



# УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА

## КОРВЕТ 262 ЭКСПЕРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Артикул 92620

РОССИЯ ВОРОНЕЖ [www.enkor.ru](http://www.enkor.ru)



..... линия отреза .....	Дата «.....» ..... 20... г. _____ подпись механика Владелец устройства _____ личная подпись Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия наименование ремонтного предприятия или его штамп Дата «.....» ..... 20... г. _____ личная подпись Место для заметок
..... линия отреза .....	Дата «.....» ..... 20... г. _____ подпись механика Владелец устройства _____ личная подпись Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия наименование ремонтного предприятия или его штамп Дата «.....» ..... 20... г. _____ личная подпись Место для заметок
..... линия отреза .....	Дата «.....» ..... 20... г. _____ подпись механика Владелец устройства _____ личная подпись Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия наименование ремонтного предприятия или его штамп Дата «.....» ..... 20... г. _____ личная подпись Место для заметок
..... линия отреза .....	Дата «.....» ..... 20... г. _____ подпись механика Владелец устройства _____ личная подпись Утверждаю: _____ руководитель ремонтного предприятия наименование ремонтного предприятия или его штамп Дата «.....» ..... 20... г. _____ личная подпись Место для заметок

<p><b>КОРЕШОК № 1</b> На гарантийный ремонт Устройство для фильтрации воздуха модели «Корвет-Эксперт 262» Гарантийный талон изъят «.....» 20....года Ремонт произвел .....</p>	<p><b>КОРЕШОК № 2</b> На гарантийный ремонт Устройство для фильтрации воздуха модели «Корвет-Эксперт 262» Гарантийный талон изъят «.....» 20....года Ремонт произвел .....</p>	<p><b>КОРЕШОК № 3</b> На гарантийный ремонт Устройство для фильтрации воздуха модели «Корвет-Эксперт 262» Гарантийный талон изъят «.....» 20....года Ремонт произвел .....</p>	<p><b>КОРЕШОК № 4</b> На гарантийный ремонт Устройство для фильтрации воздуха модели «Корвет-Эксперт 262» Гарантийный талон изъят «.....» 20....года Ремонт произвел .....</p>
<p><b>Гарантийный талон</b> ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. <b>ТАЛОН № 1</b> На гарантийный ремонт устройства для фильтрации воздуха «Корвет-Эксперт 262» зав.№..... Изготовлено «.....» /...../ М. П. <b>Продано</b> _____ наименование торго или штамп _____ <b>Дата</b> «.....» 20...г. _____ подпись продавца _____ <b>Владелец:</b> адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>	<p><b>Гарантийный талон</b> ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. <b>ТАЛОН № 2</b> На гарантийный ремонт устройства для фильтрации воздуха «Корвет-Эксперт 262» зав.№..... Изготовлено «.....» /...../ М. П. <b>Продано</b> _____ наименование торго или штамп _____ <b>Дата</b> «.....» 20...г. _____ подпись продавца _____ <b>Владелец:</b> адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>	<p><b>Гарантийный талон</b> ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. <b>ТАЛОН № 3</b> На гарантийный ремонт устройства для фильтрации воздуха «Корвет-Эксперт 262» зав.№..... Изготовлено «.....» /...../ М. П. <b>Продано</b> _____ наименование торго или штамп _____ <b>Дата</b> «.....» 20...г. _____ подпись продавца _____ <b>Владелец:</b> адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>	<p><b>Гарантийный талон</b> ООО «ЭНКОР – Инструмент – Воронеж», Россия, 394006, г. Воронеж, пл. Ленина, 8. <b>ТАЛОН № 4</b> На гарантийный ремонт устройства для фильтрации воздуха «Корвет-Эксперт 262» зав.№..... Изготовлено «.....» /...../ М. П. <b>Продано</b> _____ наименование торго или штамп _____ <b>Дата</b> «.....» 20...г. _____ подпись продавца _____ <b>Владелец:</b> адрес, телефон .....</p> <p>Выполнены работы по устранению дефекта .....</p>

Техническое обслуживание машины (станка), проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам сервисного центра;

- Эксплуатация машины (станка) при любых повреждениях изоляции шнуров питания (механических, термических) категорически запрещается в связи с опасностью причинения вреда жизни/здоровью владельца. Владелец, подписывая настоящие условия гарантии, подтверждает право авторизованного сервисного центра, при обнаружении указанных повреждений, осуществить замену шнуров питания без дополнительного согласования с владельцем по действующим на момент замены расценкам.

Предметом гарантии не является неполная комплектация машины (станка), которая могла быть выявлена при продаже. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Срок гарантии продлевается на время нахождения машины (станка) в гарантийном ремонте.

#### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:**

Во всех случаях нарушения нормальной работы машины (станка), например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, повышенного искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в сервисный центр «Корвет» или гарантийную мастерскую.

При заключении договора купли-продажи машины (станка), указанного в настоящем гарантийном талоне, покупатель был ознакомлен:

- с гарантийным сроком, сроком службы, (сроком годности или моторесурсом, если указан) на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению;

- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемой машины (станка), рекомендованными изготовителем.

Данные правила покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретенную машину (станок).

При заключении договора купли-продажи покупатель ознакомлен с назначением приобретаемой машины (станка), её техническими характеристиками, номинальными и максимальными возможностями.

При заключении договора купли-продажи машины (станка), указанного в гарантийном талоне, продавец передал, а покупатель получил руководство по эксплуатации и заполненный гарантийный талон на приобретаемую машину (станок) на русском языке.

Машина (станок) получена в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в руководстве по эксплуатации, проверена продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству, работоспособности и комплектации машины (станка) не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись владельца: \_\_\_\_\_

Сервисный центр «Корвет» тел./ факс (473) 239-24-84, 2619-645

E-mail: [ivannikov@enkor.ru](mailto:ivannikov@enkor.ru)

E-mail: [orlova@enkor.ru](mailto:orlova@enkor.ru)

Изготовитель:

ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.

Китай, Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер:

ООО «ЭНКОР - Инструмент - Воронеж»: 394018,

Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (473) 239-03-33

E-mail: [opt@enkor.ru](mailto:opt@enkor.ru)

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели устройство для фильтрации воздуха, изготовленное в КНР под контролем российских специалистов по заказу ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед вводом в эксплуатацию устройства для фильтрации воздуха внимательно и до конца прочтите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его на весь срок использования устройства.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ
- 4.1. Общие указания по обеспечению безопасности
- 4.2. Дополнительные указания по обеспечению безопасности
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ
- 5.1. Электрические соединения. Требования к шнуру питания
- 5.2. Требования к электродвигателю
6. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА
7. РАСПАКОВКА
8. СБОРКА И УСТАНОВКА ФИЛЬТРА
9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ
- 9.1. Органы управления и контроля
- 9.2. Включение фильтра кнопками блока управления
- 9.3. Включение фильтра с пульта дистанционного управления (ПДУ)
10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- 10.1. Фильтрующие элементы фильтра
- 10.2. Замена фильтрующих элементов
- 10.3. Установка новых фильтрующих элементов
11. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ
14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации устройства для фильтрации воздуха модели "КОРВЕТ Эксперт 262".

Надёжность работы устройства для фильтрации воздуха во многом зависит от его грамотной эксплуатации, поэтому перед сборкой и пуском устройства для фильтрации воздуха необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством.

**ПРИСТУПАЙТЕ К СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУХА ТОЛЬКО ПОСЛЕ ИЗУЧЕНИЯ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

### 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Устройство для фильтрации воздуха модели "КОРВЕТ Эксперт 262" (далее фильтр), применяется для принудительной очистки воздуха в помещениях, где применяются деревообрабатывающие или металлообрабатывающие машины, станки, а также в любых других запыленных помещениях, пропуская через фильтрующие элементы загрязненный воздух и очищая его от частиц пыли размером до 1 мкм.

1.2. Фильтр рассчитан на работу от однофазной электрической сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц.

1.3. Фильтр предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1 до 35 °С;

- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре 25 °С;

1.4. Если фильтр внесен в зимнее время в отапливаемое помещение с улицы или из холодного помещения, не распаковывайте и не включайте его в течение 8 часов. Фильтр должен прогреться до температуры воздуха в отапливаемом помещении. В противном случае он может выйти из строя при включении из-за сконденсировавшейся влаги на холодных поверхностях элементов двигателя.

1.5. Приобретая фильтр, проверьте его работоспособность, комплектность, наличие гарантийных талонов в руководстве по эксплуатации, дающих право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока, при наличии на них даты продажи, штампа магазина и разборчивой подписи или штампа продавца.

1.6. После продажи фильтра претензии по комплектности не принимаются.

2  
**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Основные параметры фильтра приведены в табл. 1:

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	220 ± 22
Частота сети, Гц	50
Род тока	переменный, однофазный
Двигатель	асинхронный
Номинальная потребляемая мощность, Вт	150
Число режимов	3
Объемный поток воздуха м <sup>3</sup> /мин	12, 16, 20
Уровень звука на первой, второй и третьей скорости, дБ(А)	63, 66, 68
Параметры фильтрующего элемента (размер задерживаемых частиц), мкм - внутреннего (тонкой очистки) - наружного (грубой очистки)	до 1 до 5
Габаритные размеры (L-длина x W-ширина x H-высота), мм	770x610x310
Установки таймера, час	1; 2; 4; постоянный
Макс. расстояние действия пульта дистанционного управления, м	8
Уровень шума, дБА	LpA ≤63; KpA=3; LwA≤68; KwA=3.
Масса нетто, кг	25

2.2. По электробезопасности устройство для фильтрации воздуха (фильтр) модели "КОРВЕТ Эксперт 262" соответствует I классу защиты от поражения электрическим током.

В связи с постоянным совершенствованием технических характеристик моделей, оставляем за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектность. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Руководству».

**3. КОМПЛЕКТНОСТЬ (Рис.1)**



Рис.1



В комплект поставки входит: (Рис.1)

А. Воздушный фильтр	1 шт.
Б. Кронштейн	4 шт.
В. Рым-болт	4 шт.
Г. Пульт дистанционного управления (ПДУ)	1 шт.
Д. Крепёж	1 шт.
Е. Ножка резиновая	2 шт.
Ж. Элемент питания 1,5 В., тип АА	2 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Упаковка	1 шт.

Код для заказа **92620**

**4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не подключайте фильтр к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями, не изучите его устройство, применение, настройку, ограничения и возможные опасности.

**4.1. Общие указания по обеспечению безопасности**

4.1.1. Выработайте в себе привычку: прежде чем включать фильтр, убедитесь в том, что все инструменты для сборки и монтажа фильтра убраны.

4.1.2. Запрещается установка и работа фильтра в помещениях с относительной влажностью воздуха более 80%, рядом с легковоспламеняющимися веществами, рядом с открытым огнем или раскаленным металлом.

4.1.3. Используйте фильтр только по назначению.

4.1.4. Перед началом любых работ по техническому обслуживанию, замене фильтрующих элементов, отсоедините вилку шнура питания фильтра от розетки электросети.

4.1.5. Контролируйте исправность деталей фильтра, правильность регулировок. Любая неисправная деталь должна немедленно ремонтироваться или заменяться в условиях сервисного центра и только на оригинальную.

4.1.6. Обеспечьте надежное крепление фильтра при его стационарном монтаже в помещении.

4.1.7. Не оставляйте работающий фильтр без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите фильтр.

**4.2. Дополнительные указания по обеспечению безопасности**

**ОСТОРОЖНО:** Включайте фильтр только после сборки и проверки его в соответствии с указаниями данного руководства по эксплуатации.

4.2.1. Перед первым включением фильтра обратите внимание на правильность сборки и надежность его установки.

7  
**14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Гарантийный срок эксплуатации машины (станка) составляет **36 месяцев** с даты продажи через розничную сеть. Назначенный срок службы машины (станка) – 5 лет.

ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж» устанавливает **«безусловную гарантию» на первые 12 месяцев**, при которой выполняется бесплатный ремонт по устранению любых дефектов машины (станка) «Корвет» только в условиях авторизованных сервисных центров и при наличии правильно заполненного гарантийного талона и свидетельства о приемке и продаже, кроме случаев:

- механические повреждения, связанные с неаккуратной эксплуатацией, сборкой, транспортировкой и хранением;
- после проведения самостоятельного вскрытия и ремонта, изменения конструкции или ремонта в не авторизованном сервисном центре;
- если причиной поломки стала эксплуатация машины (станка) не по назначению.

Производитель гарантирует надёжную работу машины (станка) модели «Корвет» при соблюдении условий хранения, правильности монтажа, использования по назначению, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

По окончании действия **«безусловной гарантии»** вступают в силу следующие условия гарантийного обслуживания:

В течение последующего периода гарантийного срока владелец имеет право на бесплатное устранение неисправностей, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованных сервисных центрах, перечисленных в приложении или на сайте [www.enkor.ru](http://www.enkor.ru).

Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии отметок в «свидетельстве о приёмке и продаже», а также при незаполненном гарантийном талоне гарантийный ремонт не производится и претензии по качеству изделия не принимаются.

Машина (станок) предоставляется в ремонт в чистом виде, только в полной комплектации, включая рабочий и режущий инструмент. Заменяемые по гарантии детали переходят в собственность мастерской.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- отсутствие, повреждение или изменение заводского номера на машине (станке) или в гарантийном талоне, или их несоответствие;
- несоблюдение пользователем предписаний руководства по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование машины (станка) не по назначению;
- эксплуатация машины (станка) с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- механические повреждения (трещины, сколы, вмятины, деформации, повреждение кабелей и т.д.);
- повреждения, вызванные действием агрессивных сред и высоких температур, или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, коррозия металлических частей;
- повреждения, вызванные ненадлежащим уходом, сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в машину (станок) инородных тел: например, песка, камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение машины (станка) по назначению;
- повреждения и поломки вследствие эксплуатации машины (станка) без надлежащих средств пылеудаления, предписанных производителем в руководстве по эксплуатации;
- неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например: ротора и статора, первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номинальных параметров для данного изделия;
- неисправности, возникшие вследствие равномерного естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
- выход из строя (естественный износ) быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, защитных кожухов и т.д.), сменных приспособлений (пазовальных насадок, пилок, ножей, цепей, звездочек, пильных и отрезных дисков, пильных лент, сверл, элементов их крепления, патронов сверлильных, цанг, подошв шлифовальных и ленточных машин, болтов, гаек и фланцев крепления, шлангов, фильтров и т.д.);
- обслуживание машины (станка) в условиях не авторизованного сервисного центра, очевидные попытки вскрытия и самостоятельного ремонта (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и т.д.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (в т.ч., удлинение шнура питания и т.д.);
- ремонт с использованием неоригинальных запасных частей;
- профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Снимая фильтрующий элемент, приподнимите его и извлеките сначала нижнюю часть рамки, затем верхнюю.

10.2.5. Сухой чистой ветошью или при помощи пылесоса удалите пыль с внутренних стенок корпуса фильтра (2).

### 10.3. Установка новых фильтрующих элементов.

10.3.1. Установите фильтрующий элемент тонкой очистки (25) в корпус (2) до упора.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** устанавливая фильтрующий элемент, вставьте сначала верхнюю часть рамки, а затем нижнюю.

10.3.2. Расправьте «карманы» фильтрующего элемента (25), если это необходимо.

10.3.3. Установите фильтрующий элемент грубой очистки (24) в корпус (2) и зафиксируйте его фиксаторами (23), Рис.5.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** устанавливая фильтрующий элемент, вставьте сначала верхнюю часть рамки, а затем нижнюю. Обратите внимание, что верхняя часть рамки фильтра грубой очистки и направление потока воздуха указаны стрелкой на рамке (армирующей решёткой наружу).

### 11. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Код	Наименование
25575	Фильтрующий элемент наружный для К-262
25576	Фильтрующий элемент внутренний для К-262

### 12. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
1. Двигатель фильтра не запускается.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нет напряжения в сети питания.</li> <li>Неисправен предохранитель.</li> <li>Неисправна вилка или поврежден шнур питания.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Проверить наличие напряжения питания в сети.</li> <li>Заменить предохранитель на новый того же типа и номинала.</li> <li>Обратиться в специализированную мастерскую для замены шнура питания.</li> </ol>
2. Фильтр не включается с ПДУ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>ПДУ направлен в сторону отличную от блока управления фильтра.</li> <li>Расстояние от ПДУ до фильтра составляет более 8 метров.</li> <li>Элементы питания ПДУ разряжены либо установлены с нарушением полярности.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Повернуть ПДУ излучающим диодом в сторону блока управления фильтра.</li> <li>Сократить расстояние от ПДУ до фильтра.</li> <li>Проверить правильность установки элементов питания ПДУ. Разряженные элементы питания заменить на новые того же типа и размера.</li> </ol>
3. Двигатель фильтра не развивает полную мощность, скорость потока воздуха почти не изменяется.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Засорение фильтрующих элементов.</li> <li>Низкое напряжение в сети.</li> <li>Перегрузка по сети.</li> <li>Слишком длинный удлинительный шнур.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Заменить фильтрующие элементы.</li> <li>Проверить напряжение в сети.</li> <li>Проверить напряжение в сети.</li> <li>Заменить шнур на более короткий, убедившись, что он отвечает требованиям (см. Раздел 5)</li> </ol>

При возникновении неисправностей, не описанных в данной таблице, обращайтесь в специализированный сервисный центр.

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Устройство для фильтрации воздуха модели "КОРВЕТ Эксперт 262"

Зав.№ \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза: ТР ТС 004/2011; ТР ТС 020/2011, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признано годным к эксплуатации.

Дата изготовления " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г. ОТК \_\_\_\_\_ штамп  
 Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200 г. \_\_\_\_\_ подпись  
 \_\_\_\_\_ подпись продавца штамп магазина

**ВНИМАНИЕ! В целях исключения вероятности поражения электрическим током и травматизма, перед использованием фильтра внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и все надписи с предупреждающими указаниями на наклейках, расположенных на фильтре.**

4.2.2. ВКЛЮЧАЙТЕ ФИЛЬТР ТОЛЬКО В СОБРАННОМ ВИДЕ.

4.2.3. Не пытайтесь чистить, снимать фильтрующие элементы или обслуживать фильтр при включенном питании. Выключите фильтр и отключите шнур питания от сети.

4.2.4. Не используйте фильтр вблизи легко воспламеняющихся или горючих жидкостей (бензина, керосина, растворителей, красок, эмалей и т.п.), газов, (природного газа, водорода и т. п.), взрывчатых веществ, пыли угля, магнезия или пороха.

4.2.5. Не допускайте всасывания фильтром горящих или дымящихся сигарет, спичек или горячего пепла.

4.2.6. Во избежание нанесения вреда здоровью токсичными парами или пылью, не допускайте всасывания фильтром токсичных материалов.

4.2.7. Не пользуйтесь фильтром и не храните его вблизи опасных веществ.

4.2.8. Не допускайте попадания атмосферных осадков и влаги на фильтр.

4.2.9. Не размещайте шнур питания в проходах.

4.2.10. Используйте фильтр только в сборе с фильтрующими элементами.

4.2.11. Отключая фильтр от электросети, держитесь за вилку шнура питания, но не за сам шнур питания.

4.2.12. Недопустимо использовать фильтр с поврежденным шнуром питания или другими узлами. Если ваш фильтр работает не нормально, отсутствуют детали, если его уронили, повредили, обратитесь в сервисный центр.

4.2.13. Не тяните и не перемещайте фильтр за шнур питания. Шнур питания располагайте в удалении от горячих поверхностей и острых кромок, оберегайте его от повреждений.

4.2.14. Не прикасайтесь к вилке шнура питания мокрыми руками.

4.2.15. Не допускайте попадания посторонних предметов в отверстия фильтра.

Работа фильтра с перекрытыми отверстиями не допускается.

4.2.16. Волосы, свободная одежда не должны находиться вблизи воздухозаборника фильтра.

4.2.17. Подключение фильтра производите только к розетке с заземляющим контактом.

4.2.18. При смене фильтрующих элементов защищайте органы дыхания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ОШИБОК, ВЛЕКУЩИХ ЗА СОБОЙ ТРАВМАТИЗМ, НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ ШНУР ПИТАНИЯ К СЕТИ ДО ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ДАННОГО «РУКОВОДСТВА».**

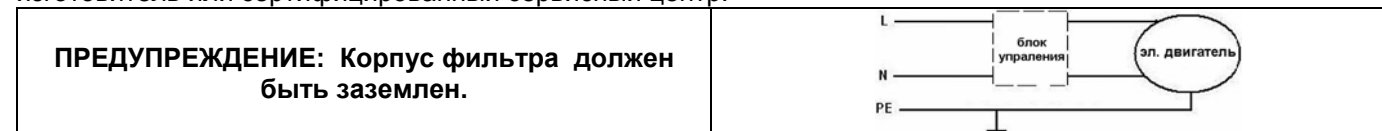
### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФИЛЬТРА К ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ

**ВНИМАНИЕ:** Не включайте вилку шнура питания фильтра в розетку электросети до окончания сборки и изучения руководства по эксплуатации и правил техники безопасности работы с электрическими приборами. Проверьте соответствие напряжения источника питания и соединений требованиям вашего фильтра.

#### 5.1. Электрические соединения. Требования к шнуру питания.

Запрещается переделывать вилку шнура питания фильтра, если она не стыкуется с розеткой питающей сети. Квалифицированный электрик должен установить соответствующую розетку. Розетка, к которой подключается фильтр, обязательно должна иметь заземляющий контакт.

При повреждении шнура питания его необходимо заменить, замену должен производить только изготовитель или сертифицированный сервисный центр.



#### 5.2. Требования к электродвигателю

5.2.1. Если электродвигатель не запускается или внезапно останавливается при работе, сразу же отключите фильтр. Отсоедините вилку шнура питания фильтра от розетки и попытайтесь по таблице возможных неисправностей найти и устранить возможную причину (см. Раздел 12).

Колебания напряжения сети в пределах  $\pm 10\%$  относительно номинального значения не влияют на нормальную работу фильтра. Желательно чтобы на электродвигатель подавалось напряжение 220 В.

Чаще всего проблемы с электродвигателем возникают при плохих контактах в разъёмах, при перегрузках, пониженном напряжении питания (возможно, вследствие недостаточного сечения подводящих проводов). Поэтому всегда при помощи квалифицированного электрика проверяйте все разъёмы, рабочее напряжение и потребляемый ток.

5.2.2. При большой длине и малом поперечном сечении подводящих проводов происходит дополнительное падение напряжения, которое приводит к проблемам с электродвигателем. Поэтому для нормального функционирования электродвигателя фильтра необходимо достаточное поперечное сечение подводящих проводов. Приведённые в таблице данные о длине подводящих проводов относятся к расстоянию между распределительным щитом, к которому подсоединен фильтр, и вилкой штепсельного разъёма фильтра. При этом, не имеет значения, осуществляется подвод электроэнергии к фильтру через стационарные подводящие провода, через удлинительный кабель или через комбинацию стационарных и удлинительных кабелей. Удлинительный провод должен иметь на одном конце вилку с заземляющим контактом, а на другом – розетку, совместимую с вилкой вашего фильтра.

Длина подводящих проводов	Необходимое поперечное сечение медных проводов
До 15м	0,75 мм <sup>2</sup>

## 6. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА, Рис. 2

6.1. Фильтр состоит из следующих сборочных единиц и деталей.



Рис.2

## 7. РАСПАКОВКА, Рис.1

- 7.1. Вскройте упаковку, извлеките фильтр и все комплектующие узлы и детали.  
7.2. Проверьте комплектность фильтра согласно разделу 3.

## 8. СБОРКА И УСТАНОВКА ФИЛЬТРА, Рис.1-3

**ВНИМАНИЕ!** Не пытайтесь эксплуатировать фильтр до окончания монтажных работ и всех предварительных проверок в соответствии с данным руководством.

- 8.1. Фильтр на самоклеющихся резиновых ножках (Е) установите на надежном и прочном основании (стол).  
8.2. Или подвесьте на цепи за четыре потолочных анкера, выдерживающих нагрузку не менее двойной массы фильтра (анкера и цепи в комплект поставки не входят). Для чего выкрутите четыре винта (3). Вкрутите четыре рым-болта (10) в резьбовые отверстия. Изменяя длину цепи, добейтесь горизонтального положения.

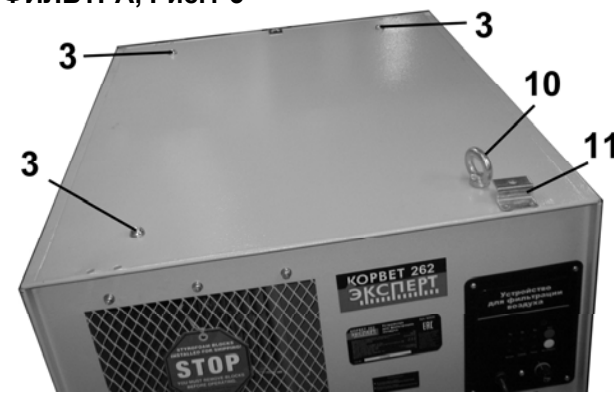


Рис.3

- 8.3. Извлеките из упаковки ПДУ (9) и элементы питания.  
8.4. Откройте крышку отсека для батареек ПДУ (9) и поместите в отсек элементы питания, соблюдая полярность.  
8.5. Закройте крышку отсека для батареек ПДУ (9).

## 9. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ, Рис.2;4

9.1. Органы управления и контроля



Рис.4

- 12 – Световой индикатор низкой скорости потока воздуха  
13 – Световой индикатор средней скорости потока воздуха  
14 – Световой индикатор высокой скорости потока воздуха  
15 – Световой индикатор таймера отключения через 1 час  
16 – Световой индикатор таймера отключения через 2 часа  
17 – Световой индикатор таймера отключения через 4 часа  
18 - Кнопка выключения фильтра на блоке управления  
19 - Кнопка включения фильтра и изменения скорости потока воздуха на блоке управления  
20 - Кнопка выключения фильтра на ПДУ  
21 - Кнопка таймера на ПДУ  
22 - Кнопка включения фильтра и изменения скорости потока воздуха на ПДУ

5

## 9.2. Включение фильтра кнопками блока управления, Рис.4

- 9.2.1. Убедитесь, что вилка шнура питания подключена к источнику электроэнергии.  
9.2.2. Нажмите кнопку включения фильтра (19), загорится световой индикатор низкой скорости потока воздуха (12) на блоке управления (5) и включится электродвигатель.  
9.2.3. Последовательно нажимая на кнопку включения и изменения скорости потока воздуха (19) установите желаемую скорость потока воздуха. Выбранная скорость воздушного потока (см. Таблицу 1) подтверждается световыми индикаторами низкой (12), средней (13) или высокой (14) скорости потока.  
9.2.4. Выключение фильтра производится нажатием кнопки выключения (18) на блоке управления фильтра.

## 9.3. Включение фильтра с пульта дистанционного управления (ПДУ) (Рис. 3)

- 9.3.1. Убедитесь, что вилка шнура питания подключена к источнику электроэнергии, и в ПДУ правильно установлен комплект элементов питания.  
9.3.2. Направьте ПДУ в сторону блока управления фильтра. Между ПДУ и блоком управления фильтра не должно быть никаких предметов и препятствий для прохождения сигнала.  
9.3.3. Нажмите на кнопку включения фильтра на ПДУ (20), загорится световой индикатор низкой скорости потока воздуха (12) на блоке управления и включится электродвигатель.  
9.3.4. Последовательно нажимая на кнопку включения фильтра и изменения скорости потока воздуха, на ПДУ, кнопкой (22) установите желаемую скорость потока воздуха. Изменения скорости потока воздуха будут подтверждаться световыми индикаторами низкой (12), средней (13) и высокой (14) скорости потока (см. Таблицу 1) на блоке управления фильтра (5).  
9.3.5. Последовательно нажимая на кнопку (21) таймера на ПДУ, установите желаемый промежуток времени, через который отключится фильтр. Выбранный промежуток времени будет подтверждаться индикатором выключения фильтра через 1 час (15), 2 часа (16) и 4 часа (17) на блоке управления (5).  
9.3.6. Чтобы выключить таймер отключения фильтра, нажмите несколько раз на кнопку (21) таймера на ПДУ до тех пор, пока все световые индикаторы таймера отключения (15), (16), (17) не погаснут.  
9.3.7. Выключение фильтра, производится нажатием кнопки выключения на ПДУ (20).  
9.3.8. После выключения фильтра, настройки скорости потока воздуха и таймера отключения не сохраняются.

## 10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, Рис. 5,6

**ВНИМАНИЕ:** Не приступайте к техническому обслуживанию фильтра пока не убедитесь, что он отключен от источника электрического тока (вилка шнура питания отсоединена от питающей розетки).

### 10.1. Фильтрующие элементы фильтра

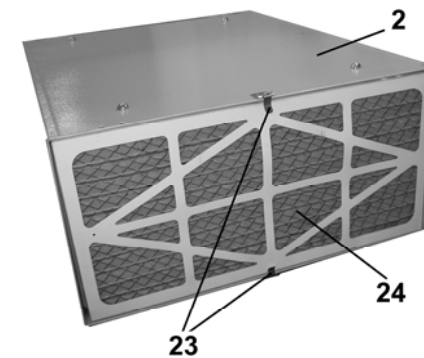


Рис.5

- 2 - Корпус  
23 - Фиксатор

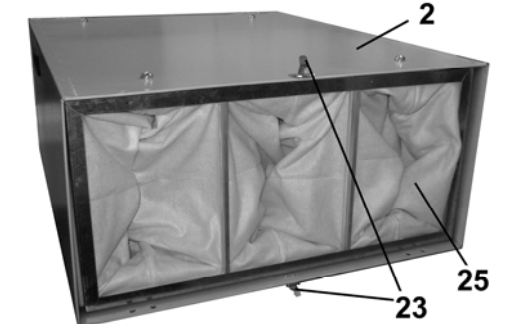


Рис.6

- 24 - Фильтр грубой очистки  
25 - Фильтр тонкой очистки

### 10.2. Замена фильтрующих элементов.

- 10.2.1. Необходимость замены фильтрующих элементов возникает при снижении скорости воздушного потока выходящего из фильтра через выходное окно (1) (Рис.2). Интервал между заменами фильтрующих элементов зависит от степени загрязненности очищаемого воздуха и определяется, исходя из опыта использования фильтра, но не реже одного раза в год.  
10.2.2. Выключите фильтр и извлеките вилку шнура питания из розетки.  
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Никогда не заменяйте фильтрующие элементы при работающем двигателе.  
**ВНИМАНИЕ:** При замене фильтрующих элементов используйте средства защиты органов дыхания (респиратор, противопылевая маска и т.д.).  
10.2.3. С задней стороны фильтрующего устройства раскрепите фиксаторы (23) и извлеките фильтрующий элемент грубой очистки (24) из корпуса (2) (Рис.5).  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Снимая фильтрующий элемент, приподнимите его и извлеките сначала нижнюю часть рамки, затем верхнюю.  
10.2.4. Извлеките фильтр тонкой очистки (25) из корпуса (2).