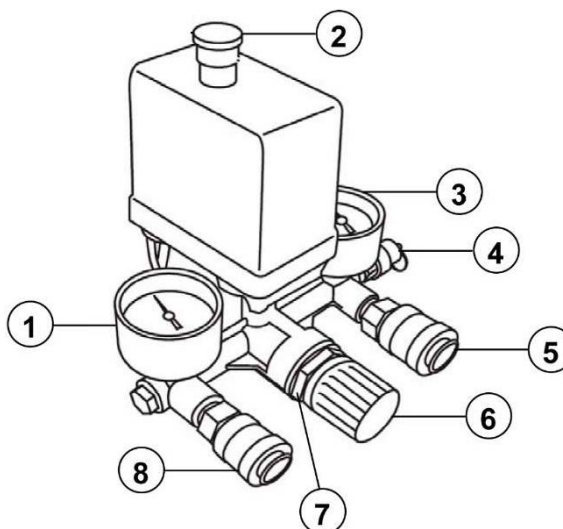
- 1 Убедитесь, что напряжение в электрической сети питания соответствует заявленному на паспортной табличке компрессора. Допустимые колебания напряжения питания $\pm 10\%$.
- 2 Подключите вилку кабеля питания в соответствующую розетку, имеющую контакты заземления, предварительно проверив, что выключатель реле давления находится в положении «выключено» (кнопка утоплена вниз).



3 Для трехфазных моделей переведите выключатель на блоке магнитного пускателя в положение «I».

4 Включите компрессор красной кнопкой на реле давления, потянув ее вверх в положение Вкл. Компрессор запустится и начнет накачивать воздух в ресивер. После достижения заданного верхнего уровня давления компрессор остановится. По мере расходования воздуха давление в ресивере падает и, когда оно достигает нижнего заданного уровня (разница между верхним и нижним уровнем давления 2 бар), компрессор автоматически включится. Компрессор продолжает выполнять этот цикл в автоматическом режиме до тех пор, пока его не выключить с помощью выключателя реле давления, нажав его вниз в положение Выкл.

5 Давление в ресивере контролируется с помощью манометра 3 (См. рис. ниже).









- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 Манометр давления на выходе 8 | 5 Выход «Рапид» не регулируемый |
| 2 Кнопка «Вкл –Выкл» | 6 Регулятор давления на выходе 5 |
| 3 Манометр давления в ресивере | 7 Контргайка регулятора давления |
| 4 Предохранительный клапан | 8 Выход «Рапид» регулируемый |

6 Давление на выходе из компрессора регулируется ручкой редуктора 6.

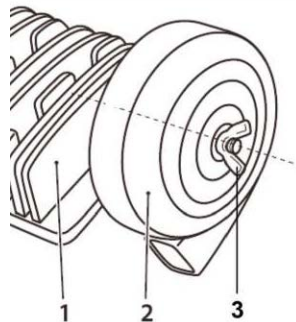
Вращая ручку редуктора по часовой стрелке, давление на выходе увеличивается, против часовой стрелки - уменьшается.

Для визуального контроля давления на выходе используется манометр 1.

После регулировки выходного давления на редукторе необходимо зафиксировать ручку редуктора контргайкой 7.

7	Для выключения компрессора нажмите на кнопку 2 в положение Выкл. После завершения работы с компрессором отключите его от электросети и стравите воздух из ресивера.
3.3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	
	Внимание! Отключайте компрессор от электросети перед любыми работами по очистке и техническому обслуживанию
	Внимание! Перед техническим обслуживанием дождитесь, пока компрессор полностью остынет!
	Внимание! Перед любыми работами по обслуживанию компрессора необходимо сбросить давление из ресивера
	Внимание! Нельзя чистить компрессор растворителями, легко воспламеняющимися или токсичными жидкостями.
1	Проверьте затяжку всех винтов, в особенности, в части узла компрессионных цилиндров. Контроль необходимо провести перед первым запуском компрессора.
3	Периодически протирайте корпус компрессора влажной ветошью, предварительно отключив компрессор от сети электропитания.
4	<p>Слив конденсата из ресивера</p> <p>Не реже одного раза в неделю сливайте конденсат из ресивера через дренажный клапан.</p> <p> Внимание! Если вода, которая сконденсировалась в ресивере, не удаляется, она может вызвать внутреннюю коррозию ресивера, что снизит срок эксплуатации компрессора.</p> <div data-bbox="667 1205 1155 1603" style="text-align: center;">  </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установить компрессор так, чтобы дренажный клапан смотрел вниз. 2. Подставить под дренажный клапан сборную емкость. 3. Открутить против часовой стрелки дренажный клапан. 4. После слива конденсата завернуть дренажный клапан.
5	<p>Обслуживание воздушного фильтра.</p> <p>В зависимости от условий работы и загрязненности окружающего воздуха периодически чистите воздушный фильтр, но не реже, чем через каждые 100 часов работы. При необходимости, замените фильтрующий элемент на новый (грязный фильтр снижает КПД, а забитый фильтр способствует большему износу компрессора).</p>

Чистка воздушного фильтра.



1. Открутите корпус фильтра (2) против часовой стрелки от поршневого блока (1).
2. Открутите гайку (3) крышки корпуса воздушного фильтра и снимите крышку корпуса воздушного фильтра.
3. Извлеките поролоновый фильтрующий элемент.
4. Промойте фильтрующий элемент в мыльном растворе с водой и просушите.
5. Соберите воздушный фильтр в обратной последовательности.



Примечание! На компрессоре установлено два воздушных фильтра. Чистить необходимо оба фильтра.



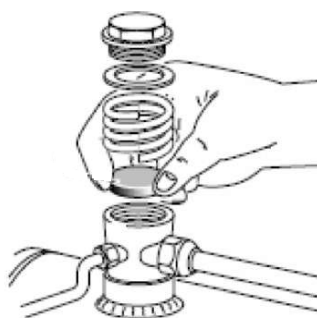
Внимание! Запрещается эксплуатировать компрессор без установленного воздушного фильтра.

6

Чистка (замена) обратного клапана

Из-за износа или загрязнения обратного клапана он может не держать рабочее давление.

Для его чистки или замены необходимо:



1. Вывернуть гаечным ключом шестигранную головку обратного клапана;
2. Очистить седловину и диск из специальной резины. Если они изношены, то заменить обратный клапан на новый.
3. Поставить головку на место и аккуратно затянуть.



Примечание! Конструктивно обратный клапан в разных моделях компрессоров может располагаться в местах отличных от показанных на рисунке.

7

Замена масла



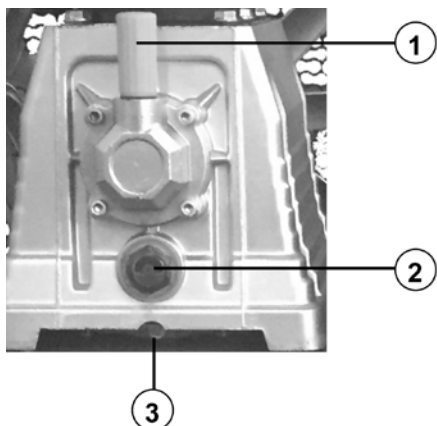
Внимание! В масляных компрессорах применяется специальное компрессорное масло.



Внимание! Запрещается эксплуатировать компрессор без масла.



Внимание! Перед включением компрессора проверяйте уровень масла в картере.



1. сапун
2. указатель (контрольное окошко) уровня масла
3. пробка масляного отверстия

1. Открутить сапун 1. Сапун закрывает масляное отверстие.
2. Подставить под пробку масляного отверстия сборную емкость и открутить пробку масляного отверстия 3
3. Слить масло в емкость и плотно закрутить пробку масляного отверстия
4. Залить в компрессор новое компрессорное масло в объеме, указанном в технических характеристиках. Плотно закрутить сапун на место
5. Проверить уровень масла по контрольному окошку

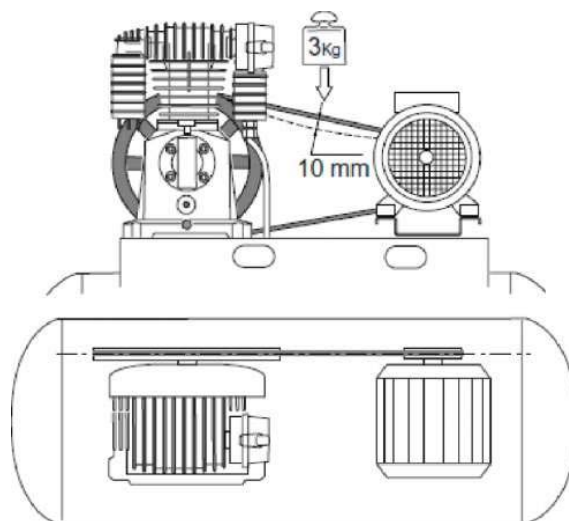
8



Регулировка натяжения ремня

Внимание! Отключите компрессор от электросети. При приложении на ремень нагрузки равной 3 кг его прогиб должен быть не более 10 мм.

В случае ослабления ремня его нужно подтянуть, сохраняя при этом правильное положение шкивов двигателя и поршневой группы (шкивы должны лежать в одной плоскости, как показано на Рис. ниже).



Регулировка натяжения ремня осуществляется перемещением электромотора от поршневого блока. Для этого необходимо ослабить болты крепления электромотора к ресиверу и отодвинуть электромотор от поршневого блока. При этом ремень натянется. После регулировки

ремня затянуть болты крепления электродвигателя к ресиверу.



Если привод компрессора осуществляется несколькими ремнями, то замене, при необходимости, подлежат все ремни одновременно

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Вид работы	Ежедневно	После первых 10 часов работы	После первых 100 часов работы	Каждые 6 месяцев или через 100 часов работы	Ежегодно или через 300 часов работы
Масло компрессорное	Проверить уровень	Заменить	Заменить	-	Заменить
Воздушный фильтр	Проверить	Проверить		Очистить/ Заменить	
Слив конденсата	Ежедневно в конце работы				
Затяжка болтов головок цилиндров	Перед первым запуском компрессора и далее ежегодно или через 300 часов работы				
Проверка натяжения ремня	Периодически				

4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Компрессор периодически включается без разбора воздуха из ресивера	Обратный клапан из-за износа или загрязнения не держит давление	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для замены обратного клапана
	Нарушена герметизация резьбовых соединений трубопроводов	Проверьте затяжку резьбовых соединений трубопроводов
Снижение КПД, время накачивания воздуха в ресивер увеличилось	Загрязнился воздушный фильтр	Очистите воздушный фильтр
Компрессор не выключается после накачивания максимального давления (10 бар) в ресивер. Срабатывает предохранительный клапан	Неисправно реле давления	Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики компрессора

Компрессор включается, но двигатель не может набрать обороты	Пониженное напряжение в электросети	Используйте стабилизатор напряжения, соответствующий мощности компрессора с учетом пусковых токов двигателя
Компрессор не включается	Нет напряжения в сетевой розетке	Проверьте напряжение в сетевой розетке
	Ресивер находится под давлением	Продолжайте работу с компрессором в штатном режиме

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

По прибытии товара необходимо проверить комплектность поставки по сопроводительным документам и целостность упаковки. При обнаружении отсутствующих частей, возможных дефектов или повреждений, нужно проверить поврежденные картонные коробки согласно упаковочному листу. О поврежденных или отсутствующих частях немедленно ПИСЬМЕННО информировать отправителя.

ХРАНЕНИЕ:

- Оборудование должно храниться в складском помещении, если хранится на улице, должно быть защищено от влаги.
- Температура хранения: -25°C - $+55^{\circ}\text{C}$.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ:

- К потребителю оборудование доставляется транспортными средствами или судами.
- Для транспортировки использовать крытые автомобили или контейнеры.
 - При транспортировке комплект оборудования должен быть увязан (опалечен) во избежание разукomплектования.

6. ЗАКАЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И АКСЕССУАРОВ

Заказы на запчасти подъемников АЕ&Т принимаются электронным письмом по адресу help@aet-auto.ru . Обратитесь по указанному адресу электронной почты для получения детального чертежа, списка запасных деталей, а также для уточнения артикула и наименования запасной части.

7. ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННОГО МАСЛА

Отработанное масло, слитое из гидравлической системы, является продуктом, загрязняющим окружающую среду, и должно быть утилизировано в соответствии с законодательством той страны, в которой установлено оборудование

УТИЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Срок эксплуатации оборудования 5 лет. Если оборудование повреждено так, что его больше нельзя использовать, утилизируйте его. При разборке оборудования следуйте инструкции по безопасности, соблюдая все меры предосторожности. К разборке оборудования допускаются только уполномоченные специалисты, как и при сборке. Для предотвращения загрязнения окружающей среды, все отходы, образующиеся при утилизации изделий и их частей, подлежат обязательному сбору с последующей утилизацией в установленном порядке и в соответствии с действующими требованиями и нормами отраслевой нормативной документации, в том числе, в соответствии с СанПиНом 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.». Если это необходимо для налогового учета, операции по утилизации должна быть отражена в бухгалтерских документах в соответствии с законодательством той страны, в которой установлено оборудование.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи товара, В течение гарантийного срока, в случае обнаружения неисправностей, вызванных заводскими дефектами, покупатель имеет право на бесплатный ремонт. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи, заверенной печатью организации-продавца, срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после получения Акта Рекламации. После получения акта рекламации сервисный центр в течение 3 рабочих дней выдает Акт Проверки Качества,

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ

-На изделия с механическими повреждениями, следами химического и термического воздействия, а также любыми воздействиями, происшедшими вследствие действия сторонних обстоятельств, не вызванных заводскими дефектами.

-На изделия, работоспособность, которых нарушена вследствие неправильной установки или несоблюдения требований технической документации.

-На изделия, вскрытые потребителем или необученным ремонту данного изделия персоналом.

-На расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы (клапана, плунжера, прокладки, уплотнения, сальники, манжеты и т.п.)

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

Адреса уполномоченных сервисных центров ООО "Атланта": Адреса сервисных центров, уполномоченных ООО «Атланта» на проведение гарантийных ремонтов оборудования торговой марки АЕ&Т, Вы можете посмотреть по ссылке: <http://aet-auto.ru/ru/service.html>

Образец Акта Рекламации вы можете получить по ссылке:

<http://aet-auto.ru/ru/service.html>

Оперативную информацию, связанную с рекламациями на оборудование торговой марки АЕ&Т, Вы можете получить по телефону горячей линии: **8-800-333-94-97**

Гарантийный ремонт производится в уполномоченном сервисном центре или на месте установки (для оборудования, требующего монтажа, при наличии акта о техническом освидетельствовании или об установке).

Покупатель - юридическое лицо - самостоятельно доставляет оборудование в сервисный центр в соответствии с инструкциями изготовителя о транспортировке и упаковке. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации. Транспортные расходы не входят в объем гарантийного обслуживания.

Гарантийный ремонт оборудования осуществляется в течение 21 рабочего дня с момента получения акта экспертизы и при наличии запасных частей на складе. В случае признания ремонта гарантийным пересылка запчастей в другой город (в пределах РФ) осуществляется за счет поставщика только транспортной компанией по выбору поставщика.

СРОКИ ПРИЕМА РЕКЛАМАЦИЙ

Рекламация по количеству принимается в течение 10 дней с даты получения товара клиентом или его представителем. Для региональных клиентов к этому сроку прибавляется срок доставки товара транспортной компанией.

Рекламация по качеству на изделия с заводским дефектом принимается в течение всего гарантийного срока, указанного в инструкции.

Рекламация на изделия с механическим повреждением принимается в течение месяца с даты получения товара клиентом или его представителем.

Товар на экспертизу должен быть представлен в неповрежденной заводской упаковке. Эта исключит вероятность, что товар был поврежден при транспортировке или на складе покупателя.

С условиями гарантии ознакомлен:

Дата _____ Подпись _____

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

验收证书	
Свидетельство о приемке	
Товар соответствует заявленным техническим параметрам.	
该产品符合规定的技术参数	
Серийный номер	
序列号	
Артикул	
产品型号	
Дата проверки	
检验日期	
Отдел контроля качества	Место печати 盖章
质检部	

Гарантийный талон

Наименование изделия: КОМПРЕССОР МАСЛЯНЫЙ ТК-100
Модель - _____ Серийный номер изделия _____

Торгующая
организация _____

Дата покупки _____

Срок гарантии ДВЕНАДЦАТЬ месяцев со дня продажи. М.П

Производитель: TAIZHOU OWEN MOTOR CO.,LTD

Адрес производителя: Air compressor industrial zone Chayu, Zeguo Town,
Wenling City, Zhejiang, China.317523

Импортер: ООО «ЭНТУЗИАСТ», 111024, Россия, Москва, ул.1-я
Энтузиастов, дом 12, этаж 2, часть помещения 7