

Общество с ограниченной
ответственностью «Азарт»
Адрес: 188662, Ленинградская область,
г. Мурино, ул. Лесная, д. 3.
Телефон: 8 (800) 777 – 82 – 93.
E-mail: info@pnevmotent.ru
Сайт: pnevmotent.ru



ПАСПОРТ
Пневмокаркасная палатка
ПКП-А32

2023г.

Оглавление

1. Наименование изделия, общее описание	3
2. Комплектность поставки	10
3. Основные технические характеристики	11
4. Принцип работы	11
5. Правила эксплуатации	12
6. Порядок монтажа	12
7. Демонтаж	15
8. Условия хранения и транспортировки	16
9. Периодический контроль.....	17
10. Меры безопасности	17
11. Руководство по ремонту	18
12. Гарантийные обязательства.....	18
13. Сертификаты	20
14. Свидетельство о продаже	23
Подключение тепловой пушки и генератора	24

1. Наименование изделия, общее описание

Пневмокаркасная палатка ПКП–А32, далее ПКП предназначена для временного размещения людей и оборудования с защитой от атмосферных осадков, низких температур с обеспечением высокого уровня комфорта (рис. 1.1, 1.2).

В основе ПКП — герметичный пневмокаркас. Пневмокаркас изготовлен из армированной ПВХ-ткани высокотехнологичным способом резки надувных труб. Пневмокаркас способен выдерживать дождевые, снеговые и ветровые нагрузки:

- скорость ветра до 25 м/с (без пыли) либо до 20 м/с при пылевой насыщенности до 5 г/м³;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре воздуха +25°C;
- дождь с интенсивностью до 5 мм/мин;
- снеговая нагрузка до 25 кг/м².

Защита от осадков достигается при помощи несъёмного внешнего тента из ПВХ-ткани, покрывающего весь периметр пневмокаркаса ПКП. На внешнем тенте предусмотрены оттяжки для крепления ПКП к грунту. Крепление ПКП к поверхности обязательно.

При разворачивании ПКП (после хранения в упаковочной сумке) возможно образование «складок» на внешнем тенте в углах пневмокаркаса. С целью устранения «складок» необходимо, изнутри ПКП, физически воздействовать на участки их образования.

Внутри каркаса ПКП установлен съёмный внутренний тент, выполненный из 4х-слойного фольгированного материала с изотермическим эффектом.

Дно ПКП является водонепроницаемым и выполнено из армированной ПВХ-ткани. На водонепроницаемое дно укладывается съёмный утеплитель пола (полифом, пакетированный в ПВХ-ткань).

Вход в ПКП осуществляется с переднего торца, оснащенного дверь шторой 1,8 м х 1,8 м., изготовленной из материала внешнего тента. По боковым сторонам дверь-штора оснащена контактными лентами «велкро» и люверсами, что обеспечивает максимальную защиту от ветра и попадания влаги. При открытии дверь-штора сворачивается в рулон и фиксируется в верхнем положении с помощью застёжек фастексов.

Для первичного наддува и подключения электрокабеля ПКП оснащена отверстием 300 x 250 мм. с шторой - клапаном из ПВХ - ткани.

В ПКП предусмотрены технологические рукава для подключения тепловой пушки Ø 325 мм. со шторой - клапаном из ПВХ - ткани.

ПКП оборудована четырьмя окнами по боковым сторонам со шторами из ПВХ - ткани, оснащёнными москитной сеткой и плёнкой ТПУ.

ПКП оборудована вентиляционными отверстиями 200 x 600 в кол-ве 2 шт. со шторой – клапаном из ПВХ - ткани.

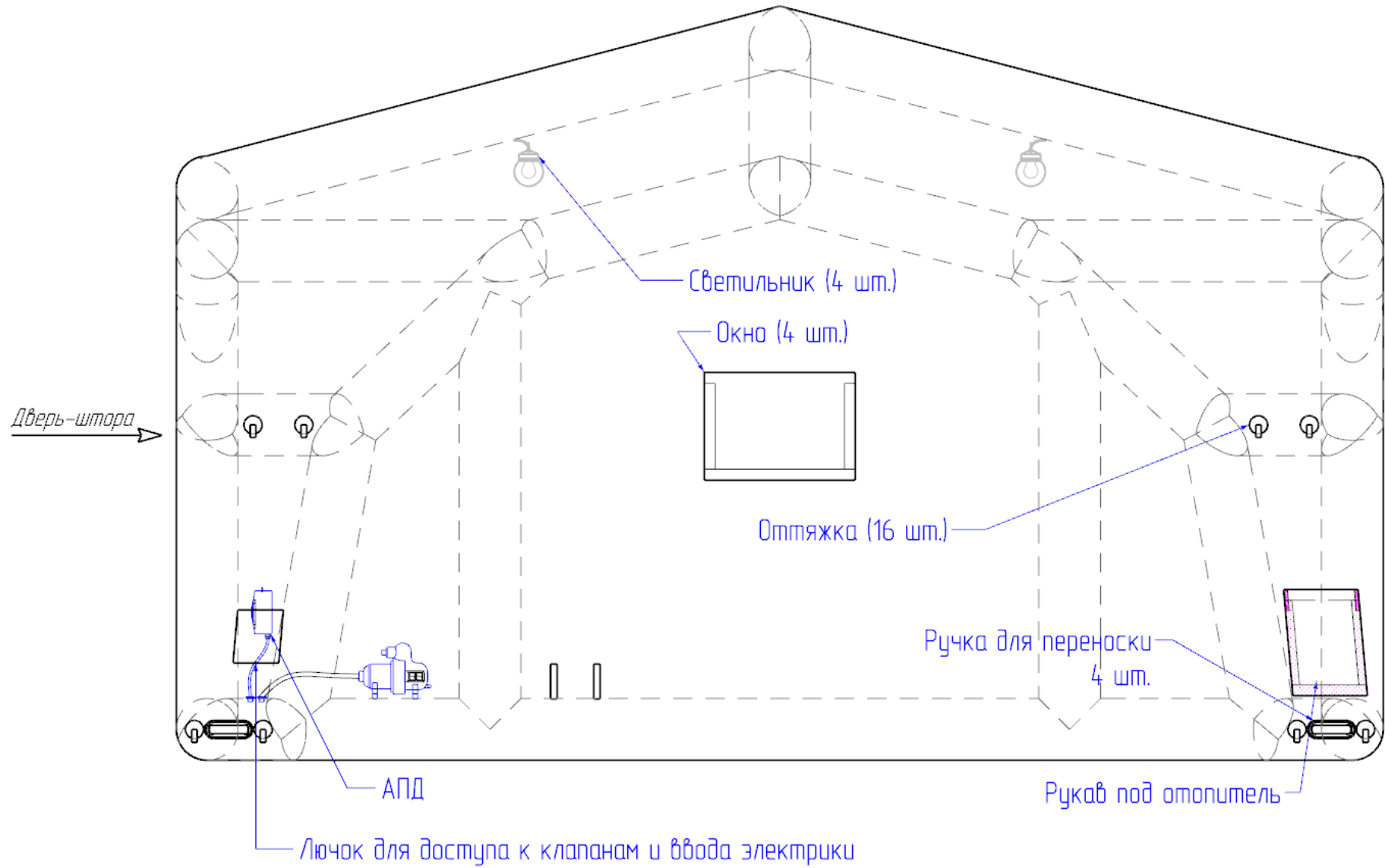
Наддув ПКП производится при помощи компрессора и блока автоматического поддержания давления, далее АПД.

Для переноса ПКП в рабочем состоянии по бокам ПКП расположены ручки для переноса – 4 шт.

Время эксплуатации ПКП без подкачки в среднем - 3 суток. В ПКП предусмотрены клапаны для стравливания при появлении избыточного давления.

Элементы внешнего тента с логотипами изображены на рис. 1.3 – 1.6.

Вид справа



Вид слева

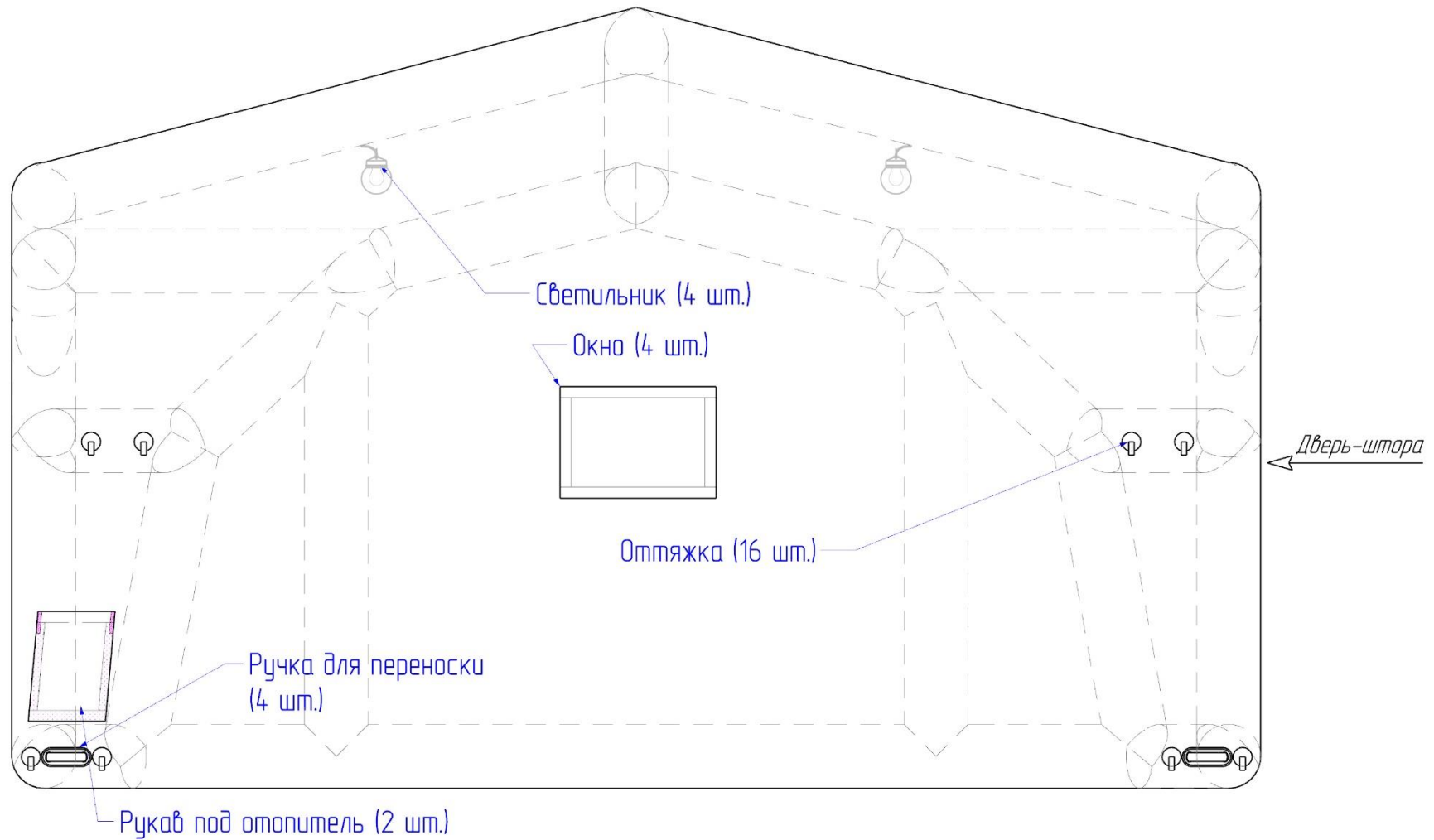
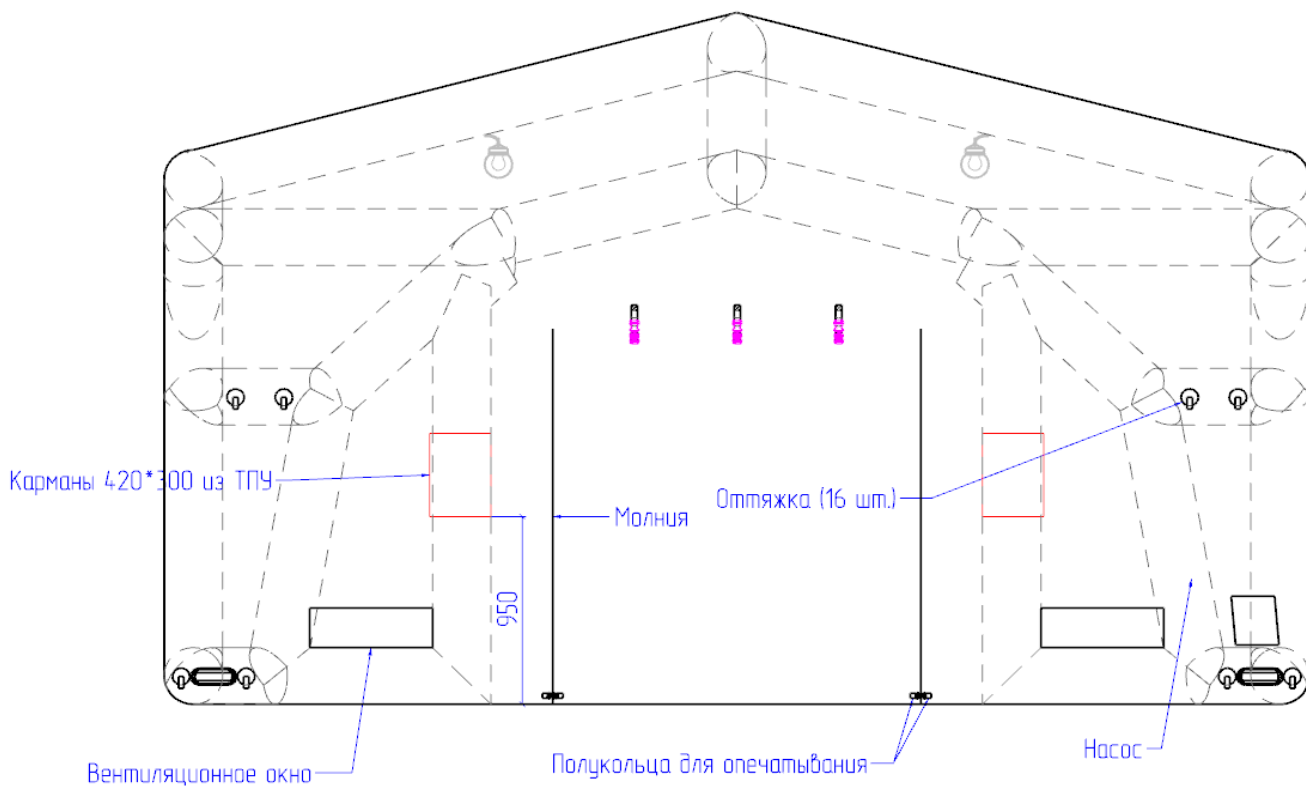


Рис. 1.1 Общий вид ПКП-А32 сбоку

Вид спереди



Вид сзади

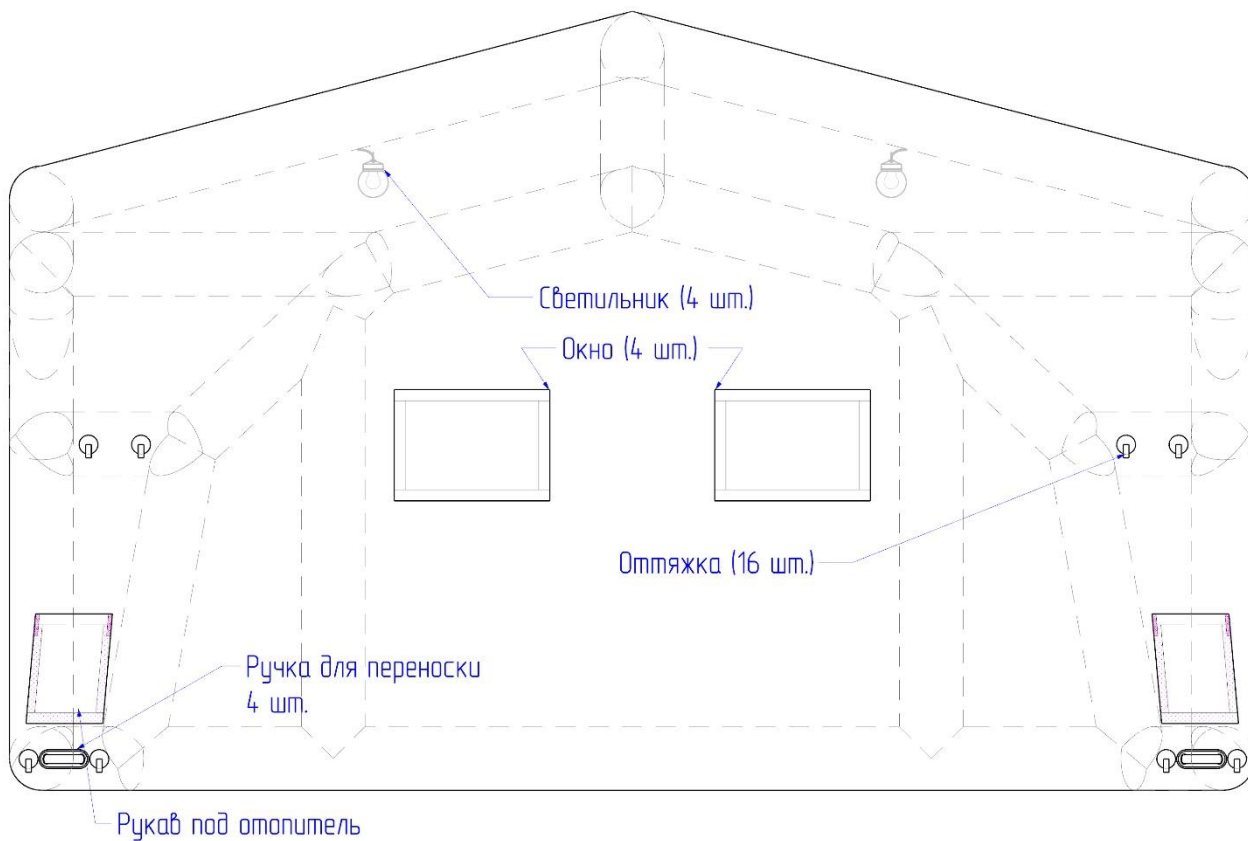


Рис. 1.2 Общий вид торцевых сторон ПКП-А32



Рис. 1.3 Элементы внешнего тента торцевых сторон ПКП-А32





Рис. 1.4 Элементы внешнего тента боковых сторон ПКП-А32

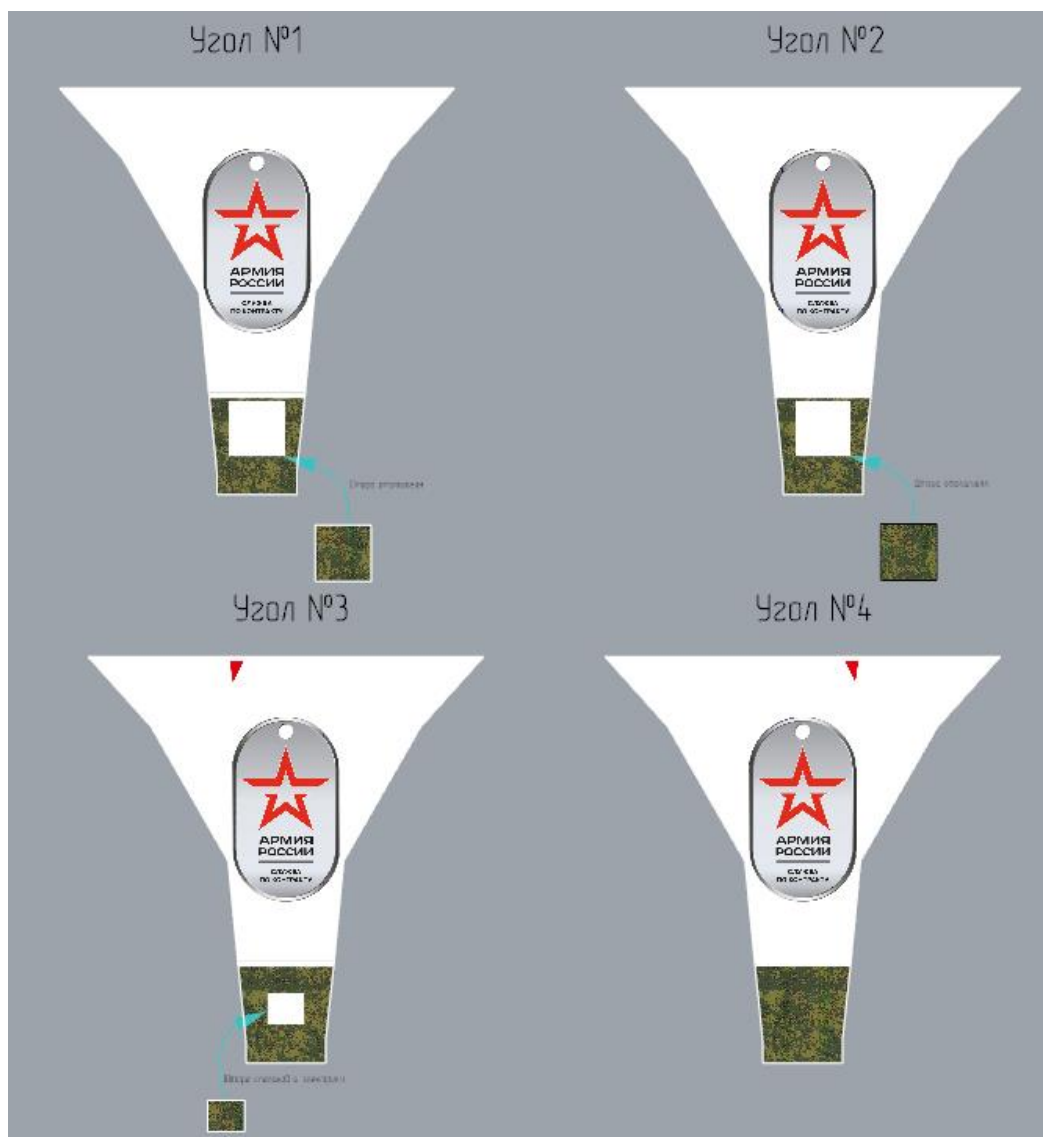


Рис. 1.5 Элементы углов внешнего тента ПКП-А32



Рис. 1.6 Крыша внешнего тента ПКП-А32

2. Комплектность поставки

Наименование	Кол-во
ПКП-А32 (с чехлом для переноски/хранения), компл.	1
Электрический компрессор с АПД, компл.	1
Съёмный утеплитель на пол, компл.	1
Электротехническая продукция, компл. в составе: - подвесной светильник 4 шт.; - розетки 4 шт.; - выключатель 1 шт.; - комплект электрических кабелей.	1
Стол�ы раскладные, 4 шт. (с чехлом для переноски/хранения).	1
Стулья раскладные, 8 шт. (с чехлом для переноски/хранения).	1
Генератор (с чехлом для переноски/хранения).	1
Стенды на каркасной подставке, 2 шт. (с чехлом для переноски/хранения).	1

Тепловая пушка (с чехлом для переноски/хранения).	1
Комплект акустический (с чехлами для переноски/хранения – 3 шт.).	1
Кондиционер напольный (с чехлом для переноски/хранения).	1
Ремонтный набор, компл. в составе: - ткань ПВХ размером 24 см x 17 см.; - плёнка ТПУ размером 24 см x 17 см.; - элемент москитной сетки размером 24 см x 17 см.; - клей Синтакол, 1 тубик.	1
Такелажный набор, компл. в составе: - кольца компл.; - кувалда с рукояткой 1 шт.; - верёвка для оттяжек компл.	1

3. Основные технические характеристики

ПКП-А32

Габаритные размеры конструкции внешние ДхШхВ, м.	5,6 x 5,6 x 3,4
Площадь, м ² .	31,36
Диаметр пневмобаллона, м.	0,3
Температура эксплуатации, °С.	-50 ... + 50
Рабочее давление, мбар.	200
Плотность ПВХ-ткани, г/м ² . группа горючести по ГОСТ 30244-94: Г1. группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96: В2. группа распространения пламени по ГОСТ 51032-97: РП1.	660

4. Принцип работы

Каркас ПКП формируется пневматическими продольными баллонами, связанными между собой в единую пневматическую систему, в которую подаётся воздух под давлением. Контроль давления осуществляется блоком АПД, устанавливаемым рядом с электрическим компрессором. Электрический

компрессор подключается к клапану наддува (рис. 2). Блок АПД подключается к контрольному клапану, расположенному рядом с клапаном наддува. При достижении рабочего давления, блок АПД отключает электрический компрессор. При снижении давления, ниже рабочего, АПД снова запускает подкачку компрессора. Со стороны электрического компрессора при наддуве шланг необходимо подключать к клапану, расположенному на верхней части корпуса; при спускании ПКП – к клапану, расположенному сбоку на корпусе. Электрический компрессор и АПД должны быть подключены к сети электропитания в течение всего времени эксплуатации ПКП. Допускается перерыв в электропитании, связанный с ремонтными работами, не более 10 минут, и связанный с аварийной ситуацией или с ситуацией природного характера не более, чем на 3 часа.

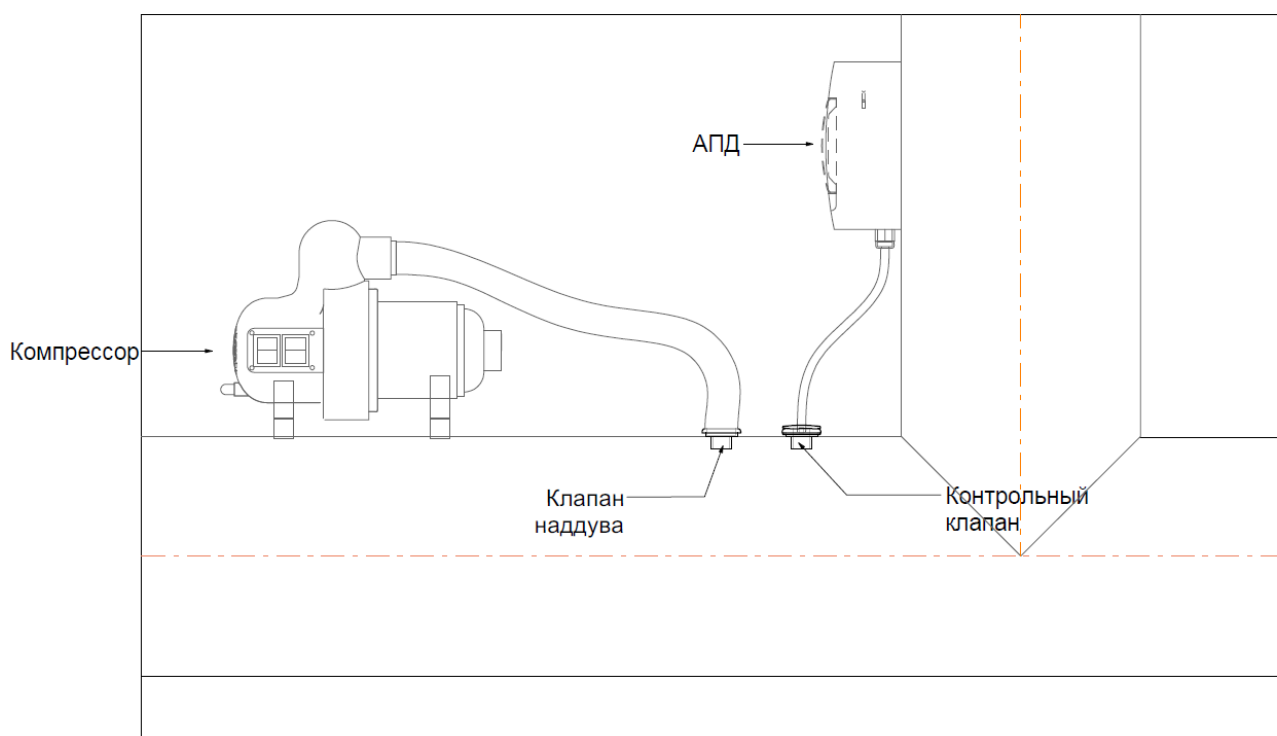


Рис. 2 Электрический компрессор и блок АПД

5. Правила эксплуатации

К использованию ПКП должны допускаться сотрудники, ознакомившиеся с данным Паспортом.

Запрещается эксплуатация ПКП в неисправном состоянии. Перемещение ПКП в спущенном состоянии производить только с помощью людской силы и/или гидравлической тележки (избегая ситуаций, при которых можно повредить материал

ПКП частями тележки). Запрещается перемещение ПКП в спущенном состоянии с помощью подъемных кранов, лебедок, экскаваторов и других подъемно-транспортных средств.

ПКП устанавливается на подготовленной твердой ровной площадке. Площадка должна быть без крупного мусора и стекла, а также без острых предметов, которые могут повредить ПКП. Рекомендуется использовать полиэтиленовое покрытие либо деревянные поддоны для защиты дна ПКП.

Запрещается эксплуатация ПКП без крепления (якорения) его к ровной, твердой поверхности при помощи веревок с деревянными натяжителями и кольев.

В ветреную погоду необходимо проверять равномерность натяжения веревок с деревянными натяжителями и прочность крепления колеи к грунту.

В теплую погоду ПКП необходимо проветривать и просушивать, открывая окна и входы.

В случаях установки ПКП под деревьями, все ветки, касающиеся ПКП, должны быть удалены. Крышу ПКП необходимо периодически обметать щёткой, удаляя с неё наносный сор, листья и т.п.

Необходимо наблюдение за высотой снежного покрова и очистка снега с ПКП. Снег с частей ПКП не допускается убирать предметами с острыми и режущими краями.

Не допускается складирование различных предметов в непосредственной близости от стенок ПКП во избежание нарушения целостности материала ПКП в местах касания. Запрещается самостоятельно делать в ПКП прорези для ввода электропроводов, пришивать или прикалывать к материалу ПКП плакаты/картины, загрязнять ПКП маслом, а также обрабатывать химическими растворами. В качестве раствора для очистки от загрязнения пылью и пятен рекомендуется тёплый мыльный раствор.

Во избежание повреждения ПВХ материала грызунами необходимо ежемесячно проводить профилактические мероприятия.

Обслуживание компрессора необходимо производить в соответствии с инструкцией, приведенной в паспорте на компрессор Bravo. Если электрический компрессор не выключается в процессе первичного наддува ПКП или периодической

подкачке, то это свидетельствует о наличии значительных утечек воздуха и возможной аварии.

Следует также учесть указания по уходу, приведенные в документации на соответствующие части ПКП.

Сварочные работы внутри ПКП разрешается выполнять при соблюдении соответствующих правил безопасности и не ближе чем 1 м от элементов ПКП.

Использование открытого огня внутри ПКП запрещено.

6. Порядок монтажа

6.1. Развернуть ПКП, максимально выровняв ее на поверхности установочной площадки, избегая переломов ткани-ПВХ. Необходимо растянуть ПКП, это предотвратит переплетение элементов пневмокаркаса между собой.

6.2. Найти технологическую шторку, за которой находятся клапан наддува и контрольный клапан (рис. 2). Освободить клапаны от посторонних предметов, грязи и пыли.

6.3. Подключить электрический компрессор к электрической сети 220 В/50 Гц. Для подачи воздуха присоединить шланг компрессора к клапану наддува и накачать ПКП до давления 200 мбар или до срабатывания стравливающих клапанов. Сброс избыточного давления произойдет автоматически. Стравливающие клапаны при этом закрывать не нужно.

6.4. При подаче воздуха необходимо физически помогать ПКП принять рабочую форму, в этом процессе необходимо участвовать двум лицам. Это необходимо также для предотвращения образования избыточного давления в перекрученных участках пневмокаркаса ПКП. Если запутывание частей ПКП произошло, то необходимо выключить электрический компрессор и устранить причину запутывания/перекручивания.

6.5. После полной накачки ПКП воздухом, закрыть крышкой клапан для наддува.

6.6. Используя такелажный набор, необходимо закрепить ПКП посредством оттяжек, веревок и колец к поверхности. Крепление за оттяжки верхнего ряда обязательно!

6.7. Используя лестницу, закрепить светильники к местам их крепления.

6.8. Застелить пол в ПКП панелями съёмного утеплителя пола.

6.9. Занести электрический компрессор и блок АПД в ПКП и зафиксировать их на соответствующих узлах крепления. Подключить электрический компрессор к блоку АПД.

6.11. Подключить электрический компрессор к клапану наддува, АПД – к контрольному клапану.

6.12. Подключить электрический кабель группы освещения, розеток к соответствующим выводам в блоке АПД (выводы на блоке АПД подписаны; схема подключения электротехнических узлов – рис. 3).

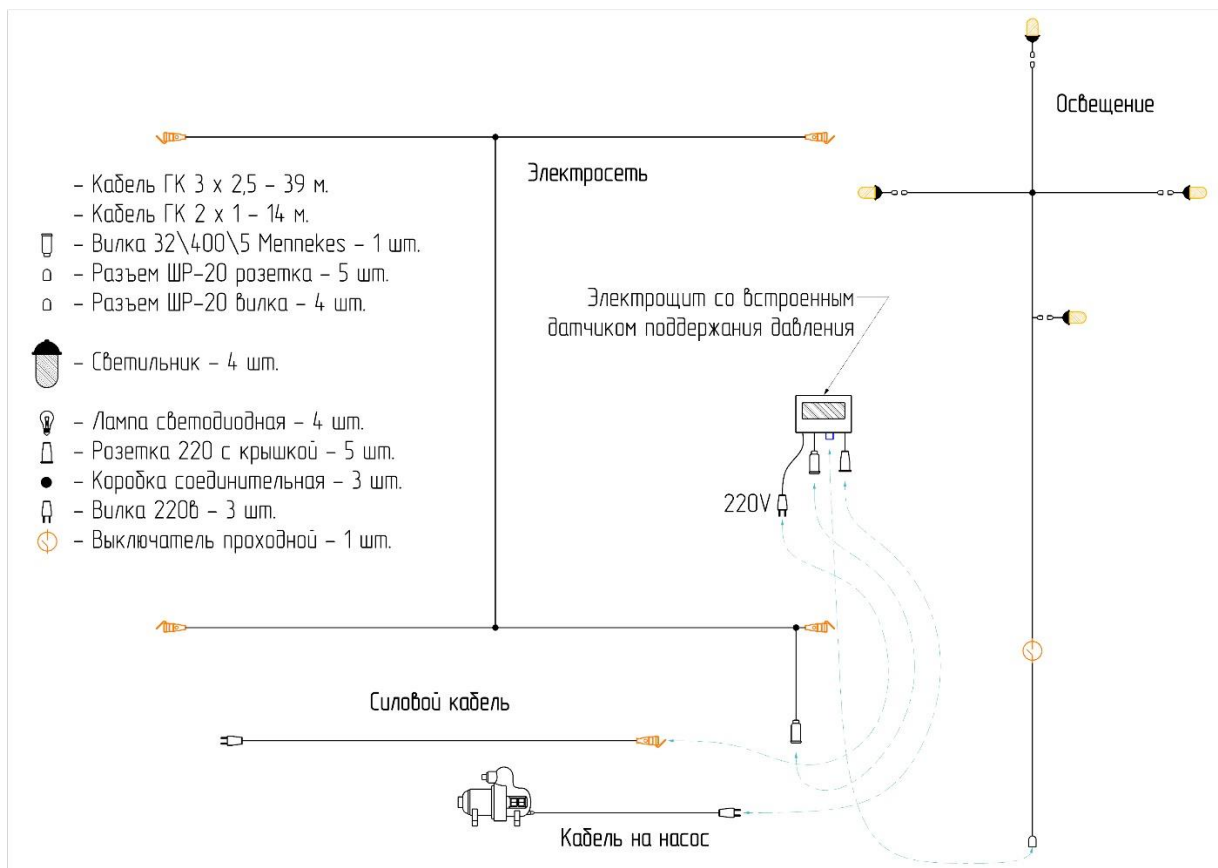


Рис. 3 Схема электросети ПКП

7. Демонтаж

7.1 Вынести из ПКП все предметы;

7.2 Вытащить панели съёмного пола, сложить, упаковать в сумку;

7.3 Демонтировать осветительное оборудование;

7.4 Отключить электрический компрессор от клапана наддува, отключить АПД от контрольного клапана. Подключить компрессор через технологическую шторку (как в п. 6.2) и переставить шланг на компрессоре в боковой клапан. Включить компрессор в режиме реверса и таким образом откачать весь воздух из ПКП;

7.5 Просушить и очистить ПКП от грязи и пыли;

7.6 Сложить ПКП следующим образом. Закинуть правую сторону по всей длине до середины. Закинуть левую сторону на правую полностью. Плотнo свернуть ПКП в рулон. Перекатить ПКП на сумку, застегнуть сумку.

8. Условия хранения и транспортировки

Если ПКП не устанавливается или не наполняется воздухом на протяжении более, чем 30 дней, необходимо организовать хранение ПКП и электротехнического оборудования. ПКП должна храниться в свернутом состоянии в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги месте. ПКП необходимо хранить на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов. Не допускается совместное хранение частей ПКП с химически активными и пылящими веществами. Температура воздуха в складских помещениях должна быть не ниже плюс 10°C и не выше плюс 25°C, относительная влажность воздуха 60-80%. Для контроля температуры и относительной влажности воздуха складские помещения должны быть оснащены термометрами и гигрометрами.

ВНИМАНИЕ! При несоблюдении условий хранения возможно повреждение материала ПКП микроорганизмами. Повреждение оболочки микроорганизмами приводит к снижению прочностных характеристик и внешнего вида материала оболочки (серые и бурые разводы на поврежденных участках).

Хранение электротехнического оборудования необходимо осуществлять с учетом рекомендаций, данных в документации на соответствующее оборудование.

При транспортировке ПКП необходимо пометить его составные части знаком «Беречь от влаги». Транспортировка производится в сумках. Допускается перевозка изделий в контейнерах в потребительской таре, при этом контейнеры должны быть выстланы бумагой. Также недопустима транспортировка частей ПКП вместе с острыми или режущими изделиями/оборудованием, которое может привести к повреждению ткани ПКП. Перемещение ПКП в спущенном состоянии следует производить только с помощью людской силы. Запрещается перемещение ПКП при помощи подъемно-транспортных средств.

9. Периодический контроль

Не менее одного раза в год квалифицированный персонал должен проводить внешний осмотр и проверку работоспособности ПКП. Для этого необходимо заполнить ПКП воздухом. При этом проверить все находящиеся под давлением части на наличие трещин, проколов, отслаиваний, повреждений, полученных под действием нагревания или воздействия химикатов. Если в течение часа не произойдёт заметного падения давления, то ПКП находится в эксплуатационной готовности.

10. Меры безопасности

Не устанавливать ПКП при сильном, порывистом ветре.

Не надувать горючими или ядовитыми веществами.

Подключение электрооборудования к электросети, обслуживание электротехнических систем ПКП должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» действующей редакции, «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей» действующей редакции (ПТЭЭП) и «Межотраслевыми правилами по охране труда» (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок действующей редакции лицом, прошедшим специальную подготовку и имеющим соответствующее удостоверение.

Расположение осветительного и иного оборудования, работа которого сопровождается тепловыделением, должно исключать касание с материалом ПКП, не допуская возможность его нагрева, плавления и возгорания.

Запрещается эксплуатация ПКП с неисправным электрооборудованием, оборудованием с повреждённой изоляцией.

Расположение электропроводки должно осуществляться согласно ПУЭ действующей редакции.

При эксплуатации ПКП необходимо соблюдать правила пожарной безопасности.

ПКП должно быть укомплектовано системой или средствами пожаротушения (огнетушители, лопата, емкость с песком), которые не входят в комплект поставки и приобретаются отдельно.

В случае возгорания в периметре ПКП, необходимо немедленно покинуть ПКП и вызвать пожарную бригаду.

11. Руководство по ремонту

Небольшие дефекты, такие как трещины, разрезы или проколы (размером не более 2 см), можно устранить собственными силами с помощью прилагаемого ремонтного комплекта.

После проведения ремонта специалист должен проверить герметичность ПКП.

Алгоритм проведения ремонтных работ при повреждении ПВХ материала:

1. Заплату из ПВХ расположить таким образом, чтобы она со всех сторон перекрывала повреждённое место примерно на 4 см.

2. Разметить место заплаты.

3. Обезжирить обе склеиваемые поверхности ацетоном (нельзя для этого применять бензин или какие-либо растворители). Не зачищать склеиваемые поверхности наждачной бумагой. В условиях повышенной влажности перед нанесением клея поверхности нагреть до температуры 50—80 градусов строительным феном.

4. Склеиваемые поверхности должны быть сухими и чистыми. Необходимо выдавить клей из тюбика, равномерно нанести на одну или обе соединяемые поверхности, просушить 10-15 минут, нанести второй слой, просушить около 5 минут и сильно прижать. Или просушить второй слой 15-20 минут, нагреть поверхность до 60-70 градусов строительным феном и сильно прижать. Постараться, чтобы между склеиваемыми поверхностями не оставалось пузырьков воздуха. Параллельно с приклеиванием необходимо проводить прикатку шва на твёрдой, ровной поверхности твёрдым валиком, или другим твёрдым предметом, например, металлической или пластмассовой пластиной.

Если на клеевое соединение не давать предельной нагрузки, пользоваться ПКП можно сразу же после охлаждения шва. Максимальной прочности соединение достигает через сутки.

12. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию ПКП, которые не влияют на технические характеристики ПКП.

Допускается отклонение по оттенку цвета от образца – эталона элементов внутреннего стенового утеплителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует работу ПКП в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил его эксплуатации, хранения и транспортирования в соответствии с Паспортом. При использовании ПКП не по назначению/при монтаже/демонтаже не по Паспорту с ПКП снимаются гарантийные обязательства от предприятия-изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня передачи ПКП Заказчику.

Заказчик имеет право на бесплатный ремонт ПКП, если его работоспособность нарушена по вине предприятия-изготовителя (вследствие дефекта). Срок выполнения ремонта устанавливается специалистом предприятия-изготовителя в зависимости от сложности ремонтных работ. Дефектное изделие принимается в ремонт в чистом и сухом виде.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности, не гарантирует работу изделия и не производит гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при несоблюдении правил, изложенных в Паспорте;
- при перемещении частей ПКП волоком с помощью подъемно-транспортных машин, которые могут повредить оболочку;
- при подъеме ПКП в собранном виде под давлением;
- при эксплуатации ПКП в неисправном виде;
- при небрежном хранении и транспортировании;
- при отсутствии Паспорта;
- при наличии механических повреждений из-за нарушения правил эксплуатации ПКК;
- при попытке самостоятельного ремонта, не описанного в п.11;
- при изменении конструкции ПКП.

13. Сертификаты

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ65.Н01417/21

Срок действия с 17.05.2021 по 16.05.2024

№ 0051890

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11НВ65, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Сертификация и качество", 125080, РОССИЯ, город Москва, шоссе Волоколамское, дом 1, строение 1, этаж 5 помещение VI, комната 30А (РМ5), Тел: +7 9956559588, E-mail: sert.quality@gmail.com

ПРОДУКЦИЯ Модули пневмокаркасные. Торговая марка: ООО «Азарт»
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)
13.92.22.150

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 13.92.22-003-64179048-2018 «МОДУЛИ ПНЕВМОКАРКАСНЫЕ»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЗАРТ"
Место нахождения: 188662, Россия, область Ленинградская, Всеволожский Район, город Мурино, улица Лесная, дом 3, корпус 215, ИНН 7802487656

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЗАРТ". Место нахождения: 188662, Россия, область Ленинградская, Всеволожский Район, город Мурино, улица Лесная, дом 3, корпус 215. Телефон: +78125018293 E-mail: info@pnevmotent.ru

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 05-5620-2021 от 17.05.2021 года, выданного ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЕРЦ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ13)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 1с.



Руководитель органа

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

[Handwritten signature]
подпись

О.В. Кривошеева
инициалы, фамилияД.В. Туркин
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



04275

(учетный номер заявки)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«ОТКРЫТЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЖАРНЫЙ СТАНДАРТ»
регистрационный № РОСС RU.32069.04ОПС0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.04ОПС0.С.ОС1.04171

(номер сертификата соответствия)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Азарт».

Место нахождения и место осуществления деятельности: Россия, 188662, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Лесная, дом 3 корпус 215. ОГРН 1099847012726. Телефон: +78125018293. E-mail: info@pnevmovent.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Азарт».

Место нахождения и место осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, 188662, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Лесная, дом 3 корпус 215. ОГРН 1099847012726.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выданного сертификат соответствия)

Орган по сертификации продукции «Открытый Сертификат».

Место нахождения: Россия, 117042, Москва, Чечёрский проезд, дом 24, помещение 1. Телефон: +74997098938. E-mail: oc_onps@ocert.ru
Аттестат рег. № ОНПС RU.04ОПС0.ОС1.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Модули пневмокаркасные, марка ПКП, пневмокаркасные сооружения, выпускаемые по ТУ 13.92.22-003-64179048-2018.
Серийный выпуск

код ОКПД 2

13.92.22

код ТН ВЭД

6306

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров, по соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ);

Воспламеняемость по ГОСТ Р 50810-95 - трудновоспламеняемая.

Группа по распространению пламени по поверхности – нераспространяющие (РП1) по ГОСТ Р 51032-97,

Группа горючести – слабогорючие (Г1) по ГОСТ 30244-94,

Группа воспламеняемости – умеренновоспламеняемые (В2) по ГОСТ 30402-96

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № ПБ8980.190721 от 19.07.2021 года, выданный Испытательной лабораторией «ОНИКС» (аттестат аккредитации № ОНПС RU.04ОПС0.ИЛ02); Акт анализа состояния производства от 19.07.2021 года.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

ТУ 13.92.22-003-64179048-2018

Сертификат соответствия системы менеджмента изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, рег. № FSK.RU.0002, F0008533 от 16.10.2018 года, выдан Органом по сертификации ООО «ЕВРАЗИЙСКИЙ СОЮЗ СЕРТИФИКАЦИИ», рег. № FSK.RU.0002

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ С 26.07.2021 ПО 25.07.2024



Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

С.Н. Салагин
подпись

С.Н. Салагин
инициалы, фамилия

С.В. Булавин
подпись

С.В. Булавин
инициалы, фамилия



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И
МЕТРОЛОГИИ**

**СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«МСР СТАНДАРТ»**

Reg. № РОСС RU.32071.04МЕСО



Орган по сертификации:

Общество с ограниченной ответственностью

«Международная сертификация предприятий»

Адрес: 191040, г. Санкт-Петербург, Транспортный пер., д. 1, лит. А, пом. 7-Н, пом. 408, каб. №10

тел 8 (800) 551-39-49 info@msp.spb.ru

подлинность сертификата проверяйте в реестре на сайте <https://msp.spb.ru>

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ST.RU.0001.A0002445

выдан

Обществу с ограниченной ответственностью «Азарт»

Адрес: Россия, 188662, Ленинградская область, Всеволожский район, г. Мурино,

ул. Лесная, д. 3, корп. №215

ИНН 7802487656 ОГРН 1099847012726

Дата выдачи: 16.08.2021 г.

Срок действия до: 15.08.2024 г.


Настоящий сертификат удостоверяет:

*Система менеджмента качества применительно к работам
согласно приложению №1 к настоящему сертификату*

(приложение является неотъемлемой частью сертификата)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Руководитель органа


Лебедь М. А.

Эксперт


Леонтьева В.С.

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы добровольной сертификации «МСП СТАНДАРТ» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля



14. Свидетельство о продаже

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Азарт»

Юридический адрес: Россия, 188662, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино,
ул. Лесная, д.3, БЦ «Ресурс»

Адрес производства: Россия, 188662, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, г. Мурино,
ул. Лесная, д.3

Тел. 8(800)777-82-93

Дата выпуска:

Серийный номер: **ПК 1220**

Проверено начальником ОТК

подпись

дата

М.п.

Подключение тепловой пушки и генератора

В комплект поставки входят дизельная тепловая пушка ДК-21Н и бензиновый генератор TSS SGG 6000 EHNA

Дизельная тепловая пушка ДК-21Н (рис.4) относится к обогревателям непрямого нагрева, что позволяет применять ее для обогрева помещений с постоянным нахождением и проживанием людей. Модель имеет трехпроходный теплообменник, обеспечивающий максимальный КПД теплообразования (до 82%) для обогревателей такого типа.

Оснащена гнездом для возможности подключения внешнего терморегулятора, что позволяет использовать ее для автоматического поддержания стабильной температуры внутри средних помещений в любую погоду.

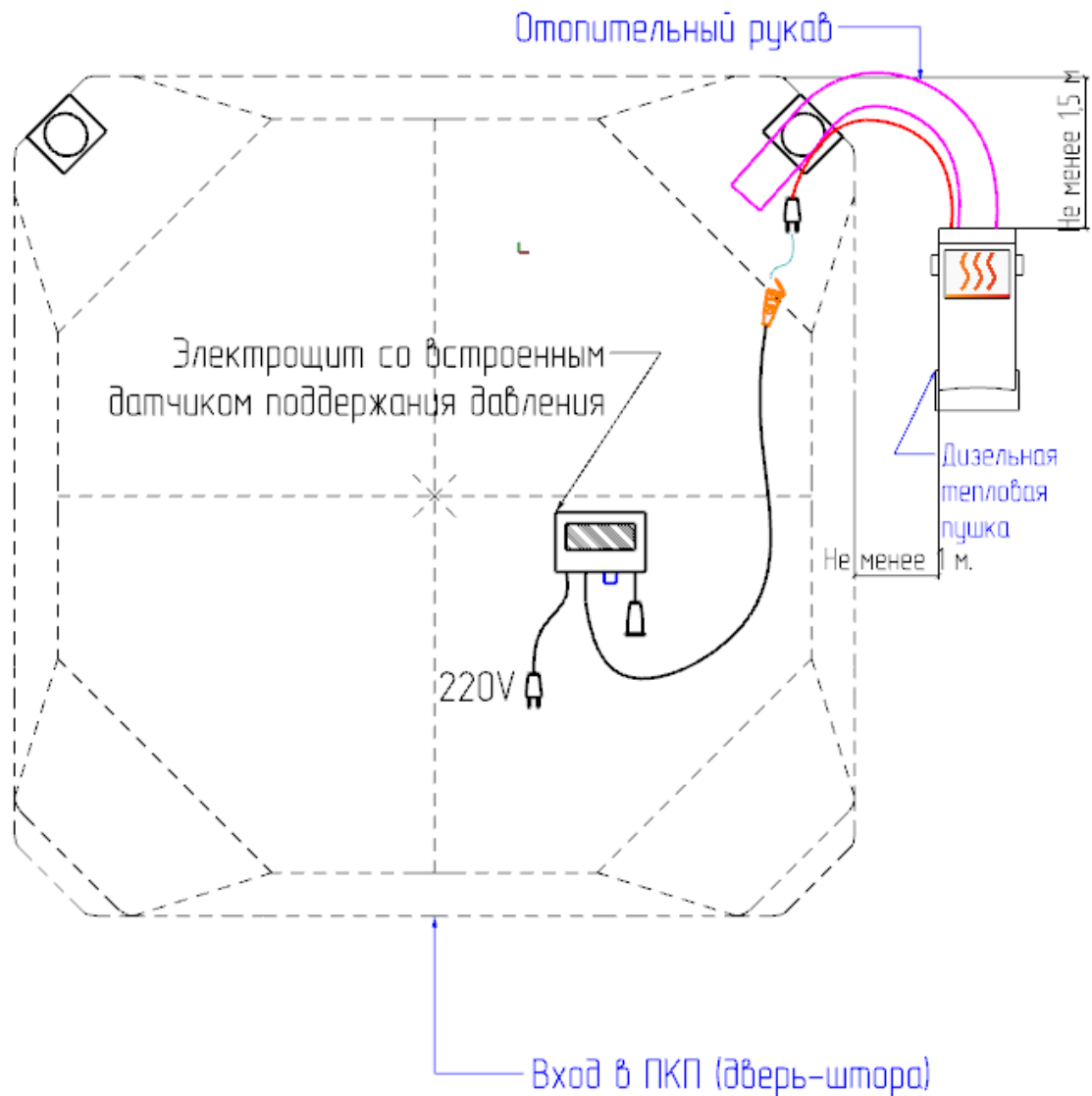


Рис. 4 ДК-21Н

Технические характеристики ДК-21Н

Мощность	21 кВт
Воздушный поток	1100м ³ /час
Топливный бак	Металлический
Объем топливного бака	55,5 л
Расход топлива	1,6 кг/ч
Сеть	220 В бытовая сеть
Система поджига	Контролируемый электронный поджиг
Вес	43,4 кг
Габаритные размеры	1080 x 510 x 685

Системы защиты и контроля	Встроенный стабилизатор, работа при пониженном напряжении и при скачках напряжения, защита от перегрева, система контроля пламени
---------------------------	---



Питающий кабель дизельной тепловой пушки проходит через рукав ПКП, как и отопительный рукав.

Рис.5 Схема расположения и подключения дизельной тепловой пушки ДК-21Н

Бензиновый генератор TSS SGG 6000EHNA (рис.6) предназначен для выработки электроэнергии с основными характеристиками: напряжение - 220 вольт, частота 50 Гц и номинальная мощность 6 кВт. Оснащен синхронным двигателем с автоматическим регулятором напряжения, обеспечивающим высокий уровень стабильности выходного напряжения и устойчивости к перегрузкам, и тепловым автоматическим выключателем для защиты от перегрузок и короткого замыкания, уменьшения кремниевых отложений, увеличения ресурса работы клапанов.

Интеллектуальный модуль с многофункциональным дисплеем предлагает эффективный способ контроля параметров работы (на дисплее отображаются часы работы бензогенератора, напряжение, частота тока).

Электронная система аварийной защиты (контролирует параметры работы станции и, при необходимости, выключит генератор, в том числе по перегрузке или по низкому уровню масла).

Электронная система аварийной защиты (контролирует параметры работы станции и, при необходимости, выключит генератор, в том числе по перегрузке или по низкому уровню масла).

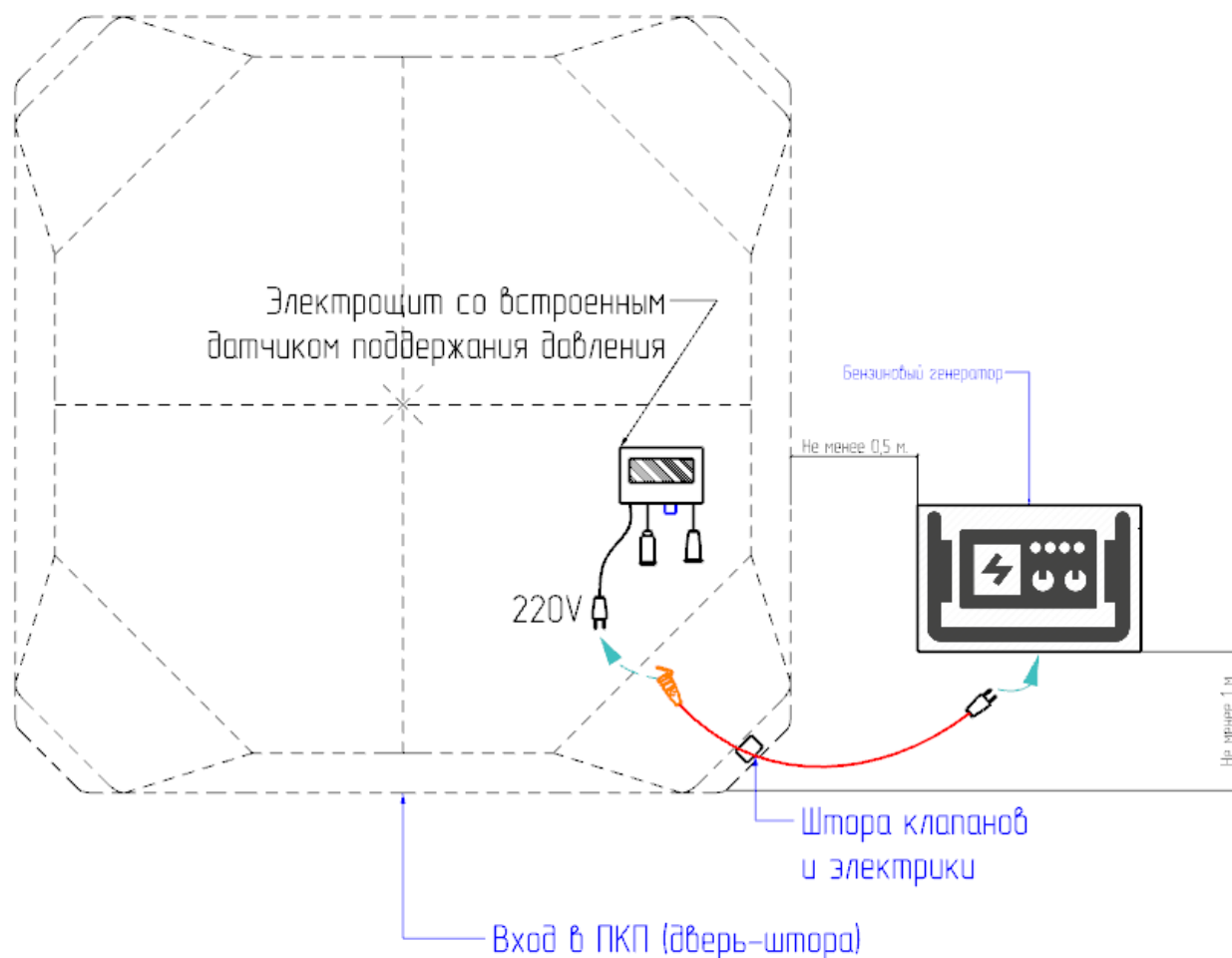


Рис. 6 TSS SGG 6000EHNA

Технические характеристики TSS SGG 6000EHNA

Мощность номинальная	6 кВт
Мощность максимальная	6,5 кВт
Напряжение	230 В
Количество фаз	1
Частота	50 Гц

Номинальный ток	26 А
Объём топливного бака	25 л
Масса	86 кг.
Габаритные размеры	730 х 640 х 650 с ручками и колесами
Тип генератора	синхронный



Бензиновый генератор подключается к системе жизнеобеспечения ПКП, посредством силового кабеля, длина которого составляет 10 м (входит в комплект поставки) через штору клапанов и электрики, расположенную справа от входа в ПКП.

Рис.7 Схема расположения и подключения дизельной тепловой пушки ДК-21Н

Месяцы	Итоговый учет работы									
	20__ г.		20__ г.		20__ г.		20__ г.		20__ г.	
	Кол-во часов	Итого с начала эксплуатации	Кол-во часов	Итого с начала эксплуатации	Кол-во часов	Итого с начала эксплуатации	Кол-во часов	Итого с начала эксплуатации	Кол-во часов	Итого с начала эксплуатации
Январь										
Февраль										
Март										
Апрель										
Май										
Июнь										
Июль										
Август										
Сентябрь										
Октябрь										
Ноябрь										
Декабрь										
Итого										

Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Результаты технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Роспись проводившего ТО

Сведения о закреплении изделия

Должность	Фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)	
		Закрепление	Открепление



ООО “Производственная Компания Лидер”

117545, Россия, Москва, 1-й Дорожный проезд,
Домовладение 9, стр. 1, эт. 4, пом.3
ИНН 7726723757 КПП 772601001

Паспорт качества

Стол-книжка пластиковый разборный 180	
Сертификат соответствия	№ РОСС.RU.НА34.Н11537
Согласно заключения испытаний: 1. Точность изготовления изделий соответствует. 2. Прочность клеевого соединения соответствует. 3. Все материалы, применяемые в производстве сертифицированы. 4. Цвет, фактура поверхностей соответствует образцам каталогов. 5. Комплектность фурнитурой соответствует.	
Гарантийный срок службы (лет)	1 (Один) год
Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами: при наличии механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа; при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, термовоздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.; при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия; в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия); в случае преднамеренной порчи изделия.	
ГОСТ	19917-2014
Дата изготовления	10.2020г. (месяц и год)

Приемщик ОТК

дата

Печать ОТК



ООО “Производственная Компания Лидер”

117545, Россия, Москва, 1-й Дорожный проезд,
Домовладение 9, стр. 1, эт. 4, пом.3
ИНН 7726723757 КПП 772601001

Паспорт качества

Стол-книжка пластиковый разборный 180	
Сертификат соответствия	№ РОСС.RU.НА34.Н11537
Согласно заключения испытаний: 1. Точность изготовления изделий соответствует. 2. Прочность клеевого соединения соответствует. 3. Все материалы, применяемые в производстве сертифицированы. 4. Цвет, фактура поверхностей соответствует образцам каталогов. 5. Комплектность фурнитурой соответствует.	
Гарантийный срок службы (лет)	1 (Один) год
Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами: при наличии механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа; при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, термовоздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.; при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия; в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия); в случае преднамеренной порчи изделия.	
ГОСТ	19917-2014
Дата изготовления	10.2020г. (месяц и год)

Приемщик ОТК

дата

Печать ОТК



ООО “Производственная Компания Лидер”

117545, Россия, Москва, 1-й Дорожный проезд,
Домовладенит 9, стр. 1, эт. 4, пом.3
ИНН 7726723757 КПП 772601001

Паспорт качества

Стул складной	
Сертификат соответствия	№ РОСС.RU.НА34.Н011537
Согласно заключения испытаний: 1. Точность изготовления изделий соответствует. 2. Прочность клеевого соединения соответствует. 3. Все материалы, применяемые в производстве сертифицированы. 4. Цвет, фактура поверхностей соответствует образцам каталогов. 5. Комплектность фурнитурой соответствует.	
Гарантийный срок службы (лет)	1 (Один) год
Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами: при наличии механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа; при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, термовоздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.; при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия; в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия); в случае преднамеренной порчи изделия.	
Номер партии	...
ГОСТ	11917-2014
Дата изготовления	01.2020г. (месяц и год)
Количество изделий	0 шт.
Номер заказа	..

Приемщик ОТК

дата

Печать ОТК



ООО “Производственная Компания Лидер”

117545, Россия, Москва, 1-й Дорожный проезд,
Домовладенит 9, стр. 1, эт. 4, пом.3
ИНН 7726723757 КПП 772601001

Паспорт качества

Стул складной	
Сертификат соответствия	№ РОСС.RU.НА34.Н011537
Согласно заключения испытаний: 1. Точность изготовления изделий соответствует. 2. Прочность клеевого соединения соответствует. 3. Все материалы, применяемые в производстве сертифицированы. 4. Цвет, фактура поверхностей соответствует образцам каталогов. 5. Комплектность фурнитурой соответствует.	
Гарантийный срок службы (лет)	1 (Один) год
Гарантия не распространяется на неисправности и дефекты, вызванные следующими причинами: при наличии механических повреждений, возникших вследствие погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки, хранения, монтажа; при наличии на поверхностях фасадов механических повреждений, термовоздействий или следов воздействия химических веществ, попадания большого объема жидкости на фасады и т.д.; при механических и других повреждениях, возникших вследствие естественного износа изделия; в случаях порчи изделия под воздействием непреодолимой силы (пожар, затопление и др. стихийные бедствия); в случае преднамеренной порчи изделия.	
Номер партии	...
ГОСТ	11917-2014
Дата изготовления	01.2020г. (месяц и год)
Количество изделий	0 шт.
Номер заказа	..

Приемщик ОТК

дата

Печать ОТК

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

БЕНЗИНОВАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

TSS SGG 5000EUNA
TSS SGG 6000EUNA
TSS SGG 7000ENA
TSS SGG 7000EH3NA
TSS SGG 8000EUNA
TSS SGG 8000 EH3NA



Содержание

1. Правила безопасности	3
2. Сборка электростанции	7
3. Характеристики электростанции	8
4. Компоновка и органы управления электростанции	9
5. Перед запуском электростанции	10
6. Мощности типовых потребителей	12
7. Запуск электростанции	13
8. Подключение потребителей	15
9. Остановка электростанции	15
10. Остановка электростанции из-за сигнала «Нет масла»	15
11. Работа в высокогорье	16
12. Периодическое обслуживание электростанции	16
13. Общие указания по эксплуатации электростанции	19
14. Хранение электростанции	19
15. Свидетельство о приемке	21
16. Реквизиты сервисного центра ГК ТСС	22

ВВЕДЕНИЕ

Бензиновые портативные электростанции с двигателем воздушного охлаждения предназначены для снабжения электроэнергией на рабочих площадках, домашнего использования при обесточивании, в прочих местах, где отсутствует стационарное электроснабжение.

В настоящем Руководстве содержится информация по безопасности применения электростанции, которая позволит вам избежать опасностей и прочих рисков, связанных с ее использованием. Поэтому очень важно, чтобы вы внимательно прочитали и уяснили эти указания перед тем, как запускать электростанцию и использовать ее в работе. Периодически читайте его снова и возобновляйте ваши знания. При передаче электростанции новому пользователю также передавайте ему данное Руководство для того, чтобы он также внимательно ознакомился с ним.

Если что-то в данном Руководстве требует пояснений, свяжитесь с вашим поставщиком для получения исчерпывающей информации.

Мы прилагаем все усилия, чтобы информация, приведенная в данном Руководстве, полностью соответствовала выпускаемым электростанциям. В связи с тем, что мы постоянно совершенствуем нашу продукцию, в данное Руководство могут быть внесены некоторые изменения без предварительного уведомления.

Генератор является технически сложным изделием бытового назначения, на который установлен гарантийный срок, относится к мобильным средствам малой механизации. Рекомендованное время бесперебойной работы генератора — 6-8 часа в сутки при 75 %-ой нагрузке от номинальной мощности.

Данные модели оснащены 4-х тактным бензиновым двигателем, для генерации применен синхронный альтернатор.

При эксплуатации в режиме отрицательных температур, необходимо перед каждым запуском проверять отсутствие следов обледенения и промерзания патрубков отвода картерных газов, шлангов подачи топлива, корпуса воздушного фильтра, рекомендуем хранить генератор в помещении с положительной температурой.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Внимательно прочтите данное Руководство и ознакомьтесь с электростанцией и правилами ее безопасного использования. Изучите накладываемые ограничения и все возможные риски, связанные с ее использованием.

Для привлечения внимания в данном Руководстве используются следующие символы и указания:



1. Никогда запускайте электростанцию в закрытом помещении. Выхлопы содержат вредный угарный газ. Перед работой электростанции убедитесь, что обеспечена хорошая вентиляция. Располагайте агрегат так, чтобы его выхлопные газы не попадали в окна, двери, вентиляционные отверстия.



2. Никогда не подключайте электростанцию к домашней электропроводке.

Подсоединение электростанции к электросистеме должно осуществляться только квалифицированным электриком и должно соответствовать всем электротехническим правилам и нормам. Неправильное подсоединение к системе может стать причиной выхода из строя электрогенератора, неисправности электросети и подключенных к ней электроприборов, а также привести к поражению электричеством людей.

3. При использовании под открытым небом не запускайте электростанцию во время дождя или снега.

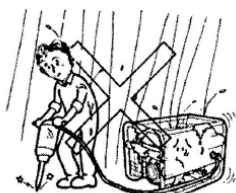


Рис.1.3

4. Проверьте, что вблизи электростанции нет легковоспламеняющихся веществ или жидкостей. Расстояние от электростанции до горючих веществ должно быть не менее 1 метра.

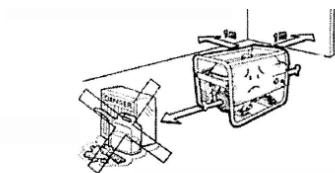


Рис.1.4

5. Бензин легко воспламеняемое взрывчатое вещество, заправляйте электростанцию только в хорошо проветриваемых зонах при выключенном и остывшем двигателе. При заправке бензином не курите, заправляйте электростанцию вдали от открытого пламени и источников искр.



Рис.1.5

6. После остановки электростанции всегда полностью заправляйте топливный бак.



Рис.1.6

7. Не проливайте топливо. Пролитое топливо тщательно протирайте.



Рис.1.7

- ⚠ **ОПАСНОСТЬ**, уведомляющее, что пренебрежение им вызовет серьезные увечья, или даже смерть.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**, уведомляющее, что пренебрежение им может вызвать получение серьезных увечий или даже смерть.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ**, уведомляющее, что пренебрежение им может вызвать травмы средней тяжести или ухудшение самочувствия.
- ⚠ **ПРИМЕЧАНИЕ**, сопровождает некоторые указания, которые не связаны с какими-либо проблемами со здоровьем человека.

Символы безопасности и их понимание



Ядовитые газы



Отдача



Поражение электротоком



Пожар



Взрыв



Руководство пользователя



ОПАСНОСТЬ !

Использование электростанции внутри помещения **СМЕРТЕЛЬНО ОПАСНО !**
 В выхлопных газах электростанции содержится ядовитый угарный газ (CO), который не имеет цвета и запаха.

<p>Не запускайте электростанцию внутри дома или гаража, даже если в них открыты окна и двери.</p>	<p>Используйте электростанцию только на открытых площадках вдали от окон, дверей и вентиляционных отверстий помещений</p>
---	---

Вращающиеся части

Защита глаз

Горячая поверхность



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При работе двигателя в его выхлопных газах содержится ядовитый угарный газ (СО), который не имеет цвета и запаха. Вдыхание угарного газа может вызвать смертельное отравление, головную боль, утомление, головокружение, рвоту, дезориентацию, потерю сознания, тошноту или обморок.

- Используйте электростанцию только на открытых площадках.
- Установите около окон и дверей помещений автономные извещатели наличия угарного газа.
- Следите, чтобы выхлопные газы не попадали в помещения через открытые окна, двери, вентиляционные и другие отверстия.
- Никогда не запускайте электростанцию внутри никаких зданий, крытых автостоянках, верандах, балконах, в транспортных средствах, на судах, в огражденных пространствах, даже если их окна и двери открыты.



Внимание ! При запуске при быстром возврате ручки стартера его шнур может захватить вашу руку и утянуть ее в сторону двигателя быстрее, чем вы ее контролируете, в результате чего возможны переломы, трещины или растяжения кистей рук.

- При запуске двигателя медленно потяните ручку до появления на ней сопротивления, и только затем резко вытяните ее на полную длину, и не допускайте ее быстрого возврата, чтобы избежать захлестывания шнура.
- Не запускайте и не останавливайте двигатель с подсоединенными и включенными потребителями.



Внимание ! Бензин и его пары легко воспламеняемы и взрывоопасны, что может вызвать пожар, получение ожогов, взрыв, и повлечь серьезные повреждения здоровья или даже смерть, а также ущерб имуществу.

ПРИ ЗАПРАВКЕ или СЛИВЕ БЕНЗИНА

- Остановите электростанцию и перед тем, как открыть крышку топливного бака, дайте ей остыть не менее 2 минут. Открывайте ее медленно, стравливая внутреннее давление из него.
- Заправьте или слейте бензин из топливного бака.
- Не наливайте слишком много топлива в топливный бак. Оставьте пространство для того, чтобы топливо могло расширяться.
- Если вы пролили топливо, тщательно вытрите его и подождите, пока его остатки испарятся перед тем, как запускать двигатель.
- Не заправляйте бензин вблизи источников открытого пламени или искр, источников яркого света, обогревателей и других источников, от которых бензин может воспламениться..
- Ежедневно проверяйте топливопроводы, их крепления, топливный бак, его крышку на отсутствие трещин или подтеканий. Если необходимо, замените их.
- Не курите при заправке.

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Проверьте, что свеча зажигания, глушитель, крышка топливного бака и воздушный фильтр надежно стоят на своих местах.
- Не прокручивайте двигатель, если свеча зажигания демонтирована.

ПРИ РАБОТЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Не используйте эту электростанцию внутри помещений, на крытых автостоянках, балконах, закрытых транспортных средствах, на судах или в других огороженных местах.
- Не наклоняйте электростанцию, если это может вызвать проливание бензина.
- Не останавливайте двигатель перекрытием воздуха на входе.

ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ или РЕМОНТЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Перевозите/перемещайте/ремонтируйте электростанцию, только когда топливный бак пустой или его топливный кран – закрыт.
- Не наклоняйте электростанцию, если это может вызвать проливание топлива.
- При перевозке/ремонте электростанции снимите провод со свечи зажигания.

ПРИ ХРАНЕНИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С БЕНЗИНОМ В ТОПЛИВНОМ БАКЕ

- Храните электростанцию вдали от печей, дымоходов, батарей отопления, сушек одежды и иных источников тепла или яркого света, которые могут вызвать усиленное парообразование бензина и воспламенить его.



Внимание ! Напряжение электростанции способно вызвать поражение электрическим током или ожоги, нанести тяжелые увечья или даже вызвать смерть.

- Для передачи и соединений применяйте только сертифицированное оборудование, установленное квалифицированным электриком.
- При использовании электростанции в качестве резервной уведомьте энергоснабжающую компанию.
- Устанавливайте автоматическое устройство защитного отключения (УЗО) в зонах с высокой заземляющей способностью, например на металлической палубе или металлоконструкции.
- Не касайтесь оголенных участков проводов и выводов.
- Не применяйте для подключения к электростанции провода с повреждениями : потертостями, обугленные, оголенные и с другими повреждениями.
- Не используйте электростанцию при дождливой или влажной погоде.
- Не касайтесь электростанции или проводов потребителей, если вы стоите на влажной поверхности или босиком, или если руки или ноги мокрые.
- Не допускайте к использованию или обслуживанию электростанции детей или посторонних людей.



Внимание ! Горячие выхлопные газы могут воспламенить легковоспламеняющиеся материалы или конструкции, повредить топливный бак и нанести серьезный вред здоровью или имуществу. Касание зоны глушителя может вызвать серьезные ожоги.

- Не прикасайтесь к горячим частям электростанции и избегайте горячих выхлопных газов.
- После остановки перед тем, как касаться этих частей, дайте им остыть.
- До окружающих стен, а также сверху, от электростанции должно быть расстояние не менее 1,5 м.



Внимание ! Повышенные обороты могут привести к повреждению электростанции. Пониженные обороты создают значительное торможение.

- Не подрегулируйте обороты поджатием пружины регулятора оборотов, изменением длины тяг или иными способами. Обороты электростанции отрегулированы для выработки ей электроэнергии заданной частоты и напряжения.



Внимание ! Высокое напряжение на свечу зажигания может вызвать пожар или электрическое поражение и повлечь серьезный вред здоровью или даже смерть.

ПРИ РЕГУЛИРОВКАХ или РЕМОНТЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Отсоедините провод от свечи зажигания и отведите его, чтобы он не смог войти в контакт с ней.

ПРИ ПРОВЕРКЕ ИСКРЫ СВЕЧИ ЗАЖИГАНИЯ

- Применяйте сертифицированный тестер свечей зажигания.
- Не проверяйте искру без свечи зажигания.



Внимание ! Стартер и другие вращающиеся части могут затянуть ваши пальцы, волосы, одежду или украшения, чем вызвать серьезные увечья.

- Не используйте электростанцию со снятыми защитным кожухом или панелями.
- Не надевайте свободную одежду, украшения или что-либо, что может быть затянуто стартером или вращающимися частями электростанции.
- Завязывайте длинные волосы. Снимите украшения.
- Не вносите в конструкцию электростанции никаких изменений.



Примечание ! Превышение мощности электростанции может ее повредить или повредить подсоединенные к ней потребители.

- Не превышайте разрешенную мощность электростанции.
- После запуска перед подключением электропотребителей дайте ей стабилизировать свои параметры.
- Перед остановкой отсоедините электропотребители от электростанции и выключите автомат защиты.



Внимание ! Ненадежное подключение к электростанции может повредить ее и сократить ее ресурс.

- Применяйте электростанцию только по назначению.
- Устанавливайте электростанцию для работы только на ровных горизонтальных площадках.
- Не размещайте электростанцию в условиях повышенной влажности, запыленности, загрязненности или в парах коррозионно-активных веществ.
- Не засовывайте никаких объектов в прорези охлаждения электростанции.
- Отключите потребитель и отсоедините его от электростанции, если :
 - подсоединенный потребитель перегревается,
 - исчезновение электроэнергии на выходе,
 - появлении искр, дыма или пламени,
 - возникновении повышенной вибрации.

СБОРКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Распаковка коробки

- Установите коробку с электростанцией на ровной поверхности.
- Выньте из коробки все, кроме электростанции.
- Полностью разрежьте боковые грани коробки.
- Оставьте электростанцию на нижней части коробки для последующей сборки.

Содержимое коробки

- Электростанция
- Руководство пользователя
- Колеса, 2 шт. ,(для модели ЕН)

- Ручка в сборе, 2 шт., (для модели ЕН)
- Оси колес, 2 шт., (для модели ЕН)
- Электрическая вилка
- Свечной ключ
- Клеммы для зарядки аккумулятора

Указанная комплектация дана для справки, она может отличаться для конкретной модели электростанции.

Сборка электростанции

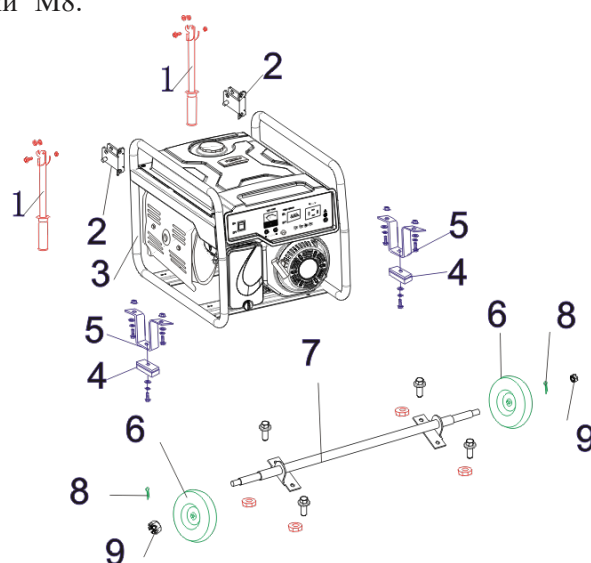
Колесное исполнение электростанции обеспечивают удобство ее перемещения и, следовательно, улучшают ее портативность.

⚠ Примечание ! Колесное исполнение электростанции не предполагает ее буксировку по дорогам.

- Установите оси колес в отверстия в раме электростанции.
- Установите втулки колес, шайбы и зафиксируйте шплинтами, продев их через отверстия в осях колес.
- Разогните усы шплинтов, чтобы зафиксировать их от выпадения.
- Заверните болты М6 в упоры через резиновые подушки и вставьте болты М8 в отверстия упоров. Зафиксируйте их гайками М8.
- Установите упоры на раму электростанции и зафиксируйте их болты гайкам М8.
- Установите вилки ручек на раму электростанции и прихватите их каждую 2-мя болтами и гайками М8.
- Выровняйте ручки на раме и затяните болт гайки М8.

Рисунок 1.

1. Ручка
2. Комплект ручек
3. Рама
4. Резиновая подушка
5. Блокиратор обратного хода
6. Колесо
7. Колесная ось
8. Штифт
9. Гайка



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

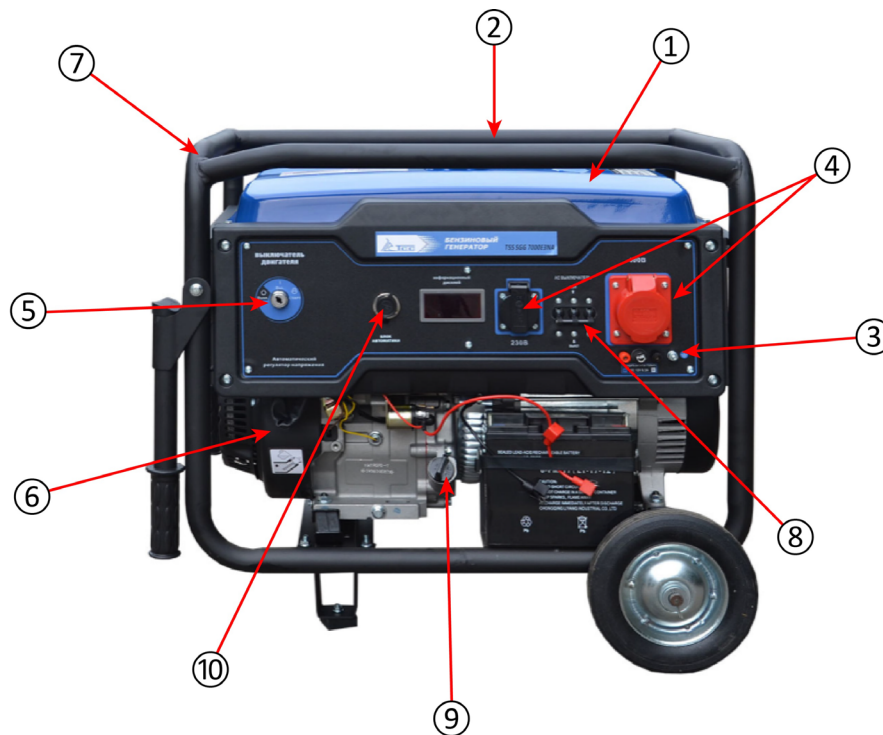
Модель электростанции	TSS SGG 5000EHNA	TSS SGG 6000EHNA	TSS SGG 7000ENA
Тип двигателя	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV
Модель двигателя	190F	190F	192F
Система запуска	Ручной / электростартер	Ручной / электростартер	Ручной / электростартер
Объем двигателя	420 см ³	420 см ³	460 см ³
Частота тока	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Напряжение тока:	230 В	230В	230В
Ном. мощность	5,0 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт
Макс. мощность	5,5 кВт	6,5 кВт	7,5 кВт
Объем топливного бака	25 л	25 л	25 л
Время работы с полной нагрузкой	10 ч	8,3 ч	8,3 ч
Расход топлива (л/ч)	2,5	3,0	3,0
Вес	77 кг	78 кг	81 кг
Состав панели управления	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматике	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматике	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, датчик уровня масла, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматике

Модель электростанции	TSS SGG 7000EH3NA	TSS SGG 8000EHNA	TSS SGG 8000 EH3NA
Тип двигателя	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV	Воздушного охлаждения 4-тактный 1-цилиндровый, OHV
Модель двигателя	192F	192FB	192F
Система запуска	Ручной / электростартер	Ручной / электростартер	Ручной / электростартер
Объем двигателя	460 см ³	460 см ³	460 см ³
Частота тока	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Напряжение тока:	230/380 В	230В	230/380 В
Ном. мощность	7,0 кВт	8,0 кВт	8,0 кВт
Макс. мощность	7,5 кВт	8,5 кВт	8,5 кВт
	Нагрузка по фазам должна быть распределена с разницей не более 25%		Нагрузка по фазам должна быть распределена с разницей не более 25%
Объем топливного бака	25 л	25 л	25 л
Время работы с полной нагрузкой	8,3 ч	8,3 ч	8,3 ч
Расход топлива (л/ч)	3,0	3,0	3,0
Вес	81 кг	83 кг	83 кг
Состав панели управления	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, датчик уровня масла, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматики	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматики	Многофункциональный дисплей для отображения напряжения, частоты переменного тока и часы наработки, автомат защиты, контакт заземления, 1 розетка 16А, одна 32А, замок запуска, разъемом для подключения блока автоматики

КОМПОНОВКА И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Перед тем, как использовать электростанцию внимательно прочтите данное Руководство, уясните правила безопасности, изложенные в нем. Ознакомьтесь с расположением основных частей электростанции, ее органов управления и мест регулировок. Храните это Руководство под рукой, чтобы обратиться к нему при необходимости.



1. Топливный бак
2. Крышка топливного бака
3. Контакт заземления
4. Выход переменного тока
5. Замок запуска
6. Ручной стартер
7. Защитная рама
8. Автомат защиты
9. Крышка маслозаливной горловины со щупом
10. Разъем для подключения блока AVR

Примечание! Рисунки и чертежи данного Руководства могут незначительно отличаться от вашей электростанции.

ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Долив моторного масла

Проверьте и, при необходимости, долейте моторное масло перед запуском электростанции. Не применяйте никаких добавок в масло. Выбирайте масло, вязкость которого должна быть в соответствии с ожидаемой температурой окружающей среды.



⚠ Примечание ! При некачественной подготовке электростанции к запуску она может быть повреждена или ее ресурс сократится. Не прокручивайте двигатель и не запускайте двигатель, пока вы не убедились, что рекомендованное масло залито до необходимого уровня. Иначе двигатель может быть поврежден.

- Установите электростанцию на плоской горизонтальной поверхности.
- Протрите область крышки маслозаливной горловины и снимите ее. Протрите ее щуп и вставьте в горловину до упора, а затем снова выньте.
- При заливке масла наливайте его медленно в маслозаливную горловину до метки полного уровня на щупе.

При заливке масла периодически проверяйте его уровень. Будьте внимательны, чтобы не перезаправить масло.

- Установите крышку маслозаливной горловины и надежно закрутите ее от руки.
- Перед каждым запуском двигателя необходимо проверить уровень масла.

Заправка бензина

⚠ Опасность ! Не заправляйте топливный бак внутри помещений, при работающем или при горячем двигателе. Остановите двигатель и перед заправкой дайте ему остыть не менее 2 мин.

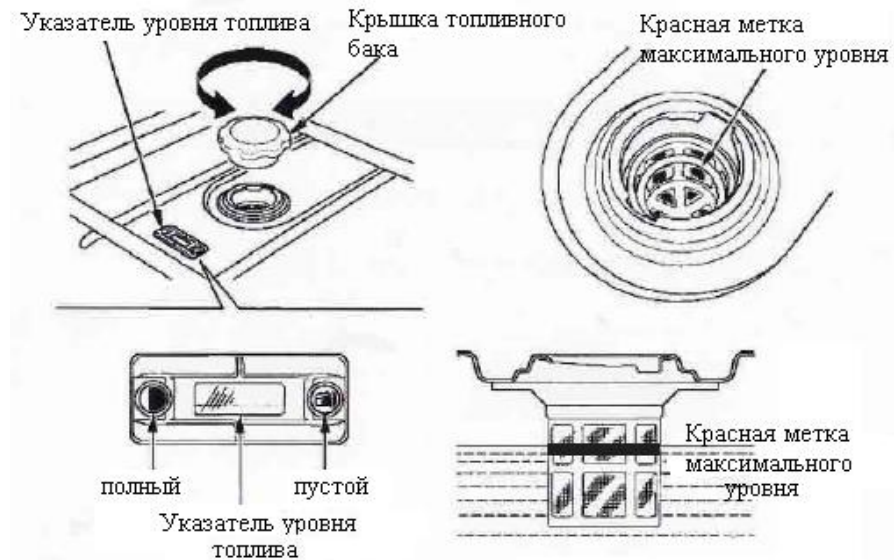
Не допускайте проливания бензина на горячий двигатель. Заправляйте электростанцию вдали от источников открытого пламени или искр, ярких осветителей, источников и других источников тепла. Не курите при заправке.

- Для заправки электростанции применяйте только неэтилированный бензин с октановым числом не менее 85. Если в бензин добавлен этанол, его содержание не должно быть более 10%.
- Не подмешивайте в бензин масло.
- После заправки установите крышку топливного бака, тщательно протрите пролитой топливом и дайте его следам высохнуть.



Внимание! Не перезаправляйте топливный бак, бензин может перелиться на горячие части двигателя, что вызовет пожар или взрыв.

Прежде, чем запускать двигатель, пролитое топливо необходимо тщательно протереть и подождать, пока его следы полностью испарятся. Периодически проверяйте топливные шланги, их крепления, топливный бак и его крышку на отсутствие трещин, ослаблений и утечек, при необходимости замените или подтяните их.



Важно ! При хранении электростанции более 30 дней во избежание коррозии или появления отложений в топливной системе топливо должно быть слито. Для очистки топливного бака никогда не применяйте очистители двигателя или карбюратора, т.к. они могут повредить топливный бак.

Заземление электростанции

Электростанция должна быть надежно заземлена, для этого используйте контакт заземления на панели управления.

Надежное заземление электростанции позволяет избежать поражения электрическим током в случае неисправностей электростанции или у подключённых потребителей. Заземление также позволяет снять статическое напряжение, которое может появиться у незаземленного устройства.

МОЩНОСТИ ТИПОВЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

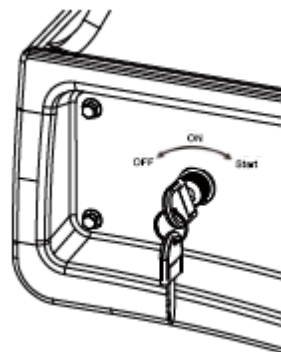
Вид потребителя	При работе, Ватт	При запуске, Ватт
Лампочка 75 Ватт	75	—
Электровентилятор	800	2350
Откачивающий электронасос	800	1300
Холодильник	700	2200
Водяной насос	1000	2100
Оконный кондиционер	1200	3600
Увлажнитель воздуха	175	—
Центральный кондиционер	3800	11400
Микроволновая печь	1000	—
Кофеварка	1000	—
Электродуховка	2100	—
Гостер	850	—
DVD/CD плеер	100	—
Видеомагнитофон	100	—
Стереосистема	450	—
Телевизор	500	—
Персональный компьютер с монитором	800	—
Охранная система	500	—
АМ/FM радио	100	—
Электроворота гаража	875	2350
Водонагреватель	4700	11700
Кварцевое освещение рабочего места	1000	—
Краскопульт	600	1200
Электроножовка	960	—
Электродрель	600	900
Циркулярная электропила	1400	2300
Зуборезная пила 10"	1800	1800
Электрорубанок 6"	1800	1800
Отрезной станок	2000	2000
Воздушный компрессор	1600	4500

ЗАПУСК ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

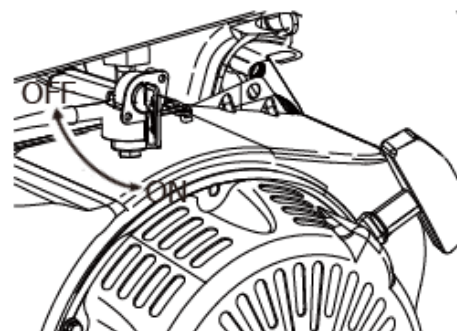
⚠ Внимание! Не запускайте и не останавливайте электростанцию с подключенными к розеткам и включенными потребителями.

Перед запуском электростанции отключите все электрические потребители от розеток. Убедитесь, что электростанция стоит на ровной горизонтальной поверхности.

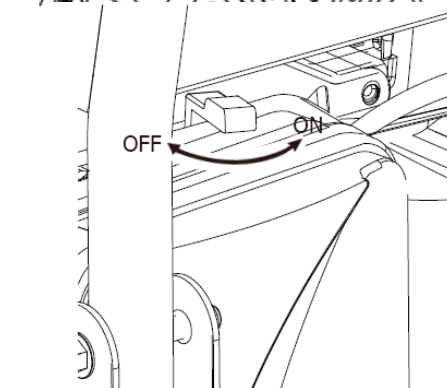
Поверните ключ зажигания в положение «ON» («ВКЛ»).



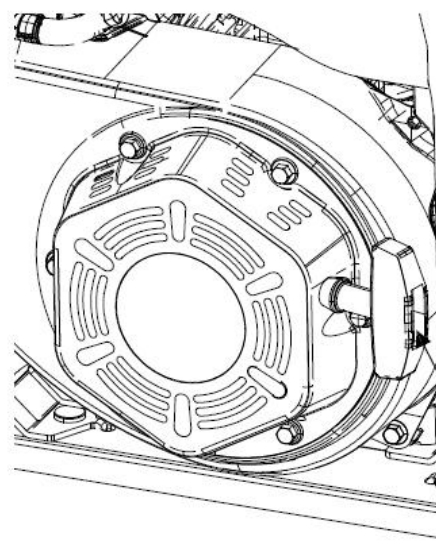
Откройте топливный кран в положение «ON» («ОТКР»).



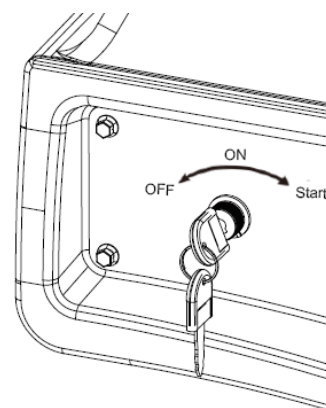
Установите рычаг оборотов в положение «OFF» («МАЛЫЙ ГАЗ»)



При ручном запуске крепко захватите ручку стартера и медленно потяните ее, пока вы не почувствуете сопротивление. Затем резко потяните ее на полный ход и плавно верните обратно.



При электрозапуске поверните ключ зажигания в положение «Start» («Запуск») и удерживайте его в нем, пока двигатель не запустится. Чтобы электростартер не перегрелся, не держите ключ запуска в положении «Start» («Запуск») более 15 сек., и после такой попытки подождите не менее 1 мин, прежде, чем приступить к следующей попытке запуска..



Когда двигатель запустился, переведите рычаг оборотов в положение «1/2», а после того, как двигатель заработает устойчиво – в положение «ON» (полный газ).

⚠ Примечание ! Если аккумулятор разряжен, используйте ручной запуск.

⚠ Примечание ! Если двигатель запустился, но заглох, переведите рычаг оборотов в положение «OFF» и повторите запуск.

⚠ **Внимание ! При быстром неконтролируемом отпуске шнура стартера назад он может захлестнуть вашу руку и в результате повредить ваши пальцы, нанести ушибы или вызвать растяжение связок, вплоть до сильных повреждений.**
Поэтому при запуске двигателя вручную отпускайте шнур плавно и не торопясь.

⚠ Примечание ! Если после 3 попыток запуска двигатель так и не запустился, или если двигатель заглох во время его работы, проверьте горизонтальность установки электростанции и уровень моторного масла двигателя . Двигатель оснащен системой защиты от падения уровня масла, возможно, что причина в ее срабатывании. Проверьте уровень масла, при необходимости долейте его.

⚠ **Выхлопные газы могут воспламенить легковоспламеняющиеся материалы, конструкции или повредить топливный бак, и в итоге вызвать пожар, нанести серьезный ущерб здоровью или имуществу, и даже вызвать смерть. Касание зоны глушителя может вызвать серьезные ожоги.**

Не прикасайтесь к горячим частям двигателя и избегайте попадания под струю выхлопных газов. Дайте двигателю остыть перед тем, как касаться его горячих частей.

Располагайте электростанцию так, чтобы расстояние от нее до стен и потолков было не менее 1,5 м.

Применяйте в выхлопной системе только одобренные производителем искрогасители.

При замене частей двигателя замененные детали должны быть оригинальными и быть установлены так же, как это было установлено производителем.

Важно ! Не перегружайте электростанцию. Кроме того, не превышайте нагрузку, разрешенную для розеток электростанции. Эти розетки защищены от перегрузки нажимными автоматами защиты, которые отключают розетку при превышении ее тока.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

- Дайте двигателю заработать стабильно и прогрейте его в течение 3-5 мин. после запуска.
- Подключите и по очереди включите потребители.
- Подключайте потребители так, чтобы единовременная мощность (сила тока) не превышала номинальную мощность (силу тока) электростанции и номинал автомата защиты розетки электростанции.

⚠ Примечание ! Перед подключением потребителей дайте электростанции стабилизировать свою работу и прогрейте двигатель. Подсоединяйте потребители в выключенном состоянии и только затем можете их включать. Перед отсоединением потребителей сначала выключите их, и только затем можете их отключать.

⚠ Примечание ! Превышение мощности (силы тока) электростанции может повредить ее и/или подключенные к ней потребители. Не превышайте номинальную мощность (силу тока) электростанции.

Чтобы не допустить перегрузку электростанции, соблюдайте следующее :

- Подключайте потребители по одному, их суммарная пусковая и стабилизированная мощность не должна превышать максимальной мощности электростанции.
- Мощность ламп освещения можно прочесть на их маркировке. Однако пусковая мощность устройств, имеющих электродвигатели (например, электроинструмента) превышает их номинальную мощность, ее можно узнать на их шильдиках или на сопровождающей наклейке.
- Если в описании потребителя не приведена мощность, ее можно посчитать или определить по формуле : мощность (Вт) = напряжение (В) x сила тока (А).

Некоторые электромоторы имеют высокую индуктивность, поэтому они требуют при их запуске до 3 раз больше мощности, чем их номинальная мощность. Этот заброс мощности продолжается всего несколько секунд, но он не должен превышать максимальной нагрузки электростанции. При подборе потребителя проверьте, чтобы эта мощность не превышала мощности электростанции.

- Начинайте подключение с электромотора с наибольшей мощностью.
- При подключении следующих потребителей учитывайте мощность потребителей, подключенных ранее.

По таблице мощностей обычного оборудования вы можете ориентировочно рассчитать количество и состав подключаемых потребителей.

ОСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Выключите все потребители и отключите их от розеток. Не останавливайте электростанцию с включенными и подключенными потребителями.

Дайте двигателю поработать без нагрузки 3-5 минут, чтобы стабилизировать температурный режим электростанции и охладить ее.

Затем поверните ключ запуска в положение «OFF». Двигатель остановится. Закройте топливный кран.

ОСТАНОВКА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ИЗ-ЗА СИГНАЛА «НЕТ МАСЛА»

Двигатель оборудован датчиком низкого уровня масла, и двигатель автоматически

останавливается, когда уровень масла становится менее заданного значения. Если электростанция самопроизвольно остановилась, при этом в топливном баке достаточно бензина, прежде всего проверьте уровень масла..

РАБОТА В ВЫСОКОГОРЬЕ

На высотах более 1500 м над уровнем моря необходимо применять бензин с более высоким октановым числом (не менее 92). При этом для соответствия требованиям по эмиссии выхлопных газов двигатель требуется подрегулировать. Работа без такой регулировки приведет к ухудшению характеристик электростанции, увеличению ее потребления топлива и увеличению уровня вредных выбросов. Для работы в высокогорье запросите у производителя электростанции информацию о такой регулировке.

Для работы на высотах ниже 762 м такая высотная регулировка не рекомендуется.

ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Периодичность технического обслуживания приведена в таблице. При использовании электростанции в тяжелых условиях периодичность обслуживания должна быть сокращена.

Первые 5 часов работы
<ul style="list-style-type: none"> • Замените моторное масло
Ежедневное обслуживание (каждые 8 часов работы)
<ul style="list-style-type: none"> • Очистите электростанцию от загрязнений • Проверьте уровень моторного масла
Каждые 25 часов работы (или ежегодно)
<ul style="list-style-type: none"> • Очистите воздушный фильтр двигателя
Каждые 50 часов работы (или ежегодно)
<ul style="list-style-type: none"> • Замените моторное масло
Ежегодно
<ul style="list-style-type: none"> • Замените воздушный фильтр двигателя • Очистите и проверьте работоспособность топливного крана • Очистите свечу и проверьте свечу зажигания • Проверьте глушитель и состояние искрогасителя • Очистите двигатель и ребра охлаждения двигателя

Необходимость периодического обслуживания

Гарантия на электростанцию не покрывает случаи применения электростанции не по назначению или ее небрежной эксплуатации. Для того, чтобы гарантия была сохранена, пользователь должен эксплуатировать (в том числе обслуживать) электростанцию в строгом соответствии с указаниями данного Руководства.

Как минимум 1 раз в сезон необходимо выполнять все необходимые проверки и регулировки, указанные в данном Руководстве.

- ⚠ **Примечание !** Ежегодно необходимо менять свечу зажигания и воздушный фильтр. Новые свеча зажигания и воздушный фильтр обеспечивают правильный состав топливо-воздушной смеси, подаваемой в цилиндр, и точное время и полноту ее сгорания, что обеспечивает лучшие характеристики двигателя и его максимальный ресурс.

Указания по периодическому обслуживанию

Основой технического обслуживания электростанции является поддержание ее в чистоте и в сухом состоянии. Используйте и храните ее в чистых и сухих условиях, не допускайте ее использования в чрезмерно пыльных или грязных условиях, при высокой влажности или при воздействии коррозионных паров. Прорези охлаждения электростанции не должны быть засорены посторонними предметами, например снегом, листьями или чем-либо ещё.

Часто осматривайте электростанцию на предмет чистоты, очищайте ее снаружи от пыли, грязи, влаги и прочих посторонних веществ, которые вы обнаружили.

- ⚠ **Внимание !** Не вставляйте и не закрепляйте никаких предметов или инструменты в прорези охлаждения, даже если двигатель не работает.

- ⚠ **Примечание !** Не очищайте внешний корпус электростанции, поливая ее из шланга. Вода может попасть в топливо и вызвать проблемы с двигателем. Кроме того, если вода, и, в сочетании с внутренней пылью, существенно уменьшит сопротивления этих обмоток.

Очистка электростанции

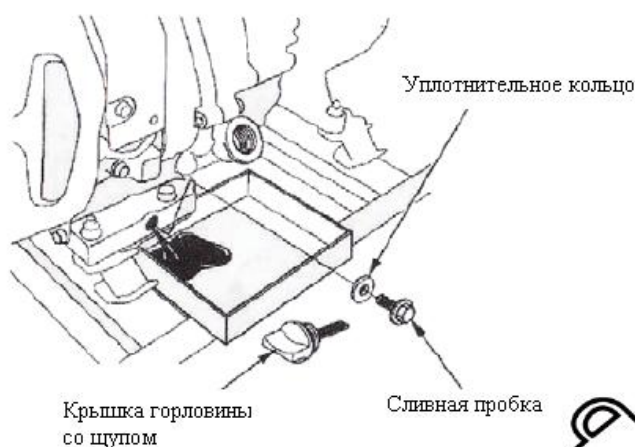
- Внешние поверхности электростанции протирайте мягкой тканью.
- Для очистки от приставшей грязи или масляных загрязнений применяйте мягкую волосяную щетку.
- Для очистки в плоходоступных местах используйте пылесос.
- Можно использовать сжатый воздух (давлением не более 1,7 бар), чтобы сдуть пыль или грязь. Проверьте, что прорезы охлаждения и другие отверстия чистые и без посторонних предметов.

Обслуживание двигателя

- ⚠ **Опасность !** При проведение каких-либо работ по обслуживанию электростанции всегда снимайте высоковольтный провод со свечи зажигания и отводите его в сторону от неё.

Замена моторного масла

Замените масло после первых 5-8 часов работы, далее заменяйте его каждые 50 часов работы. При работе в грязных или пыльных условиях, или при особо жаркой или холодной температуре производите замену масла более часто.



⚠ Внимание ! Горячее масло может вызвать ожоги.

Перед тем, как сливать масло, дайте двигателю немного остыть. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта отработанного масла с кожей. Оно канцерогенно. Тщательно промывайте кожу водой с мылом после контакта с отработанным маслом и пользуйтесь защитными кремами.

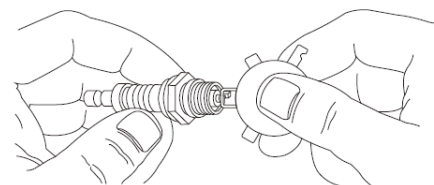
Сливайте масло, пока оно горячее. Порядок замены масла следующий :

- Протрите зону вокруг сливной пробки.
- Отверните сливную пробку и крышку маслозаливной горловины и полностью слейте отработанное масло в подставленный поддон достаточной емкости.
- Когда масло полностью слилось, установите сливную пробку и надежно затяните её.
- Залейте в маслозаливную горловину рекомендованное масло.
- Протрите пролитое масло.
- Слитое отработанное масло утилизируйте в пункт приема, указанный местными властями.

Замена свечи зажигания

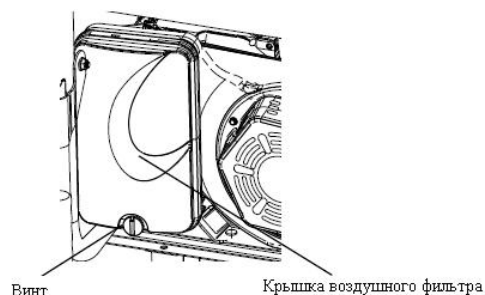
Применяйте свечу зажигания F6TC, BPR4ES или Champion RN14YC. Меняйте свечу зажигания каждый год. Это обеспечит легкий запуск и надежную работу двигателя.

- После остановки двигателя снимите провод со свечи зажигания и отведите его в сторону.
- Протрите зону вокруг свечи зажигания и вывинтите ее из головки цилиндра.
- Проверьте/отрегулируйте зазор свечи, он должно быть 0,70-0,80 мм. Заверните свечу с выставленным зазором в головку цилиндра и затяните ее с моментом 20 Нм.



Очистка/замена искрогасителя

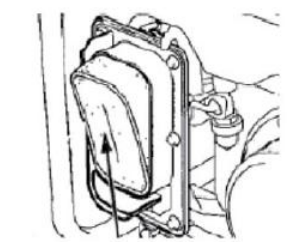
- После остановки двигателя дайте ему (его глушителю) остыть перед тем, как обслуживать искрогаситель, который расположен сбоку глушителя.
- Снимите хомут и снимите экран искрогасителя.
- Очистите экран искрогасителя проволочной щеткой.
- Если экран искрогасителя имеет повреждения – замените его.



Очистка воздушного фильтра

При использовании неочищенного воздуха двигатель потеряет надежность работы, уменьшит ресурс и может быть серьезно поврежден. Заменяйте воздушный фильтр ежегодно. В пыльных условиях работы проводите очистку и замену воздушного фильтра более часто.

- Снимите крышку воздушного фильтра.
- Промойте фильтрэлемент воздушного фильтра в



мыльном растворе. Затем прополощите его в чистой воде. Стряхните оставшуюся влагу. При отжатии не выкручивайте фильтроэлемент. Высушите фильтроэлемент промоканием тканью.

- Зимой, чтобы не допустить обмерзания фильтроэлемента воздушного фильтра, смочите его моторным маслом.
- Перед установкой обратно крышки воздушного фильтра протрите ее.

Регулировка клапанных зазоров

После первых 50 часов работы проверьте клапанные зазоры двигателя, при необходимости отрегулируйте их.

Важно ! Если вы не уверены в результате проверки/регулировки своими силами или не имеете необходимого инструмента, пожалуйста отвезите электростанцию в ближайший сервисный центр, чтобы регулировку клапанных зазоров выполнили специалисты. Правильно выставленные клапанные зазоры очень важны для обеспечения максимального ресурса двигателя.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Электростанцию необходимо запускать не реже, чем раз в неделю и работать на ней не менее 30 мин. Если это условие не может быть выполнено, и срок хранения ожидается более 30 дней, электростанция должна быть законсервирована, для чего выполните следующее :



Опасность ! Не храните электростанцию, заправленную топливом, внутри помещения, или в закрытых, плохо вентилируемой зоне, т.к. пары топлива могут достичь высокой концентрации и воспламениться. Не храните электростанцию вблизи открытого огня, искр, ярких источников света, нагревателей воды, сушилок одежды и других источников тепла.

ХРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Очень важно избежать образования смолистых отложений на частях топливной системы, например, в карбюраторе, топливных шлангах или в топливном баке. Кроме того, опыт показывает, бензиновые смеси, содержащие спирт (газохол, этанол, метанол), могут накапливать влагу, которая вызывает их расслоение и образование кислой среды, которая повредит элементы топливной системы.

Поэтому, чтобы не допустить проблем с двигателем, для хранения двигателя сроком более, чем 30 дней, бензин из топливной системы необходимо удалить, для этого :

- Слейте бензин из топливного бака.
- Запустите двигатель и дайте ему полностью выработать топливо и заглохнуть.

⚠ Опасность ! Сливайте топливо на открытой площадке, вдали от источников открытого пламени или искр, двигатель при слитии топлива должен быть остывшим. Не курите.



- Пока двигатель теплый, слейте моторное масло из двигателя.
- Выверните свечу зажигания и залейте в цилиндр около 15 мл моторного масла. Заткните отверстие для свечи зажигания тканью. Проверните коленвал двигателя ручным стартером, вытянув его на полный ход шнура 2 раза, чтобы смазать внутреннюю поверхность цилиндра и поршневые кольца.
- Установите и затяните свечу зажигания. Не подсоединяйте к свече зажигания провод.
- Очистите внешнюю поверхность электростанции. Проверьте, что прорези охлаждения и окна ничем не засорены и не повреждены.
- Храните электростанцию в чистом, сухом месте, при отсутствии поблизости коррозионно активных веществ или испарений.
- Не храните в ёмкости от одного сезона к другому.
- Если ёмкость с бензином начала ржаветь, слейте из неё бензин. Ржавчина и/или грязь в бензине вызовут проблемы с карбюратором и прочей топливной системой.
- Если по какой-то причине удалить бензин из топливной системы невозможно, добавьте в топливный бак предлагаемый в продаже стабилизатор бензина, который увеличивает срок его хранения.
- При хранении электростанции вне помещения, укройте ее, чтобы не допустить попадания на нее влаги, пыли и прочих загрязнений.

⚠ Опасность ! Не накрывайте электростанцию чем-либо, пока двигатель и его выхлопная система – горячие.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Бензоэлектростанция _____ заводской № _____ изготовлена и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Контролер ОТК

М.П.

подписи)

(личная подпись)

(расшифровка

(год, месяц, число)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Группа Компаний ТСС», Россия, Московская область, гор. Ивантеевка, ул. Санаторный проезд д.1 к. 4. Телефон: 8-800-250-41-44; (495) 258-00-20.

При наступлении гарантийного случая прием продукции и гарантийный ремонт производится в Сервисном центре.

РЕКВИЗИТЫ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ГК ТСС

Адрес Сервисного центра ГК ТСС

Московская область, г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1 корп.9, ООО «ГК ТСС»

Телефоны: 8-800-250-41-44; (495) 258-00-20.

КАК ДОБРАТЬСЯ

На автомобиле

По Ярославскому шоссе примерно 15 км от МКАДа.

Если ехать со стороны Москвы, проезжаете развязку на Ивантеевку и Пушкино, и примерно через 1км поворот направо, где будет указатель «Санаторий ЗЕЛЕНАЯ РОЩА». Проехать примерно 3,5км по главной дороге до проходной ЦНИП СДМ (Полигон).

Электропоездом с Ярославского вокзала г. Москвы (м. Комсомольская)

На Ярославском вокзале необходимо сесть на электропоезд, следующий до Фрязино(не перепутать с Фрязево) и доехать до платформы Ивантеевка-2 (1 час в пути).

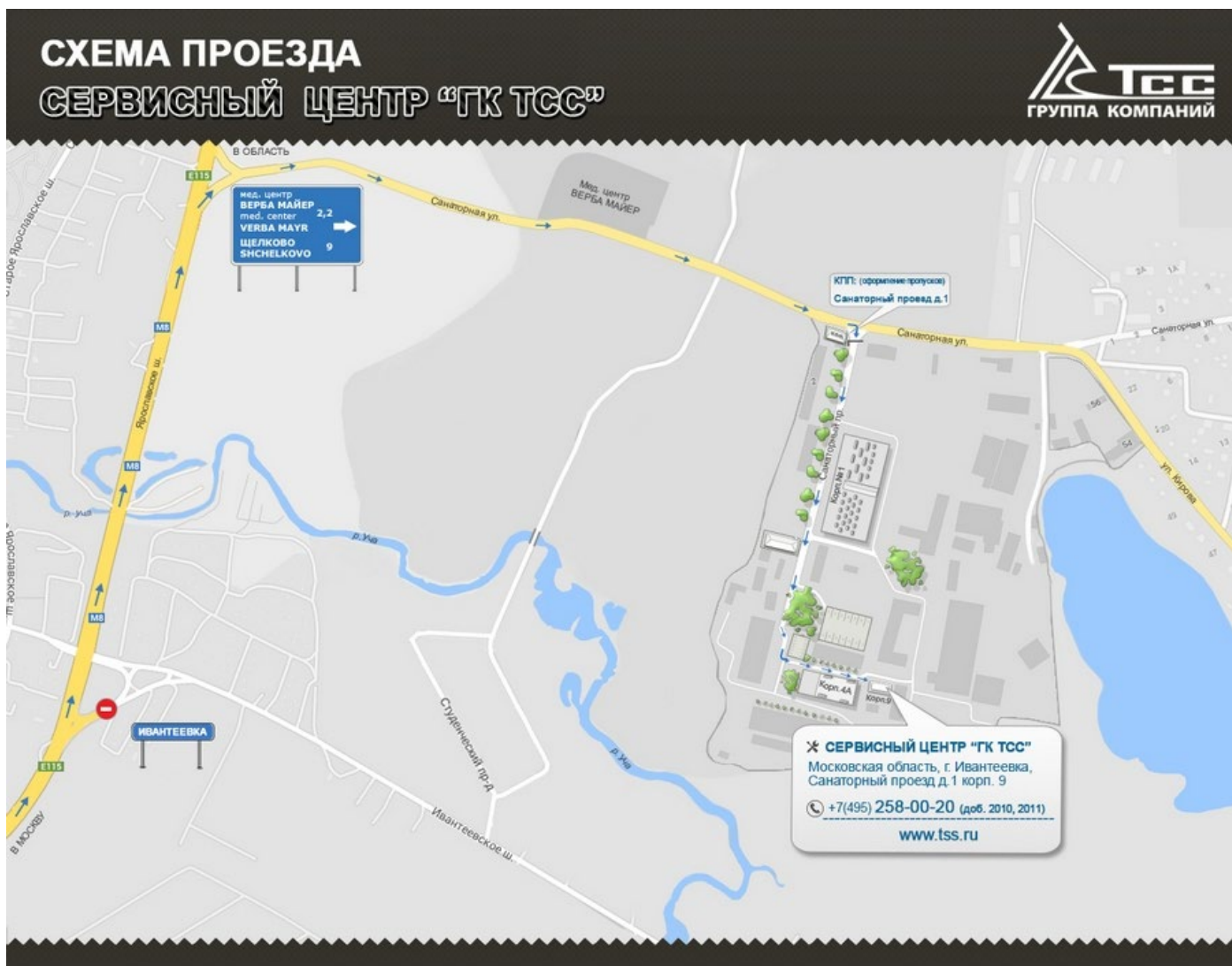
Далее автобусом №1 до остановки «Полигон» примерно 20 мин.

Автобусом от автовокзала ВВЦ г. Москвы (м. ВДНХ)

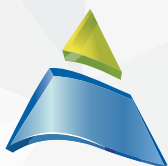
Автобус №316 по маршруту МОСКВА (ВВЦ) - ИВАНТЕЕВКА по Ярославскому шоссе. Остановка «Техникум» в г. Ивантеевка. Затем перейти на соседнюю остановку и на автобусе №1 доехать до остановки «Полигон» либо пешком до проходной ЦНИП СДМ (Полигон) примерно 30 мин.

Проход на территорию Полигона осуществляется по пропускам. Для получения пропуска необходимо иметь паспорт или иной документ, удостоверяющий личность.

Схема проезда по Ярославскому шоссе (автодорога "Холмогоры"):



ООО «Азарт»



AZART

**Стенд из трех секций
на каркасной подставке**

ТУ 13.92.22-003-64179048-2018

Паспорт / Гарантия /
Руководство по эксплуатации

Для обеспечения надлежащей эксплуатации информационного стенда (стенд) и возможности предъявления претензий в рамках гарантии, необходимо ознакомиться с данным руководством по эксплуатации и точно соблюдать его.

Настоящее руководство по эксплуатации следует рассматривать как неотъемлемую часть изделия и хранить в течение всего срока службы изделия. При передаче изделия следующему пользователю необходимо передать вместе с ним также руководство по эксплуатации.

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Информационный стенд (Стенд) предназначен для размещения текущих объявлений в помещениях открытого типа, а также с температурой воздуха (в помещении) от +16 до +30 градусов по Цельсию.

Конструкция стенда обеспечена каркасом, изготовленным из металлической трубы с диаметром 25 мм, состоит из 3х секций, соединенных между собой элементом фурнитуры с крепежом для параллельных труб.

Внутренняя часть стенда изготовлена из листа ПВХ с нанесением листа самоклеящейся бумаги с изображением и размещением на площади ПВХ 4х карманов изготовленных из ПЭТ листов, листы смонтированы на стенд при помощи двусторонней самоклеящейся ленты на вспененной основе.

Стенд работоспособен при соблюдении следующих климатических факторов:

- температура наружного воздуха от +16°C до +30°C;
- исключить ветровую нагрузку и резкий перепад температур;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре воздуха +25°C;
- нагрузки осадков (снег, дождь) и т.д. исключить;
- эксплуатация исключительно в помещении.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Полезная площадь, м ²	4,5
Каркас	Хромированная труба диаметром 25 мм
Внутреннее заполнение	Полотно ПВХ
Самоклеющаяся бумага	Полотно площадь 4,5 м ²
Карманы ПЭТ, размер 430х300 мм	12 шт.
Держатель для стекла и панелей	24 шт.
Т образный держатель	8 шт.
Соединитель параллельных труб	4 шт.
Ножки	6 шт.

i Мы оставляем за собой право на технические изменения в рамках совершенствования изделия.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

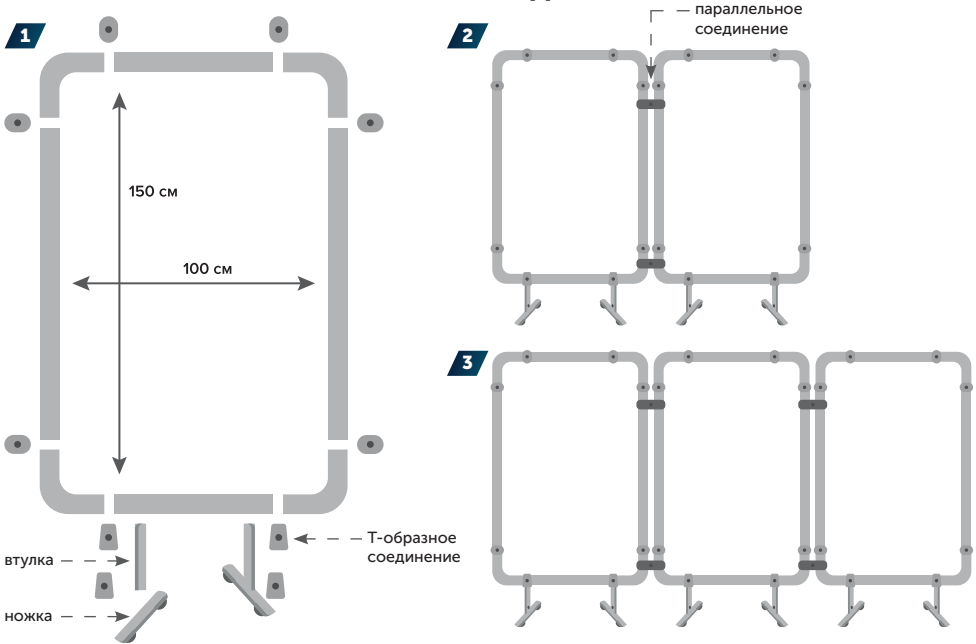
Наименование	Количество
Каркас стенда	3 шт.
ПВХ заполнение с самоклеящейся бумагой и карманами	3 шт.
Ножки	6 шт.
Комплект для сборки	1 шт.
Паспорт	3 шт.

4. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



- Обращение со стендами поручать только надёжному и проинструктированному персоналу.
- Избегать контакта стенда с горячими или острокромочными материалами, а также резких перепадов температур!
- Избегать ветровых нагрузок, а также превышение указанного теплового режима.
- Избегать воздействия осадков на конструкцию.

СХЕМАТИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СТЕНДА



5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

Перед использованием стенда необходимо снять защитный слой (упаковку), провести внешний осмотр стенда, разложить все три секции стенда отдельно на ровную плоскую и чистую поверхность, определить порядок (последовательность) соединения элементов (звеньев стенов). Монтаж (сборка) стенда должна осуществляться в непосредственном месте дальнейшей эксплуатации стенда. Перенос сборной конструкции **ЗАПРЕЩЕН**.

Для установки стенда необходимо смонтировать ножки, при помощи шестигранного ключа соединить втулку с ножкой стенда путем прикрепления к ним Т образного крепления, это необходимо выполнить на всех секциях стенда. После установки ножек, с помощью шестигранного ключа и параллельного соединения соединить секции стенда.

Указанную сборку необходимо выполнять минимум вдвоем, 1 человек придерживает звено, 2й человек поворачивает ножки и фиксирует их. После сборки всех трех звеньев стенда необходимо проверить прочность держания и стенда и при необходимости подтянуть все болты конструкции **ВАЖНО: исключить чрезмерной нагрузки на болты (соединении) конструкции**. После установки в вертикальное положение всех трех секций необходимо соединить их друг с другом с помощью шестигранного ключа и соединителя параллельных труб. Для наиболее устойчивого состояния звенья должны располагаться под тупым углом относительно друг друга образуя форму зигзага. В карманы установленного стенда может быть размещена информация на листах формата А3, с плотностью бумаги не более 100 гр.м.кв.

6. СКЛАДЫВАНИЕ

Разборка стенда осуществляется в месте его нахождения. Из карманов стенда необходимо удалить всю информацию, карман должен быть пуст. В первую очередь снимаются параллельные соединители труб.

После выполняется ослабление ножек каждого из звеньев, указанную процедуру необходимо выполнять вдвоем, 1 человек придерживает конструкцию (звено стенда), 2й ослабляет конструкцию ножки в верхней части элемента и поворачивает параллельно конструкции звена и фиксирует для удобства хранения или транспортировки. Это действие необходимо предпринять ко всем 3 звеньям стенда. После разбора стенда элементы рекомендуется упаковать в сумку для транспортировки, освободившуюся фурнитуру и элементы ножек убрать в боковые карманы сумки.

7. ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Не менее одного раза в неделю квалифицированный персонал должен проводить внешний осмотр и проверку стенда. При помощи шестигранного ключа, при необходимости, подтянуть болты. Проверить надежность крепления карманов к полотну, при необходимости плотным нажатием чистой руки, придерживая полотно с обратной стороны надавить на шов кармана в месте отслоения.

При вылетании (смещении) полотна ПВХ из каркасной части, необходимо: уложить звено поврежденного стенда на пол, ослабить болты держателя для стекла и панелей, поправить стенд (уложить ровно), затем затянуть все болты двигаясь в одном направлении.

8. ХРАНЕНИЕ

Стенд необходимо хранить в сложенном виде, в горизонтальном положении на ровной поверхности пола, в крытом помещении в диапазоне температур воздуха от +10 °С до +30 °С и относительной влажности воздуха не более 70%. Запрещено опирать, складывать на стенды что-либо.

При переносе допустимо держать стенд только за каркас основной конструкции, запрещено переносить стенд за ножки, также запрещено давление или другое воздействие на полотно стендов.

Стенд не должен находиться на расстоянии ближе 5 метров от нагревательных приборов и должен быть защищен от воздействия прямых солнечных лучей и пыли, а также влаги и всевозможных осадков.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Погрузка и выгрузка стенда осуществляется за каркасную часть конструкции. Недопустимо производить погрузку/выгрузку стенда за ножки, опираясь на лист ПВХ (внутреннюю часть). При переносе стенда необходимо привести его в горизонтальное положение по длинному краю (по высоте), ухватить за каркас и осуществить перемещение. При переносе составные части (звенья) стенда должны быть жестко скреплены между собой.

При транспортировке стенды упакованные в транспортировочную сумку устанавливаются на чистую, ровную поверхность в горизонтальном положении (по широкому краю), после компоновки всех стендов необходимо зафиксировать комплект (комплекты) по каркасной части, при этом важно **ИСКЛЮЧИТЬ** нажим, давление и любую другую нагрузку на внутреннюю часть стенда (ПВХ).

10. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок эксплуатации стенда 12 месяцев со дня продажи. Гарантийные обязательства принимаются только при наличии даты продажи и печати продавца, являющегося официальным дилером ООО «Азарт».

Гарантийные обязательства распространяются на обнаруженные в процессе эксплуатации дефекты материала, полотна ПВХ, каркаса.

В течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил хранения и эксплуатации, предприятие-изготовитель обязуется произвести необходимый ремонт или замену дефектных деталей.

Претензии относительно дефектов, возникших вследствие неправильной эксплуатации или хранения, не принимаются.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «Азарт»

Юридический адрес:

Россия, 188662, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, Пос. Мурино, ул. Лесная, д.3, БЦ «Ресурс»

Адрес производства:

Россия, 188662, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, Пос. Мурино, ул. Лесная, д.3

Тел. 8 812 507-61-51

М.П.

ДИЗЕЛЬНЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР

ПРОФ ТЕПЛО

СДЕЛАНО В РОССИИ

 8-800-700-60-10

 prof-teplo.ru

EAC



модель:

ДК-21Н

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Генераторы горячего воздуха дизельные (тепловые пушки на дизельном топливе) сертифицированы на соответствие требованиям безопасности в системе сертификации технического регламента Таможенного союза 004/2011, 010/2011, 020/2011. Испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО «Вега» на генераторы горячего воздуха дизельные выдана декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НВ27.В.14949/20. Срок действия по 25.08.2025г.

Данный дизельный генератор горячего воздуха предназначен только для промышленного использования.

Предупреждение: при несоблюдении инструкций по безопасности и инструкций по эксплуатации данного оборудования фирма-производитель снимает с себя ответственность за несчастные случаи и повреждения, нанесенные людям, а также за ущерб оборудованию.

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) предназначено для изучения дизельного генератора горячего воздуха (далее по тексту теплогенератор) ДК-21Н

Теплогенератор ДК-21Н оснащен предохранительным и ограничительным термостатом.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия, повышающей его надежность и улучшающей условия эксплуатации, в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем издании.

Внимание! Режим работы продолжительный, под присмотром!

Надежная и долговечная работа теплогенератора обеспечивается его правильной эксплуатацией.

Для этого необходимо перед началом эксплуатации теплогенератора внимательно ознакомиться с настоящим руководством и изложенными в нем правилами эксплуатации, требованиями по технике безопасности, расположением и назначением органов управления.

Описание и работа генератора горячего воздуха

Назначение теплогенератора

Генератор горячего воздуха ДК-21Н – это передвижной дизельный теплогенератор, предназначенный для безопасного, надежного и эффективного обогрева помещений при четком выполнении правил эксплуатации и технического обслуживания. В данном руководстве вы найдете инструкции по эксплуатации, чистке, техническому обслуживанию теплогенератора, а также деталировки и схемы соединений. Теплогенераторы серии ДК-Н предназначены для обогрева помещений в условиях умеренного климата категории размещения 3.1 (УХЛ 3.1) по ГОСТ 15150-69. При запуске в тёплом помещении и использовании арктического дизельного топлива допускается работа теплогенератора при температуре до -45 градусов Цельсия. После завершения работы теплогенератор необходимо вернуть теплое помещение.

Запрещается подвергать теплогенераторы воздействию атмосферных осадков. Теплогенераторы не применять в местах с особыми условиями среды: с химически активной средой, при присутствии горючей жидкости, токопроводящей пыли, во взрывоопасных помещениях, при высокой влажности.

Теплогенераторы серии ДК-Н следует использовать строго по назначению, в соответствии с правилами безопасности, описанными в данном руководстве, а также на наклейках, непосредственно на теплогенераторе. Все теплогенераторы серии ДК-Н прошли тщательный контроль, однако перед началом эксплуатации следует внимательно прочитать данное руководство, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Основные параметры дизельного теплогенератора

Основные параметры дизельного теплогенератора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	ДК-21Н
Топливо	дизельное топливо
Максимальная мощность, кВт*	21
Потребление топлива, кг/ч	1,63
Производительность воздуха, м ³ /ч	1000
Электроснабжение, В/Гц	220 / 50
Объем бака, л	55,5
Вес без топлива нетто/брутто, кг	43,4/45,62
Габаритные размеры изделия, мм	1080*510*685

*Максимально допустимая мощность – пиковая мощность, достигаемая в заводских лабораторных условиях при настройках теплового оборудования, ориентированных на максимально допустимый расход топлива. Реальная мощность при заводских настройках устанавливается для получения максимально допустимого ресурса работы оборудования, и может отличаться от максимально допустимой мощности.

Конструкция данного вида теплогенератора позволяет отводить из обогреваемого помещения продукты сгорания топлива через трубу.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ ДЫМОХОДА

A Минимум 1 м

B Минимум 1 м

C Как можно меньше

D Равно или больше диаметра трубы-переходника теплогенератора E Минимум 0,5 м

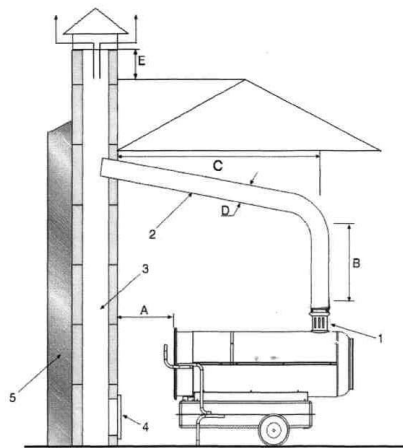
1 Труба-переходник, входящая в комплект генератора

2 Горизонтальная часть с минимальным наклоном вверх не менее 5°

3 Дымоход внутренним размером не менее 20 x20 см

4 Противовзрывное смотровое отверстие

5 Наружное стеновое заполнение



Свидетельство о приемке

Промышленный генератор горячего воздуха модели ДК-21Н (базовая модель ДК-21НАР)

заводской номер № _____

Соответствует ТУ 4864-008-39078254-2020 и признан годным к эксплуатации.

Установленный срок службы изделия 3 года.

Штамп ОТК	Дата

Производитель: ООО «БЗТО», 453510, Башкортостан, г. Белорецк, ул. С.Тюленина, 14, т. (34792) 4-81-50, 4-81-97

На сайте производителя www.prof-teplo.ru вы можете оставить отзыв о продукции, посмотреть деталировки, сертификаты соответствия, задать интересующие Вас вопросы.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Уважаемый покупатель! Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений.

Изделие
Модель
Заводской номер
Дата продажи
Фамилия и подпись продавца
Печать фирмы продавца

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

(подпись покупателя)

(подпись продавца)

Изделие не проверялось по причине:

Квалифицированный рабочий должен правильно установить трубу.

Внимание!

Включать теплогенератор только при закрытой верхней крышке.

При работе теплогенератора используется высокое напряжение 20-30 kV, поэтому в розетке питающей сети обязательно наличие заземления безопасности (PE).

Включение

Включите главный выключатель в положение (I). Начнется цикл зажигания.

При пуске включается мотор вентилятора и трансформатор поджига, светодиод при этом мигает зеленым, происходит зажигание топливной смеси.

После загорания пламени через 15 сек. контроллером отключается трансформатор поджига. Светодиод светится зелёным цветом, что означает нормальную работу теплогенератора.

Если по истечении 5 сек после пуска не произошло зажигания топливной смеси, контроллер выключает всё и ожидает в течение 15 секунд, после чего производит повторное зажигание (светодиод мигает зеленым).

Если прошло три неудачных попытки зажигания смеси контроллер отключает всё и входит в режим ошибки «Не удаётся зажечь пламя», светодиод мигает красным.

В режиме работы происходит контроль датчика пламени и если пламя погасает контроллер включает трансформатор поджига и пытается произвести зажигание топлива. Если в течении 5 секунд не происходит зажигания, контроллер выключает всё и переходит в режим 15 секундного ожидания, а затем контроллер запускает программу пуска и делается три попытки.

Для выхода из состояния ошибки необходимо отключить и вновь включить выключатель.

Внимание!

Эксплуатация теплогенератора должна производиться под надзором!

При перебоях в работе теплогенератора попытайтесь определить характер неисправности, используя таблицу №2. Если определить и исправить дефект не удалось, обратитесь в сервисный центр.

Настройка и проверка работы теплогенератора

Компрессор теплогенератора отрегулирован на рабочее давление. В некоторых случаях (изменение атмосферного давления, изменение уровня топлива в топливном баке, изменение качества топлива, высоты над уровнем моря) требуется регулировка давления воздуха в компрессоре. При закручивании по часовой стрелке регулировочного винта (18) – давление увеличивается, при отворачивании – уменьшается.

Выключение

Переключите главный выключатель в положение (0).

Не вынимайте вилку из розетки, пока камера не охладится полностью, иначе возможна поломка теплогенератора.

Техническое обслуживание

Перед техническим обслуживанием и ремонтом отключайте теплогенератор от источника питания.

Через каждые 150 часов эксплуатации промывайте входной фильтр (22) чистящим средством средней жесткости. Перед установкой в теплогенератор фильтр должен быть тщательно высушен и не содержать масла. Попадание влаги и масла в компрессор, приведут к заклиниванию.

Чистите, и при необходимости заменяйте выходной фильтр (24) после первых 30 часов эксплуатации. Через каждые 150 часов прочищайте выходной фильтр сжатым воздухом. Не используйте масло и воду для чистки фильтра. Не используйте герметик.

Через каждые 500 часов эксплуатации промывайте топливный фильтр (8).

Через каждые 300 часов эксплуатации чистите сопло (46) Заменяйте изношенные детали.

Через каждые 500 часов эксплуатации чистите топливный бак (5).

Дважды в сезон проверяйте вентилятор (34). Чистите вентилятор по мере необходимости.

Раз в сезон чистите камеру сгорания (3) и горелку(45). Для чистки камеры сгорания и горелки используйте сжатый воздух.

54	Разъем для выносного термостата	33070
56	Шнур ПВС-ВП 3*0,75	33417/01/A
57	Кабельный ввод PG9	48417/E
58	Контрольная лампочка	33125
60	Контроллер тепловой пушки дизельной	ППУ-4.06.A.02
61	Блок зажимов	20023
62	Трансформатор 100%	49100
63	Решетка входная	ДК-21Н.08.000
64	Кольцо регулировки воздуха	ДК-21Н.11.003
65	Заглушка пластик	ДК-14ПК.08.010
66	Указатель топлива	70-007-0200

Упаковочный лист для ДК-21Н

Наименование	Кол-во, шт
Дизельный теплогенератор	1
Труба	1
Ручка	1
Подставка	1
Шасси	1
Колесо опорное СБ	2
Болт М5-6gx16.58 ГОСТ 7798-70	4
Болт М5-6gx50.58 ГОСТ 7798-70	4
Гайка М5-6Н.5.016 ГОСТ 5915-70	8
Шайба 5.02 ГОСТ 11371-78	8
Шайба 5.65Г.016 ГОСТ 10462-81	8
Стопор-шайба Ø10	2
Фасовка 20*30	1
Паспорт	1
Коробка упаковочная	1

Перечень деталей к внешнему виду теплогенератора ДК-21Н

№	Наименование	Код
1	Корпус СБ	ДК-21Н.07.000
2	Крышка верхняя	ДК-21Н.00.002
3	Камера сгорания СБ	ДК-21Н.25.000
4	Труба	ДК-21Н.00.006
5	Топливный бак	ДК-21Н-Т.05.000
6	Заглушка на сливное отверстие	100157
7	Крышка топливного бака ДК 21Н	
9	Шасси	ДК-21Н.06.000
10	Колесо опорное СБ	Б130.19.000.1
11	Стопор-шайба Ø10	33230/В
12	Крышка ступицы колеса 170мм	33230/С
13	Ручка	ДК-21Н.00.004
14	Подставка	ДК-21Н.00.005
16А	Топливопровод	ДК-45П.00.003
17	Воздуховод	ДК-45П.00.006
18	Винт регулировочный	ДК-14ПК.08.005
19	Пружина	70-020-0105
20	Шарик	70-020-0104
22	Фильтр входной	ДК-14ПК.08.004
23	Держатель фильтра	ДК-14ПК.08.002
24	Фильтр выходной	ДК-14ПК.08.001
25	Задняя крышка компрессора	ДК-14ПК.08.003
27	Муфта компрессора	100123
28	Ротор 23мм	350115
29	Щетки 23мм	350116
30А	Кольцо 23мм 68x5	Т23.00.005
30Б	Уголок опора	СТ19.00.007
30С	Уголок прижим	СТ19.00.006
32	Мотор 500К 2800	AR-4
34	Вентилятор	11001
32А	Ступица вентилятора металлическая	100123/С
35	Термостат 50° нормальноразомкнутый	33041/Д
36	Термостат 200° керамический	33041/А
37	Ниппель 1/8-ерш	44541
38	Соленоидная вилка	33214/В
39	Электромагнитный клапан	33214
40	Ниппель 1/8-1/8	33030
41	Держатель сопла	100197
43	Высоковольтный кабель 375мм	
44	Электрод двойной	100225
45	Головка горелки D100	ДК-21Н.11.001
46	Сопло	250121/Д
48	Фотодатчик	300006/А
49	Защита фотодатчика	100119
51	Коробка электрическая ДК	
52	Крышка электрокоробки	100124
53	Выключатель однополюсный узкий	33016

Раз в сезон проверяйте зазор между электродами (44). Зазор должен быть 2,5мм. Убедитесь, что трансформатор (62) и высоковольтные провода (43) трансформатора не повреждены.
 Раз в сезон проверяйте крепежные соединения на двигателе и вентиляторе.
 Раз в сезон проверяйте неразрывность цепей предохранительного термостата.
 Раз в сезон проверяйте все электрические соединения.

Техническое обслуживание компрессора и воздушных линий

Через каждые 150 часов эксплуатации проверяйте воздуховод и топливопровод. Они должны быть герметичны.

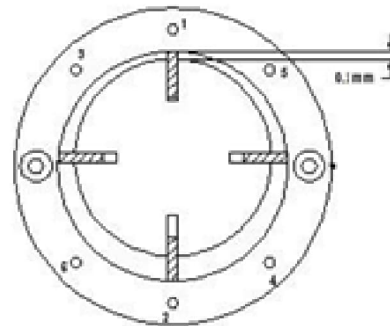


Рис. 1

Раз в сезон проверяйте ротор (28) и щетки (29) компрессора. Во время технического обслуживания не бросайте детали компрессора, храните их в сухом месте, так как влага и грязь могут повредить компрессор. Заменяйте изношенные ротор и щетки (если хотя бы одна щетка из четырех износилась, необходимо заменить все четыре). Соберите компрессор, учитывая, что желобки лопастей должны быть направлены к центру ротора, и зазор между ротором и статорным кольцом (30) должен быть 0,1мм, как показано на рис 1. Прикрутите плиту компрессора в последовательности, указанной на рисунке 1 (мотор при этом должен быть выключен).

Раз в сезон проверяйте, чтобы рабочее давление соответствовало давлению, указанному в технических характеристиках. При необходимости, отрегулируйте давление с помощью регулировочного винта (18)

Текущий ремонт

Ремонт теплогенератора должен производиться лицами, прошедшими обучение и имеющими группу по электробезопасности не ниже III.

Ремонт теплогенератора производить после полного отключения его от сети и остывания камеры сгорания до комнатной температуры.

Ремонт, связанный со вскрытием и разборкой теплогенератора (замена фотодатчика, электродов, мотора и т.д.) должен производиться в специализированных мастерских, адреса которых приведены ниже.

Хранение

Хранить теплогенератор рекомендуется в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией при температуре от 5 до 40°С. Максимальное значение относительной влажности при хранении не более 80% при температуре 25°С.

Длительно хранить теплогенераторы следует на стеллажах в один ряд. Допускается при хранении штабелировать теплогенераторы в два ряда в упаковке изготовителя. Срок хранения – 1 год.

Транспортирование

Транспортирование теплогенератора следует производить в крытых транспортных средствах любого вида в условиях, обеспечивающих сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании должна быть исключена возможность перемещения генератора внутри транспортного средства. Не допускается попадание воды на упаковку теплогенератора.

Утилизация

Утилизация теплогенератора после окончания срока эксплуатации не требует специальных мер безопасности и не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Возможные неисправности и методы их устранения

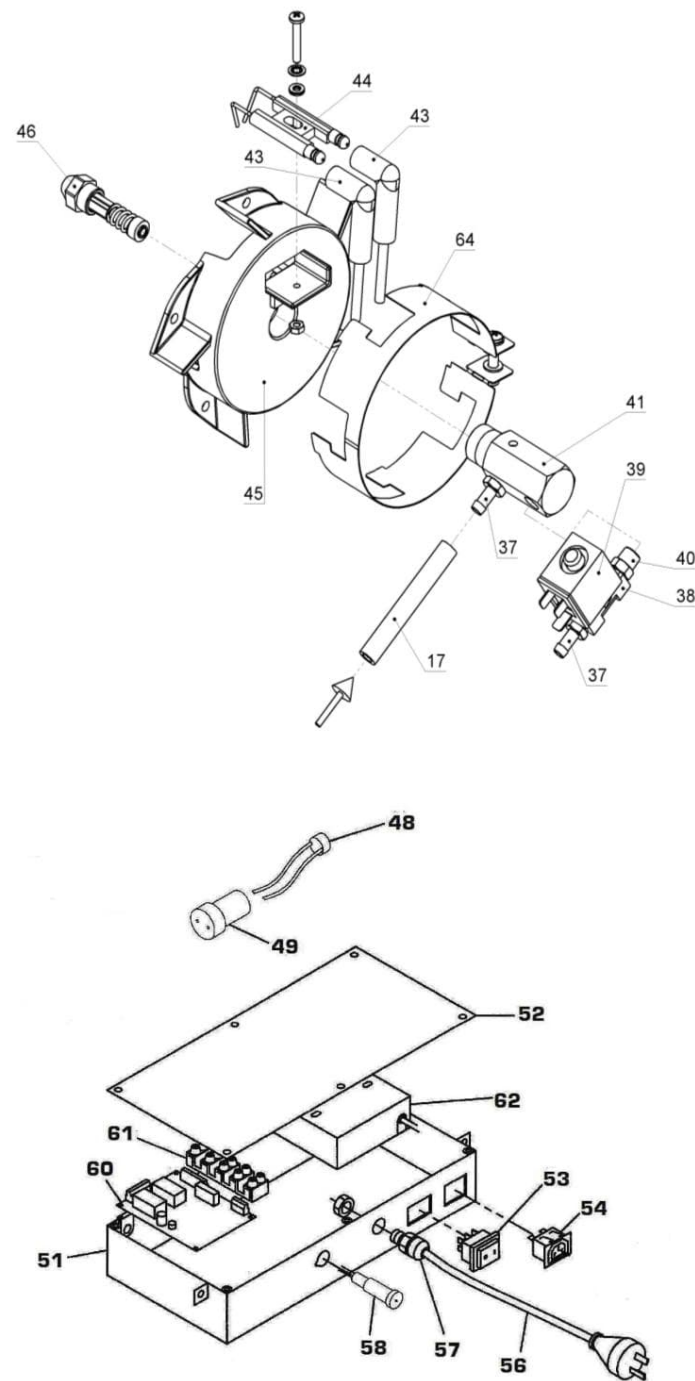
Возможные неисправности приведены в таблицах 2 и 3

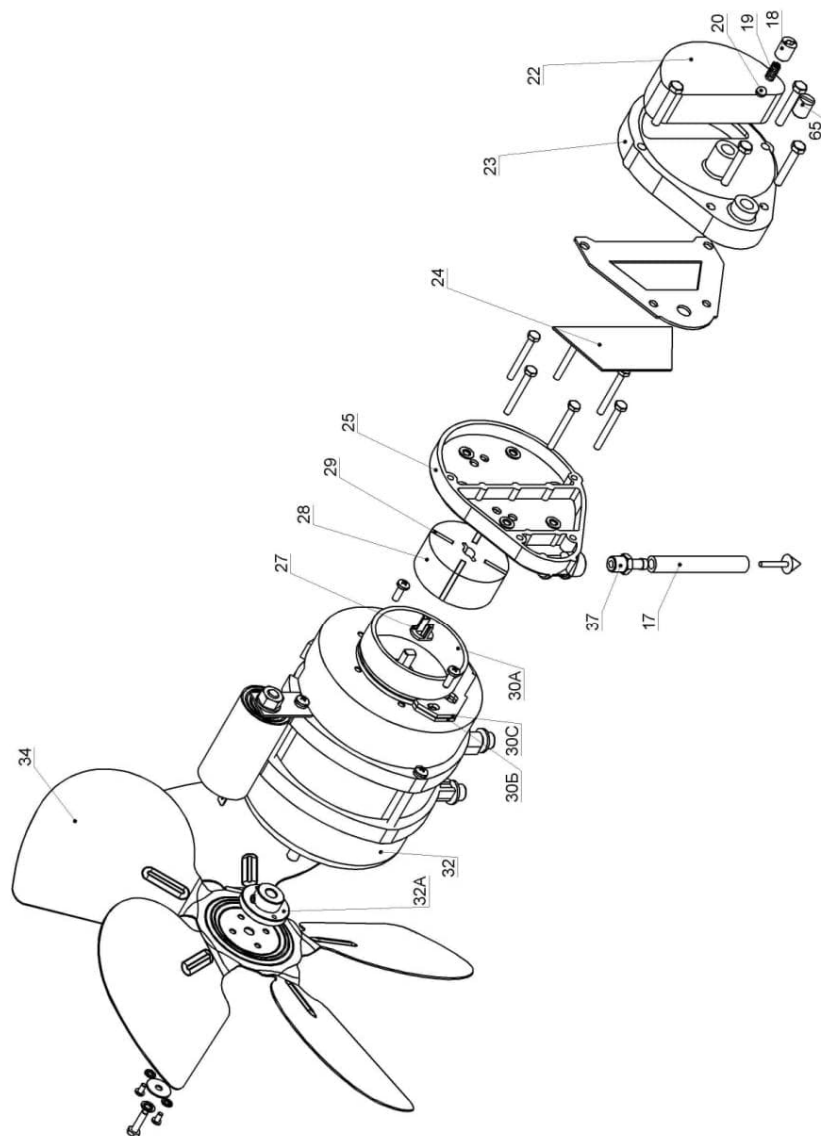
Таблица 2

Неисправность		Причина
A	Мотор теплогенератора не включается	1,2,3,4,5,6
B	Мотор теплогенератора включается, но срабатывает предохранительный механизм.	7,8,9,10,11,12,13,14
C	Дизельный теплогенератор включается, но появляется характерный запах и дым	4,7,10,13,14

Таблица 3

№	Причина	Устранение
1.	Отсутствие электропитания	Убедитесь, что вилка включена в сеть Проверьте наличие электропитания в сети
2.	Мотор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости
3.	Вентилятор заблокирован/неисправен	Проверьте и замените при необходимости
4.	Компрессор заблокирован/неисправен	Проверьте и отрегулируйте. При необходимости замените
5.	Соединения главного выключателя ослаблены/неисправны	Проверьте и замените при необходимости
6.	Термостат 200°C не исправен	Проверьте неразрывность цепей термостата Замените термостат
7.	Поток дизельного топлива слабый/отсутствует	Проверьте наличие топлива в баке. При необходимости наполните бак не менее чем на ½ его высоты Проверьте фильтр. Прочистите или замените при необходимости Линия подачи топлива засорена или негерметична. Почистите или замените при необходимости Проверьте линию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения Проверьте воздушные фильтры. Почистите или замените при необходимости Убедитесь, что компрессор работает должным образом. Отрегулируйте или замените при необходимости.
8.	Дизельное сопло заблокировано/неисправно	Проверьте, почистите, замените при необходимости
9.	Фотодатчик загрязнен или неисправен	Проверьте, почистите, отрегулируйте. Замените при необходимости
10.	Входное/выходное отверстие или внутренняя часть дизельного генератора загрязнены или частично заблокированы	Проверьте и почистите при необходимости
11.	Срабатывает термостат 200°C и	Входное/выходные отверстия дизельного





	отключает дизельный генератор	теплогенератора загрязнены или заблокированы. При необходимости почистите Убедитесь, что воздушный поток проходит через теплогенератор свободно.
12.	Факел дизельного топлива после горелки не зажигается	Проверьте трансформатор. При необходимости замените Проверьте цепи высокого напряжения. Замените при необходимости Проверьте электроды. Отрегулируйте и замените при необходимости
13.	Неправильно отрегулировано давление	Проверьте, отрегулируйте, почистите регулировочный винт (18) (Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации) Убедитесь, что компрессор работает должным образом. Отрегулируйте, замените при необходимости Проверьте линию подачи воздуха на наличие загрязнений или утечек. Почистите или загерметизируйте соединения
14.	Дизельное топливо загрязнено/плохого качества	Почистите бак и замените топливо. Не промывайте бак водой.

Общие правила

Оберегайте теплогенератор от сильных ударов, так как при этом может нарушаться нормальная работа мотора и других элементов.

К работе с теплогенератором допускаются лица, ознакомившиеся с настоящим РЭ, а также прошедшие инструктаж по электробезопасности.

При сборке теплогенератора убедитесь, что все винты и соединения плотно и герметично завинчены. Включите теплогенератор, следуя инструкциям по установке и эксплуатации. Убедитесь, что теплогенератор работает должным образом. Техническое обслуживание и ремонт должен осуществляться квалифицированным специалистом.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие - изготовитель гарантирует нормальную работу дизельного теплогенератора в течение 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев с момента производства, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством. Для получения расширенной гарантии 24 месяца, необходимо зарегистрировать продукт на сайте производителя www.profit-terlo.ru в срок до 20 календарных дней с даты покупки. Процедура простая и не потребует много времени.

При обнаружении скрытых производственных дефектов в теплогенераторе, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший теплогенератор, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.

В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.

При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью магазина, срок гарантии исчисляется с даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.

Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.

Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.

СЛУЧАИ УТРАТЫ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Неправильно заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.

При отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона.

При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации).

При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).

При наличии внутри изделия посторонних предметов.

При наличии признаков самостоятельного ремонта.

При наличии изменений конструкции.

При наличии загрязнений изделия, как внутренних, так и внешних (наличие песка, глины, следы копоти и т.д.)

В случае, если будет полностью или частично изменен, стерт, удален или неразборчив серийный номер изделия.

Воздействие на изделие повышенной влажности, наличие ржавчины внутри и снаружи изделия, химически агрессивных веществ, высоких температур, концентрированных паров, если что либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия.

В случае неправильного подключения изделия к электрической сети, а так же неисправностей (не соответствие рабочих параметров) электрической и прочих внешних сетей.

В случае наличия неисправности, возникшей из-за отсутствия заземления при подключении.

Гарантия не распространяется на дефекты являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, стихийного бедствия, аварии и т.п.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, навесное оборудование и сменные насадки, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.

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.

ТЕЛЕФОНЫ И АДРЕСА ЦЕНТРАЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ:

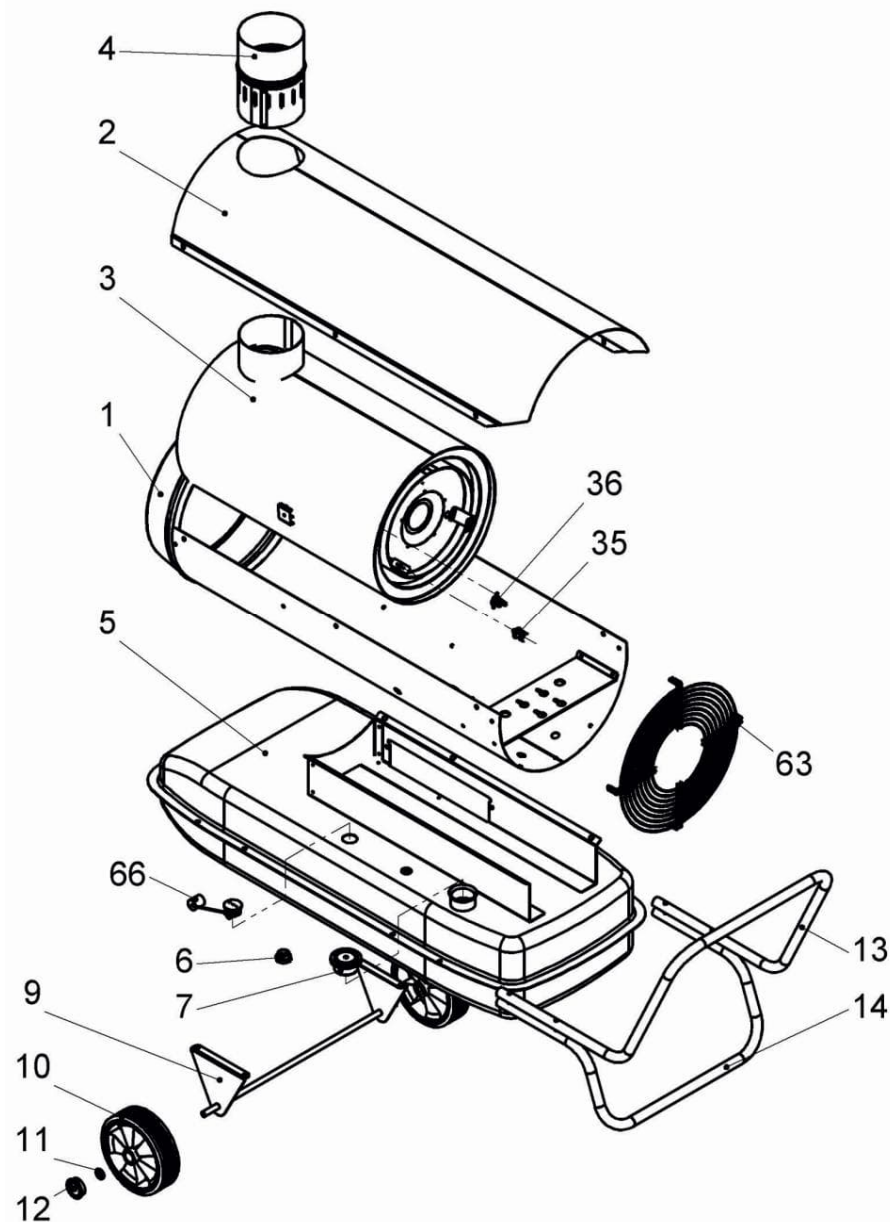
- СЦ "Энтузиаст-сервис", Москва, ул.1-я Энтузиастов, д.12, тел. (495) 221-21-22, (495) 673-06-57 –

является собственным сервисным центром генерального дистрибьютора в России

- СЦ "Мастер-Энерго", Москва, ул. Первомайская, д.39, тел. (499) 164-04-49

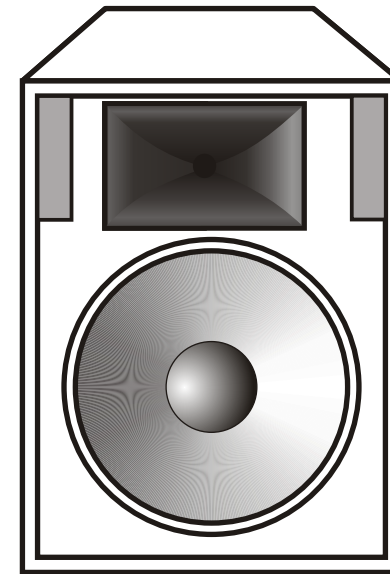
Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на информационном сайте нашей Компании <https://www.optimistopt.ru/service/>

Приложение 1 Внешний вид теплогенератора ДК-21Н





Acoustic Sound Reproduction



СИСТЕМА АКУСТИЧЕСКАЯ

CS-312

Производитель:

ООО "Акустик Саунд Репродакшн",
Россия, 215110, Смоленская обл., г. Вязьма,
пер. С. Разина, 5

Эксклюзивный представитель компании

ASR-AUDIO на территории

Российской Федерации:

компания УНВИС-ПРО,

тел.: +7 (495) 129-07-59,

www.asraudio.ru

e-mail: info@asraudio.ru

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В СЛУЧАЕ ВЫХОДА ИЗ СТРОЯ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПО ВИНЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ, В ТЕЧЕНИЕ ОДНОГО ГОДА СО ДНЯ ПРИОБРЕТЕНИЯ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ БЕСПЛАТНО УСТРАНЯЕТ НЕИСПРАВНОСТЬ. ПРЕТЕНЗИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ, ЕСЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ВОЗНИКЛА В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕМ ИЛИ ПРИ ИМЕЮЩИХСЯ ВИДИМЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ, А ТАКЖЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ В СХЕМОТЕХНИКУ.

ПОМНИТЕ ! ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ АКУСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ СЛЫШИМЫХ ИСКАЖЕНИЙ, НЕОБХОДИМО ПОНИЗИТЬ УРОВЕНЬ ПОДВОДИМОГО СИГНАЛА, ВО ИЗБЕЖАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ДИНАМИЧЕСКИХ ГОЛОВОК.

ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ МЫ ГАРАНТИРУЕМ КАЧЕСТВО И НАДЁЖНОСТЬ НАШЕЙ АППАРАТУРЫ.

Комплектность:
Акустическая система

CS -312

1 шт.

Дата продажи: " " _____ 202__ г.

Подпись продавца: _____

М.П.

Акустическая система **CS-312** должна эксплуатироваться в климатических условиях при температуре окружающего воздуха 10-35°C, относительной влажности до 80% при 25°C и атмосферном давлении 86-106 кПа (650-800 мм рт. ст.). Акустическая система должна храниться в отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха 5-40°C, относительной влажности до 80% при 25°C. После хранения акустической системы в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях перед включением рекомендуется выдержать ее при комнатной температуре в течение 2-х часов.

ВНИМАНИЕ!

Не допускайте долговременных перегрузок акустических систем во избежание выхода из строя динамических головок и фильтров кроссовера.

ВНИМАНИЕ!

Недопустима самостоятельная замена динамических головок головками других производителей. (Последствия: разбалансировка фильтра кроссовера, невозможность корректной работы системы защиты драйвера)

ВНИМАНИЕ!

Для безопасной эксплуатации акустических систем на дискотеках мощность низкочастотных боксов должна быть в три раза выше мощности сателлитов при равенстве в звуковом давлении.

ВНИМАНИЕ!

Для использования аппаратуры на летних открытых концертных и танцевальных площадках мощность комплекта должна составлять не менее 2000 Вт.

ВНИМАНИЕ!

Изготовитель ведет постоянную работу по модификации акустических систем и оставляет за собой право использования динамических головок других наименований, с корректировкой встроенного фильтра кроссовера, не ухудшая мощностных, динамических и фазочастотных характеристик.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Акустические системы **CS-312** предназначены для озвучивания клубов, ресторанов, баров, дискотек, и других помещений вместимостью до 150 мест.

CS-312 является двухполосной системой прямого излучения с фазоинвертором и пассивным кроссовером, что обеспечивает равномерную "АЧХ" во всем частотном диапазоне. Имеется защита драйверов от перегрузок.

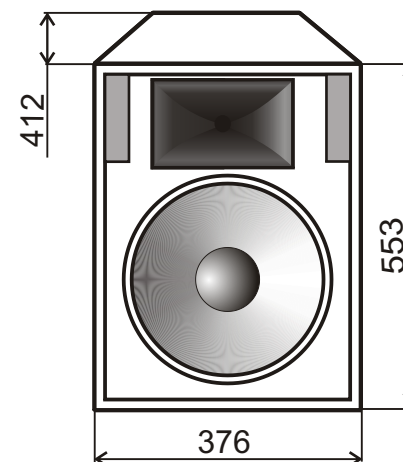
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность	-	300 Watts. (rms)
Частотный диапазон	-	55 - 20000 Hz.
Чувствительность	-	98 dB.
max SPL	-	126 dB
Импеданс	-	8 Ohms.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДИНАМИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ

Супердрайвер 1"	-	PHT-408 (P-Audio)
НЧ динамическая головка 12"	-	E12-200S (P-Audio)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



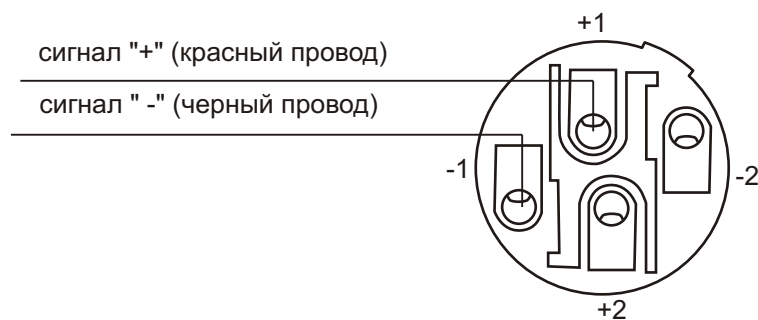
ВНИМАНИЕ!

*ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ АППАРАТУРЫ, ВНИМАТЕЛЬНО
ПРОЧИТАЙТЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ !!!*

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

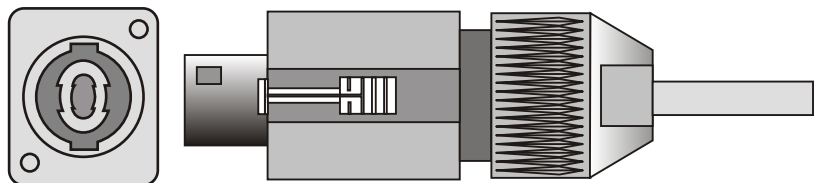
ВХОДНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

Для подключения сигнала к акустической системе **CS-312** распайка соединителя показана на рисунке.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Разъем "SPEACON" для подключения находится на задней панели акустической системы.



ТРЕБОВАНИЯ К СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЯМ

Используется медный 2-х жильный соединительный кабель не менее 2x1,5 мм² (сечение жилы кабеля зависит от протекающего через него тока и его длины) в резиновой или виниловой оболочке.

ВНИМАНИЕ!

При подключении акустических систем к звукоусилительной аппаратуре, помните, что усилитель выключается первым, а включается последним !

ВНИМАНИЕ!

Соединительные кабели акустических систем и усилителя мощности, обязательно должны быть сфазированы, как между собой, так и с другими, если используются несколько комплектов аппаратуры одновременно.

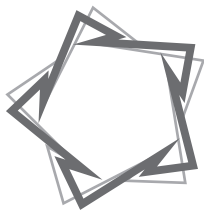
ВНИМАНИЕ!

Не допускайте долговременных перегрузок акустических систем, во избежание выхода из строя динамических головок.

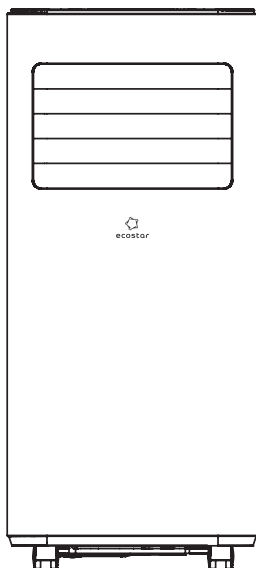
ВНИМАНИЕ!

Не подключайте акустические системы к усилителю, значительно превышающему их по мощности. (Мощность усилителя не должна превышать долговременную мощность акустических систем.)

**ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ
МЫ ГАРАНТИРУЕМ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ
НАШЕЙ АППАРАТУРЫ.**



ecostar



DESIRE

KV-DS05CH-E, KV-DS07CH-E, KV-DS09CH-E

МОБИЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР ВОЗДУХА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед началом эксплуатации кондиционера
внимательно изучите данное руководство и храните его
в доступном месте.

CE EAC

Уважаемый покупатель! Поздравляем вас с покупкой и благодарим за удачный выбор мобильного кондиционера воздуха марки EcoStar. Перед началом эксплуатации прибора просим вас внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОСТОРОЖНО!

Требования, несоблюдение которых может привести к серьезной травме или летальному исходу.

Примечание:

1. Если поврежден кабель питания, он должен быть заменен производителем или авторизованной сервисной службой или другим квалифицированным специалистом, во избежание серьезных травм.
2. Кондиционер должен быть установлен с соблюдением существующих местных норм и правил эксплуатации электрических сетей.
3. После установки кондиционера электрическая вилка должна находиться в доступном месте.
4. Неисправные батарейки пульта должны быть заменены.
5. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.
6. В тексте и цифровых обозначениях инструкции могут быть допущены опечатки.
7. Если после прочтения инструкции у вас останутся вопросы по эксплуатации прибора, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.
8. На изделии присутствует этикетка, на которой указаны технические характеристики и другая полезная информация о приборе.

ВНИМАНИЕ!

Требования, несоблюдение которых может привести к тяжелой травме или серьезному повреждению оборудования.

Используемые знаки безопасности на упаковке



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Этот символ показывает, что в данном приборе используется легковоспламеняющийся хладагент. Если хладагент протекает и подвергается воздействию внешнего источника возгорания, существует риск возгорания.



ВНИМАНИЕ

Этот символ означает, что следует внимательно прочитать руководство по эксплуатации.



ВНИМАНИЕ

Этот символ указывает на то, что обслуживающий персонал должен обращаться с этим оборудованием со ссылкой на руководство по установке.



ВНИМАНИЕ

Этот символ показывает, что доступна такая информация, как руководство по эксплуатации или инструкция по установке.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	4
НАЗНАЧЕНИЕ	4
УСТРОЙСТВО ПРИБОРА.....	5
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
УСТАНОВКА.....	6
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	8
УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ.....	9
ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА	13
УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ	14
ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	15
ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ.....	16
КОМПЛЕКТАЦИЯ	16
СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	16
ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ.....	16
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	16
СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ	16
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	17

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ
ВНИМАНИЕ!
ОСТОРОЖНО!


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
 Данное устройство
 заполнено
 хладагентом R290

- Не используйте хладагент, отличный от указанного (R290) для дозаправки или перезаправки изделия. В противном случае в контуре охлаждения может образоваться недопустимо высокое давление, что может привести к неисправности или взрыву изделия.
- Техническое обслуживание и ремонт кондиционера, работающего на хладагенте R290 должны осуществляться после проверки устройства на безопасность, чтобы минимизировать риски возникновения опасных инцидентов.

- Перед установкой кондиционера убедитесь, что параметры местной электрической сети соответствуют параметрам, указанным на табличке с техническими данными прибора.
- Используйте кондиционер только по назначению указанному в данной инструкции.
- Не подключайте кондиционер к неисправной розетке. Не пользуйтесь переходниками и удлинителями.
- Не устанавливайте кондиционер в следующих местах:
 - Вблизи источников открытого пламени.
 - В местах, где возможно попадание брызг воды или других жидкостей на кондиционер.
 - В местах, воздействия прямых солнечных лучей.
 - Вблизи ванн и душевых комнат и плавательных бассейнов.

- Не подключайте и не отключайте кондиционер от электрической сети, вынимая вилку из розетки, используйте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ.
- Не храните бензин и другие летучие и легковоспламеняющиеся жидкости вблизи кондиционера – это очень опасно!
- Кондиционер не даёт притока свежего воздуха! Чаще проветривайте помещение, особенно если в помещении работают приборы на жидком топливе, которые снижают количество кислорода в воздухе.
- Не засовывайте посторонние предметы в воздухозаборные и выпускные решетки кондиционера. Это опасно, так как вентилятор вращается с высокой скоростью.
- Для обеспечения надежной работы кондиционера не наклоняйте его.
- Прежде чем приступить к чистке кондиционера, извлеките вилку из розетки.
- Перед перемещением или обслуживанием кондиционера всегда отключайте его от сети питания.
- Во избежание перегрева не закрывайте работающий кондиционер.
- Кондиционер не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими способностями, недостатком опыта и знаний, пока они не получили инструкцию по использованию данного кондиционера от человека, который отвечает за их безопасность.

- Дети не осознают опасности, которая может возникнуть при использовании электроприборов. Поэтому не разрешайте им использовать или играть прибором без вашего присмотра. Не оставляйте шнур питания в зоне досягаемости для детей, даже если электроприбор выключен.
- Храните упаковочные материалы (картон, пластик и т.д.) в недоступном для детей месте, поскольку они могут представлять опасность для детей.

НАЗНАЧЕНИЕ

Прибор предназначен для охлаждения, осушения и вентиляции воздуха в бытовых помещениях.

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

1. Панель управления
2. Решетка выхода холодного воздуха
3. Ручки для перемещения прибора (с обеих сторон)
4. Сетчатый фильтр (за решеткой)
5. Транспортировочные колеса
6. Отверстие для выхода конденсата
7. Решетка выхода горячего воздуха
8. Шнур электропитания

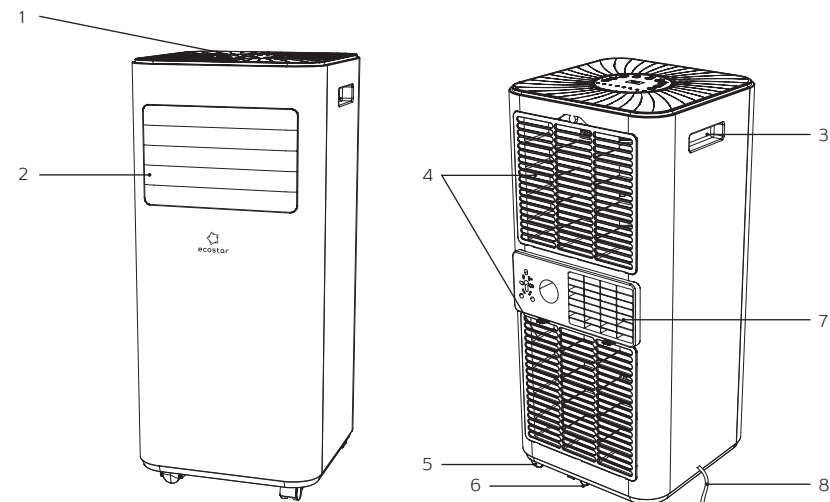


Рис. 1

Изображение	Название	Количество
	Впускное сопло Гибкий воздуховод Выбросное сопло	1 комплект
	Монтажная пластина (кронштейн) для окна	1 шт.
	Пульт ДУ	1 шт.

Все изображения в данной инструкции представлены исключительно в ознакомительных целях. Реальный вид прибора и деталей может отличаться от указанных на изображении. Перед использованием убедитесь, что все комплектующие извлечены из заводской упаковки.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочие температуры	
Режим	Температура в комнате
Охлаждение	16–32 °С

УСТАНОВКА

Расположение прибора

Для безопасной и эффективной работы прибора рекомендуется устанавливать его в помещении согласно следующим рекомендациям:

1. Установите прибор в месте, защищенном от сильной вибрации и шума. В целях безопасности, разместите его на гладкой, ровной поверхности, достаточно прочной для того, чтобы выдержать его вес.
2. Прибор оснащен колесиками, но перемещать его также рекомендуется только по гладкой, ровной поверхности. Соблюдайте осторожность при перемещении кондиционера по ковровым покрытиям, ковролину, деревянному и паркетному полу. Не размещайте кондиционер на других объектах, кроме пола, и не перемещайте его по поверхности других объектов.
3. Не размещайте какие-либо объекты в качестве препятствий у воздухозаборных или выпускных решеток кондиционера.
4. Для эффективной работы прибора соблюдайте свободное расстояние 45 см от стенок прибора (см. Рис. 2);
5. При подсоединении шланга-воздуховода и изменении его длины не допускайте провисаний и изгибов (см. Рис. 3).

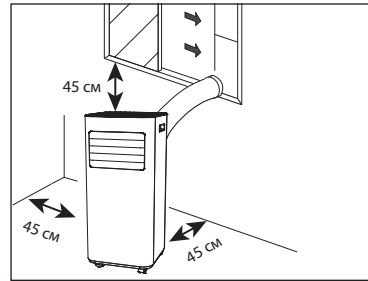


Рис. 2

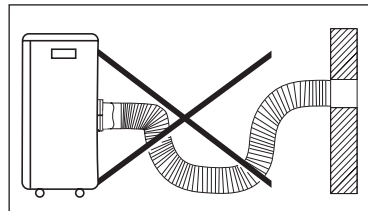


Рис. 3

Рекомендации по установке

Для максимальной эффективности работы кондиционера соблюдайте следующие рекомендации:

1. Закройте окна и двери проветриваемого помещения (кроме неподвижной установки с отверстиями в стене, в этом случае для корректной работы оставьте приоткрытыми дверь или окно);

2. Не используйте кондиционер в очень влажных помещениях (в душевой и т.п.);
3. Не используйте кондиционер на улице;
4. Оберегайте кондиционер от прямых солнечных лучей (при его работе задерживайте шторы и жалюзи);

Порядок установки

1. Распрямите гибкий воздуховод, установите впускное и выбросные сопла (Рис. 4-6);
2. Подключите шланг-воздуховод к прибору (Рис. 7);
3. Поместите прибор рядом с окном. Отрегулируйте длину шланга;
4. Убедитесь, что шланг не загнут;
5. Поместите шланг в окно одним из следующих способов:
 - a. Слегка приоткройте окно и установите выбросное сопло.
 - b. Поместите кронштейн на подоконник, закрепите его с помощью штифта, затем опустите окно. Вставьте выпускное сопло в слот кронштейна, после этого подсоедините шланг к кондиционеру. Следуйте изображению на Рис. 8 для окна с вертикальными ставнями, и изображению на Рис. 9 для окна с горизонтальными ставнями.

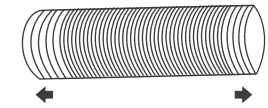


Рис. 4

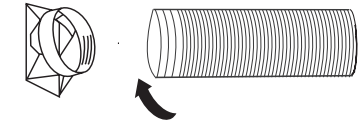


Рис. 5

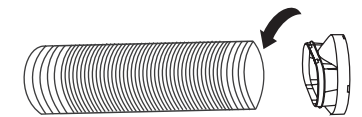


Рис. 6

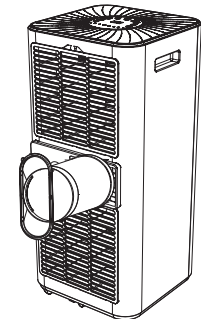


Рис. 7



Рис. 8

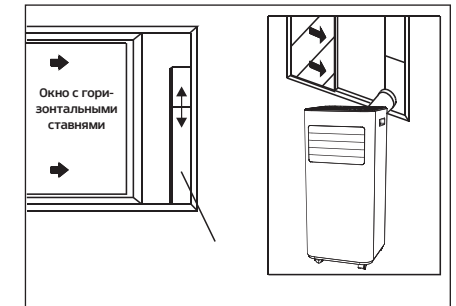
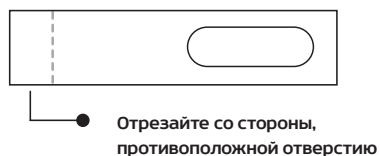


Рис. 9

Кронштейн был спроектирован для окон стандартного размера с вертикальными или горизонтальными ставнями, однако при необходимости вы можете обрезать его до необходимой длины (см. Рис. 10).



Отрезайте со стороны, противоположной отверстию

Рис. 10

Установка оконного кронштейна

Составные части кронштейна (см. Рис. 11):

- A – Панель
- B – Панель с 1 отверстием

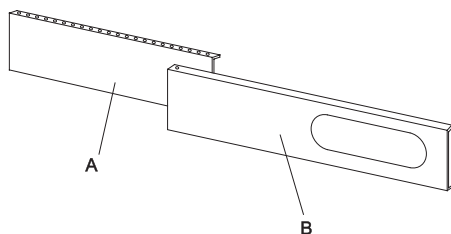


Рис. 11

1. Соедините панели A и B, согласно Рис. 11, отрегулируйте в соответствии с шириной окна. После этого убедитесь, что между кронштейном и окном нет зазоров.
2. Закрепите оконный кронштейн.

ПРИМЕЧАНИЕ: При необходимости возможно обрезать кронштейн. Делать это необходимо со стороны, противоположной отверстию, согласно рисунку 10. Никогда не обрезайте кронштейн со стороны отверстия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Параметр / Серия	DESIRE		
	KV-DS05CH-E	KV-DS07CH-E	KV-DS09CH-E
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,7
Номинальный ток (охлаждение), А	2,8	3,6	4,3
Номинальная мощность (охлаждение), Вт	642	830	982
Класс энергоэффективности (охлаждение)	A	A	A
Расход воздуха, м³/ч	304	324	335
Осушение, л/ч	0,37	0,63	1,12
Уровень шума (низк./выс.), дБ(А)	52/53	53/54	54/55
Тип хладагента / Вес, кг	R290 / 0,115	R290 / 0,13	R290 / 0,17
Степень защиты	IPX1	IPX1	IPX1
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	315x698x310	315x698x310	315x698x310
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	380x875x356	380x875x356	380x875x356
Вес нетто, кг	18,5	20	22,5
Вес брутто, кг	21,5	23	25

УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ

Панель управления

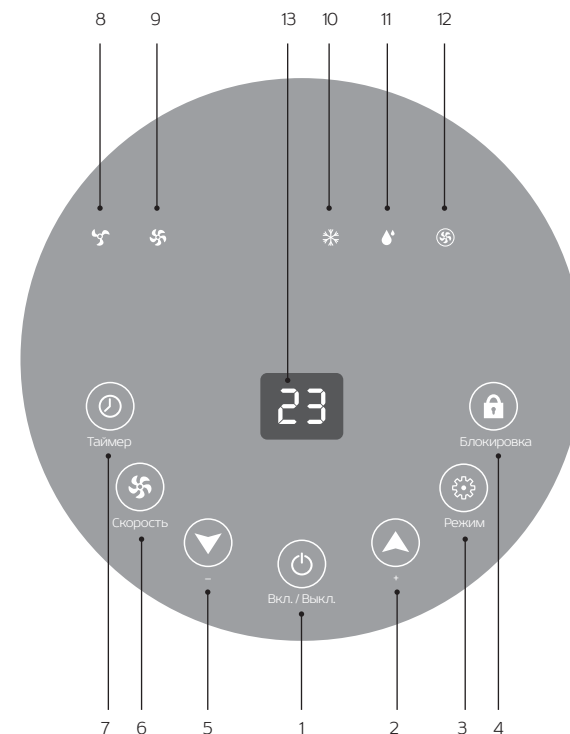


Рис. 12

1. Кнопка включения/выключения прибора
2. Кнопка увеличения температуры (на 1 °C) или таймера (на 1 час)
3. Кнопка выбора режима работы (охлаждение, осушение, вентиляция)
4. Кнопка блокировки клавиатуры панели управления (защита от детей)
5. Кнопка уменьшения температуры (на 1 °C) или таймера (на 1 час)
6. Кнопка выбора скорости вращения вентилятора (высокая/низкая)
7. Кнопка установки таймера для автоматического включения/выключения прибора
8. Индикатор низкой скорости вращения вентилятора
9. Индикатор высокой скорости вращения вентилятора
10. Индикатор режима охлаждения
11. Индикатор режима осушения
12. Индикатор режима вентиляции
13. Дисплей отображения температуры, таймера

Пульт дистанционного управления

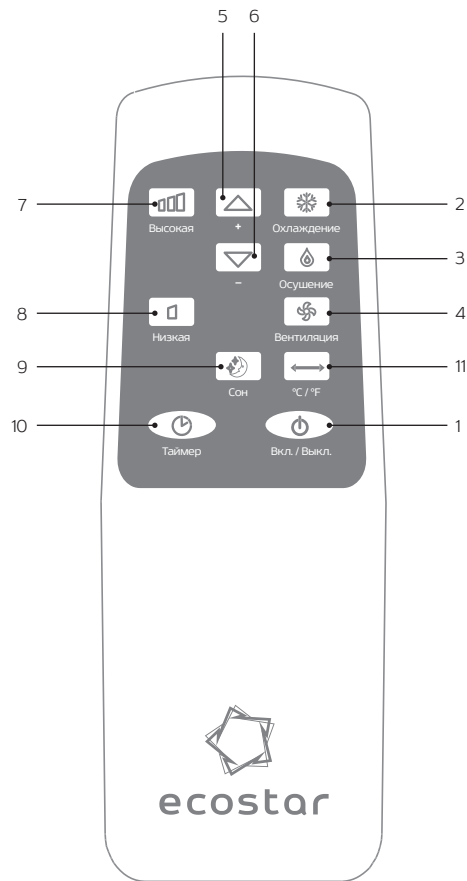






Рис. 13

1. Кнопка включения/выключения прибора
2. Кнопка выбора режима работы «Охлаждение»
3. Кнопка выбора режима работы «Осушение»
4. Кнопка выбора режима работы «Вентиляция»
5. Кнопка увеличения температуры (на 1 °C) или таймера (на 1 час)
6. Кнопка уменьшения температуры (на 1 °C) или таймера (на 1 час)
7. Кнопка выбора высокой скорости вращения вентилятора
8. Кнопка выбора низкой скорости вращения вентилятора
9. Кнопка установки ночного режима
10. Кнопка установки таймера для автоматического включения/выключения прибора
11. Кнопка переключения единиц измерения температуры °C/°F

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРА







1. Вставьте вилку в розетку. Нажмите кнопку включения прибора . Кондиционер будет работать в том режиме, в котором работал перед отключением.

-  – охлаждение
-  – осушение
-  – вентиляция

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

Оптимально использовать в том случае, когда нужно охладить и осушить помещение.

Для установки режима:

1. Нажимайте кнопку «Режим»  (либо кнопку  на пульте ДУ) до тех пор, пока не загорится индикатор .
2. Нажимайте кнопки увеличения  и уменьшения  до тех пор, пока на дисплее не отобразится нужная температура. 
3. Нажимая кнопку «Скорость» (либо кнопки «Высокая» и «Низкая» на пульте ДУ), установите необходимую скорость вращения вентилятора. Каждая скорость использования имеет свои особенности:

Высокая скорость вращения вентилятора →

Нужная температура достигается как можно быстрее

Низкая скорость вращения вентилятора →

Прибор работает с низким уровнем шума




Для летнего периода рекомендуется выставлять температуру от 24 до 27 °C. Не рекомендуется устанавливать температуру значительно ниже уличной. Это может привести к повышенному расходу электроэнергии.

РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

Идеально подходит для уменьшения уровня влажности в помещении (весной, осенью, влажные, сырые помещения, периоды повышенной влажности и т.д.).

Перед включением режима осушения прибор необходимо подготовить так же, как и перед включением режима охлаждения: подключить воздухопровод для отвода горячего воздуха наружу.






Для установки режима осушения:

Нажимайте кнопку «Режим»  (либо кнопку «Осушение»  на пульте ДУ) до тех пор, пока не загорится индикатор .

В этом режиме скорость вращения вентилятора устанавливается автоматически. По умолчанию установлена низкая скорость вращения вентилятора. В данном режиме может потребоваться слив дренажа. Пожалуйста, обратитесь к разделу «ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА».

РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ


В этом режиме шланг должен быть отсоединен от прибора. Для включения режима вентиляции:

1. Нажимайте кнопку «Режим»  (либо кнопку «Вентиляция»  на пульте ДУ) до тех пор, пока не загорится индикатор .
2. Выберите необходимую скорость вентилятора с помощью нажатия кнопок  .

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

Вы можете устанавливать таймер как на включение, так и на отключение прибора. Оптимизируя время работы прибора, вы сможете значительно сократить расходы на электроэнергию.



УСТАНОВКА ТАЙМЕРА НА ВКЛЮЧЕНИЕ:

1. Включите прибор, выберите нужный режим работы. Например: режим охлаждения, температура 24 °C, высокая скорость вращения вентилятора. Выключите прибор.
2. Нажмите кнопку «Таймер» , на дисплее появятся значения времени (1–24 ч);
3. Нажимайте кнопку несколько раз, до тех пор, пока не будет достигнуто нужное вам значение времени. Подождите около 5 секунд, таймер активизируется, и соответствующий значок загорится на панели.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Никогда не выключайте кондиционер, просто отсоединив от электросети. Выключайте прибор нажатием кнопки выключения, затем подождите несколько минут перед тем, как отсоединить кабель от сети.


УСТАНОВКА ТАЙМЕРА НА ВЫКЛЮЧЕНИЕ:

- Во время работы прибора нажмите кнопку «Таймер» , на дисплее появятся значения времени (1-24 ч);
- Нажимайте кнопку несколько раз, до тех пор, пока не будет достигнуто нужное вам значение времени. Подождите около 5 секунд, таймер активизируется, и соответствующий значок загорится на панели.
- Для отмены режима нажмите кнопку «Таймер»  еще раз, режим будет отключен, далее значок «Таймер» исчезнет с экрана.

НОЧНОЙ РЕЖИМ

Функция используется для комфортной работы в ночное время. Установка возможна только с пульта управления.

Для установки ночного режима:

- Выберите режим охлаждения, как указано выше в п. «Режим охлаждения».
- Нажмите кнопку .

Прибор начнет работать в режиме охлаждения. В данном режиме, установленная температура повысится на 1 °C через 1 час, и еще на 1 °C через последующий 1 час. В этом режиме скорость вращения вентилятора устанавливается автоматически. По умолчанию установлена низкая скорость вращения вентилятора.

Данная функция недоступна для работы режимов вентиляции и осушения.

УСТАНОВКА ЖАЛЮЗИ

ВАЖНО! В приборе отсутствует автоматическая регулировка жалюзи.

Используйте эту функцию для регулировки потока воздуха (вверх/вниз). Установите ламель жалюзи вручную в необходимое положение.

РЕЖИМ РАЗМОРОЗКИ

При низких температурах в помещении в испарителе может накапливаться иней.

- При температуре окружающего воздуха ниже +7 °C кондиционер автоматически перейдет в режим размораживания, при этом будет мигать индикатор кнопки Вкл./Выкл. Через 10 минут, либо при повышении температуры выше +7 °C кондиционер автоматически перейдет в рабочий режим.
- При работе кондиционера в режиме осушения при низких температурах, как только датчик

температуры эвеевика определяет, что температура испарителя ниже 40 °C, а разница между температурой эвеевика и комнатной температурой меньше 19 °C в течении 20 минут, кондиционер переходит в режим разморозки на 5 минут, при этом на панели мигает индикатор кнопки Вкл./выкл.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Пульт управления питается от двух батареек, которые находятся сзади под крышкой на задней стороне пульта. Удалите крышку пульта управления. Вставьте две батареи R03 «AAA» 1,5 В согласно полярности. Закройте крышку.



Рис. 14

ВНИМАНИЕ!

Пульт ДУ не будет работать, если между ним и прибором расположены шторы, двери или другие предметы.

- Не допускайте попадания на пульт воды и не подвергайте его воздействию прямых солнечных лучей и источников тепла.
- Во избежание нарушения приёма сигналов пульта ДУ не допускайте попадания прямых солнечных лучей на приемник ИК-сигналов, расположенный на приборе.
- Если другие электроприборы реагируют на сигналы пульта ДУ, отодвиньте их от кондиционера или проконсультируйтесь с представителем торговой организации, у которой вы приобрели кондиционер.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При замене элементов питания не используйте старые элементы или элементы других типов. Это может привести к нарушению нормальной работы пульта ДУ.
- Если вы не пользуетесь пультом более 1 месяца, извлеките элементы питания из пульта, так как они могут протечь и повредить пульт.
- При нормальной эксплуатации кондиционера срок службы элементов питания составляет около 6 месяцев.
- Заменяйте элементы питания, если отсутствует звуковое подтверждение приема команд ДУ.

ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА

Кондиционер оборудован системой испарения конденсата. Резервуар с водой не заполняется полностью. Слив воды необходим только в конце сезона.

ПРИМЕЧАНИЕ: Прибор оснащен защитным устройством для предотвращения утечки воды. Если бак для воды заполнен, кондиционер будет остановлен, а на панели управления отобразится код ошибки (см. раздел «Поиск и устранение неисправностей»). Компрессор и вентилятор прибора не будут работать, пока бак не будет осушен.

Ручной дренаж

Когда резервуар заполнен, прибор останавливает работу, а на дисплее появляется символ **Ft** («Full tank») (см. также раздел «Самодиагностика»). Осушите резервуар для конденсата в соответствии с алгоритмом действий ниже (см. рис. 15):

- Отключите прибор от сети электропитания;
- Вытащите сливную пробку;
- Осушите резервуар, слив воду в поддон (не поставляется в комплекте) или другую емкость;
- По окончании слива крепко закрутите пробку;
- Включите прибор в сеть электропитания.

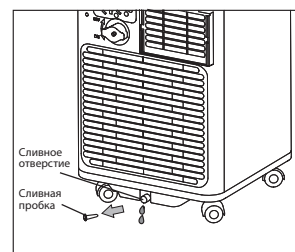


Рис. 15

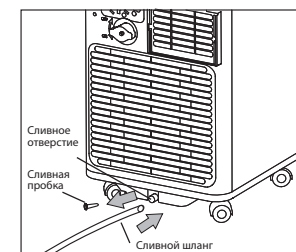


Рис. 16

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь в том, что высота дренажного шланга или любой его части не находится выше уровня сливного отверстия кондиционера (см. рис. 17). В этом случае полностью опорожнить резервуар для конденсата не удастся.

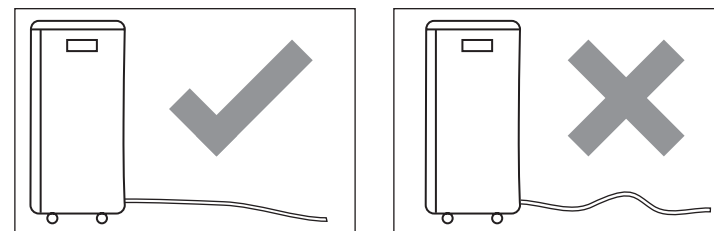


Рис. 17

УХОД И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Во избежание получения травм и повреждения прибора, соблюдайте следующие рекомендации:

1. Перед началом чистки отключите прибор от сети электропитания;
2. Не используйте бензин, спирты, растворители и другие химические вещества (в т.ч. абразивные) для очистки прибора;
3. При очистке не лейте воду из крана или шланга непосредственно на прибор;
4. Не используйте кондиционер, если шнур электропитания поврежден.
5. По поводу замены поврежденного кабеля электропитания обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Воздушный фильтр

Если кондиционер работает в сильно запыленном помещении, чистку фильтра следует проводить каждые две недели.

Для очистки фильтров следуйте инструкциям ниже:

1. Откройте крышку воздухозаборной решетки и извлеките фильтры согласно рис. 18
2. Аккуратно прочистите фильтры с помощью пылесоса. Если загрязнение слишком сильное, опустите фильтр в теплую воду с мягким моющим средством (температура воды не выше 40 °C), прополощите его и просушите. При необходимости повторите операцию несколько раз. При просушке не подвергайте фильтр воздействию прямых солнечных лучей.
3. Аккуратно вставьте фильтр в отведенный для него отсек, закройте воздушную решетку.

Поверхность прибора

Наружную поверхность кондиционера протирайте тканевой салфеткой, смоченной в нейтральном растворе. Остатки влаги удаляйте сухой салфеткой.

Обслуживание перед завершением сезона

Чтобы полностью очистить внутренний контур от воды, снимите нижнюю крышку для слива конденсата, как описано в разделе «ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА». Слейте всю оставшуюся воду в таз. Когда вся вода будет слита, установите крышку на место. Извлеките и очистите фильтр, тщательно высушите, прежде чем поставить его обратно.

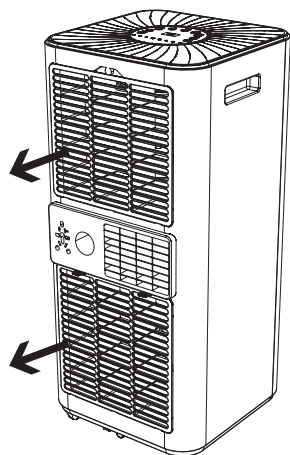


Рис. 18

ВНИМАНИЕ!

Во время установки или извлечения фильтра не прикасайтесь к металлическим деталям кондиционера. Это может привести к травме.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае возникновения проблем с эксплуатацией или обнаружения неисправностей, обратитесь к способам их устранения, указанным в таблице.

В случае невозможности решения проблем указанными способами, обратитесь в центр технического обслуживания.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Кондиционер не работает	1. Нажата кнопка Выкл 2. Нет электропитания 3. Мигает индикатор заполнения емкости	1. Нажать кнопку Вкл 2. Восстановите электропитание 3. Слейте воду из бака
Холодопроизводительность кондиционера недостаточна	1. Фильтр загрязнен 2. Очень большое помещение. Открыты двери или окна 3. В комнате есть источник тепла 4. Воздуховод для выброса горячего воздуха не подсоединен или заблокирован.	1. Очистите фильтр 2. Закройте окна и двери 3. Удалите источник тепла из комнаты 4. Подсоедините или очистите Шланг для выброса горячего воздуха
Вода	1. Кондиционер не установлен вертикально 2. Слив заблокирован	1. Установите кондиционер вертикально 2. Проверьте слив, прочистите его
Шум	1. Кондиционер установлен неверно 2. Забит фильтр 3. Звук, который издает хладагент во время движения по трубкам	1. Установите кондиционер на ровную горизонтальную поверхность 2. Очистите фильтр 3. Это нормальное явление
Появление запаха	Кондиционер поглощает запах исходящий от стен и мебели, а затем возвращает его в помещение.	Очистите фильтр в соответствии с рекомендациями пункта «Очистка фильтров» раздела «Уход и обслуживание»
Кондиционер не работает примерно три минуты после перезапуска	Внутреннее устройство безопасности компрессора предотвращает перезапуск до истечения трех минут с момента последнего отключения	Это временная задержка, кондиционер заработает через 3 минуты.

Кондиционер оснащен системой самодиагностики для определения характера и количества неисправностей. При появлении на дисплее сообщения об ошибке воспользуйтесь таблицей ниже для его расшифровки:

Неисправность	Причина	Способ устранения
Код E0	Сбои связи между основной платой и платой дисплея.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Код E1	Неисправность датчика температуры окружающей среды.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Код E2	Неисправность датчика температуры змеевика.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр
Код Ft	Сигнализация высокого уровня конденсата.	Опорожните резервуар согласно инструкциям раздела «Дренажная система»



ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Прибор должен храниться в упаковке изготовителя в закрытом помещении при температуре от +4 до +40 °С и относительной влажности до 85 % при температуре +25 °С.

Транспортирование и хранение прибора должно соответствовать указаниям манипуляционных знаков на упаковке.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Мобильный кондиционер воздуха
2. Пульт дистанционного управления
3. Гибкий воздуховод
4. Впускное сопло
5. Выбросное сопло
6. Монтажная пластина (кронштейн) для окна
7. Руководство по эксплуатации и гарантийный талон

СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Срок эксплуатации прибора составляет 10 лет при условии соблюдения соответствующих правил по установке и эксплуатации.

ПРАВИЛА УТИЛИЗАЦИИ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

Не выбрасывайте прибор вместе с бытовыми отходами.



По истечении срока службы прибора, сдавайте его в пункт сбора для утилизации, если это предусмотрено нормами и правилами вашего региона.

Это поможет избежать возможных последствий на окружающую среду и здоровье человека, а также будет способствовать повторному использованию компонентов изделия.

Информацию о том, где и как можно утилизировать прибор, можно получить от местных органов власти.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на приборе.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Изготовитель: "Zhejiang Oulun Electric Co., Ltd.", No.17 Tangmei Road, 311100 Yuhang Economic Development Zone, Hangzhou, Zhejiang, China.

«Чжэцзян Оулуун Электрик Ко., Лтд.», No. 17 Танмей Род, 311100 Йюхан Экономик Девелопмент Зоун, Ханчжоу, Чжэцзян, Китай.

Импортер в РФ и уполномоченная организация:

ООО «Компания БИС»,
Россия, 119180, г. Москва,
ул. Б. Полянка, д. 2, стр. 2, пом. / комн. 1/8.
Тел.: +7 495 150-50-05
E-mail: climate@breez.ru

Сделано в Китае.

Произведено по специальному заказу
TM EcoStar.

www.EcoStar.me

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
/сохраняется у покупателя/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____
Адрес продавца _____
Телефон продавца _____
Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
/сохраняется у покупателя/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____
Адрес продавца _____
Телефон продавца _____
Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Заполняется продавцом

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
/сохраняется у покупателя/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата продажи _____
Название продавца _____
Адрес продавца _____
Телефон продавца _____
Подпись продавца _____
Печать продавца _____

Изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
/на гарантийное обслуживание/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____
Ф.И.О. клиента _____
Адрес клиента _____
Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____



Изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
/на гарантийное обслуживание/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____
Ф.И.О. клиента _____
Адрес клиента _____
Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____



Изымается мастером при обслуживании

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
/на гарантийное обслуживание/



Модель _____
Серийный номер _____
Дата приема в ремонт _____
№ заказа-наряда _____
Проявление дефекта _____
Ф.И.О. клиента _____
Адрес клиента _____
Телефон клиента _____
Дата ремонта _____
Подпись мастера _____

Настоящий документ не ограничивает определенные законом права потребителей, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашение Сторон, либо договор.

Поздравляем вас с приобретением техники отличного качества!

Убедительно просим вас во избежание недоразумений до установки/эксплуатации изделия внимательно изучить его инструкцию по эксплуатации.

В конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его технических характеристик, могут быть внесены изменения. Такие изменения вносятся без предварительного уведомления Покупателя и не влекут обязательств по изменению / улучшению ранее выпущенных изделий.

Внешний вид и комплектность изделия

Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность, все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте Продавцу при покупке изделия.

Гарантийный срок

Гарантийный срок составляет 18 месяцев. Гарантийное обслуживание производится в соответствии с гарантийными обязательствами, перечисленными в гарантийном талоне.

Гарантийное обслуживание

Гарантийное обслуживание купленного вами прибора осуществляется через Продавца, монтажную организацию, проводившую установку прибора (если изделие нуждается в специальной установке, подключении или сборке), специализированные сервисные центры.

По вопросам качества работы авторизованных сервисных центров обращайтесь по электронной почте:

service@breez.ru

Дополнительную информацию по продукту вы можете получить у Продавца или на сайте:

www.EcoStar.me

Техническое обслуживание

По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь в монтажную организацию или специализированные сервисные центры. Подробная информация о сервисных центрах, уполномоченных осуществлять ремонт и техническое обслуживание изделия, находится на вышеуказанном сайте.

Заполнение гарантийного талона

Внимательно ознакомьтесь с гарантийным талоном и проследите, чтобы он был правильно заполнен и имел штамп Продавца. При отсутствии штампа Продавца и даты продажи (либо кассового чека с датой продажи) гарантийный срок исчисляется с даты производства изделия.

Запрещается вносить в гарантийный талон какие-либо изменения, а также стирать или переписывать

указанные в нём данные. Гарантийный талон должен содержать: наименование и модель изделия, его серийный номер, дату продажи, а также подпись уполномоченного лица и штамп Продавца.

В случае неисправности прибора по вине изготовителя обязательство по устранению неисправности будет возложено на уполномоченную изготовителем организацию. В данном случае покупатель вправе обратиться к Продавцу.

Ответственность за неисправность прибора, возникшую по вине организации, проводившей установку (монтаж) прибора возлагается на монтажную организацию. В данном случае необходимо обратиться к организации, проводившей установку (монтаж) прибора.

Для установки (подключения) изделия (если оно нуждается в специальной установке, подключении или сборке) рекомендуем обращаться в специализированные сервисные центры, где можете воспользоваться услугами квалифицированных специалистов. Продавец, уполномоченная изготовителем организация, импортёр и изготовитель не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения).

Область действия гарантии

Обслуживание в рамках предоставленной гарантии осуществляется только на территории РФ и распространяется на изделия, купленные на территории РФ.

Настоящая гарантия не дает права на возмещение и покрытие ущерба, произошедшего в результате переделки или регулировки изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя, с целью приведения его в соответствие с национальными или местными техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в любой другой стране, кроме РФ, где это изделие было первоначально продано.

Настоящая гарантия распространяется на производственные или конструкционные дефекты изделия

Выполнение ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия специалистами уполномоченного сервисного центра производятся в сервисном центре или непосредственно у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. В случае если во время устранения недостатков товара станет очевидным, что они не будут устранены в определённый соглашением Сторон срок, Стороны могут заключить соглашение о новом

сроке устранения недостатков товара. Гарантийный срок на комплектующие изделия (детали, которые могут быть сняты с изделия без применения каких-либо инструментов, т. е. ящики, полки, решётки, корзины, насадки, щётки, трубки, шланги и др. подобные комплектующие) составляет 3 (три) месяца. Гарантийный срок на новые комплектующие, установленные на изделие при гарантийном или платном ремонте, либо приобретённые отдельно от изделия, составляет 3 (три) месяца со дня выдачи отремонтированного изделия Покупателю, либо продажи последнему этих комплектующих.

Настоящая гарантия не распространяется на:

- периодическое обслуживание и сервисное обслуживание изделия (чистку, замену фильтров или устройств, выполняющих функции фильтров);
- любые адаптации и изменения изделия, в т. ч. с целью усовершенствования и расширения обычной сферы его применения, которая указана в Инструкции по эксплуатации изделия, без предварительного письменного согласия изготовителя;
- аксессуары, входящие в комплект поставки.

Настоящая гарантия также не предоставляется случаям, если недостаток в товаре возник в результате:

- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его Инструкцией по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендуемым Продавцом, уполномоченной изготовителем организацией, импортером, изготовителем;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. д.), воздействий на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности/запылённости, концентрированных паров, если что-либо из перечисленного стало причиной неисправности изделия;
- ремонта / наладки / инсталляции / адаптации / пуска изделия в эксплуатацию не уполномоченными на то организациями/ лицами;
- неаккуратного обращения с устройством, ставшего причиной физических, либо косметических повреждений поверхности;
- если нарушены правила транспортировки / хранения / монтажа / эксплуатации;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. д.) и других причин, находящихся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя, которые причинили вред изделию;

- неправильного подключения изделия к электрической или водопроводной сети, а также неисправностей (несоответствие рабочих параметров) электрической или водопроводной сети и прочих внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей, кроме предусмотренных инструкцией по эксплуатации, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- необходимости замены ламп, фильтров, элементов питания, аккумуляторов, предохранителей, а также стеклянных/фарфоровых/матерчатых и перемещаемых вручную деталей и других дополнительных быстроизнашивающихся/сменных деталей изделия, которые имеют собственный ограниченный период работоспособности, в связи с их естественным износом;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы.

Особые условия гарантийного обслуживания кондиционеров

Настоящая гарантия не распространяется на недостатки работы изделия в случае, если Покупатель по своей инициативе (без учета соответствующей информации Продавца) выбрал и купил кондиционер надлежащего качества, но по своим техническим характеристикам не предназначенный для помещения, в котором он был впоследствии установлен Покупателем.

Уважаемый Покупатель!

Напоминаем, что неквалифицированный монтаж кондиционеров может привести к его неправильной работе и, как следствие, к выходу изделия из строя. Монтаж данного оборудования должен производиться согласно документу СТО НОСТРОЙ 2.23.-2011 о «Монтаже и пуско-наладке испарительных компрессорно-конденсаторных блоков бытовых систем кондиционирования в зданиях и сооружениях» с обязательным проведением пуско-наладочных работ и обязательным заполнением протокола о приёмке оборудования после проведения пусконаладочных работ.

В случае возникновения в кондиционерах недостатков в результате нарушения порядка их установки гарантия не распространяется. Гарантию на монтажные работы и связанные с ними недостатки в работе изделия несёт монтажная организация.

Особые условия эксплуатации кондиционеров

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию/желанию Покупателя в нарушение действующих в РФ требований СНиПов, стандартов и иной технической документации: был неправильно подобран и куплен кондиционер(-ы) для конкрет-

ного помещения; были неправильно смонтирован(-ы) (установлен(-ы)) блок(-и) купленного Покупателем кондиционера.

Также обращаем внимание Покупателя на то, что в соответствии с Жилищным Кодексом РФ Покупатель обязан согласовать монтаж купленного кондиционера(-ов) с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

Продавец, Уполномоченная изготовителем организация, Импортер, Изготовитель снимают с себя всякую ответственность за любые неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного кондиционера(-ов) без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

Памятка по уходу за кондиционером:

1. раз в 2 недели (при интенсивной эксплуатации чаше), контролируйте чистоту воздушных фильтров во внутреннем блоке (см. инструкцию по эксплуатации). Защитные свойства этих фильтров основаны на электростатическом эффекте, поэтому даже при незначительном загрязнении фильтр перестает выполнять свои функции;
2. один раз в год необходимо проводить профилактические работы, включающие в себя очистку от пыли и грязи теплообменников внутреннего и внешнего блоков, проверку давления в системе, диагностику всех электронных компонентов кондиционера, чистку дренажной системы. Данная процедура предотвратит появление неисправностей и обеспечит надёжную работу вашего кондиционера;
3. раз в год (лучше весной), при необходимости, следует вычистить теплообменник наружного блока и проверить работу кондиционера на всех режимах. Это обеспечит надёжную работу вашего кондиционера;
4. необходимо учесть, что эксплуатация кондиционера в зимних условиях имеет ряд особенностей. При крайне низких температурах: от -7 °C и ниже для кондиционеров не инверторного типа и от -15 °C и ниже для кондиционеров инверторного типа рекомендуется использовать кондиционер только в режиме вентиляции. Запуск кондиционера для работы в режимах охлаждения или обогрева может привести к сбоям в работе кондиционера и поломке компрессора. Если на улице отрицательная температура, а конденсат (вода из внутреннего блока) выводится на улицу, то возможно замерзание воды в дренажной системе и, как следствие, конденсат будет вытекать из поддона внутреннего блока в помещение.

Покупатель предупреждён о том, что, если товар отнесен к категории товаров, предусмотренных «Перечнем непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар другого размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации» Пост. Правительства РФ № 55 от 19.01.1998 он не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 25 Закона «О защите прав потребителей» и ст. 502 ГК РФ.

С момента подписания Покупателем Гарантийного талона считается, что:

- вся необходимая информация о купленном изделии и его потребительских свойствах предоставлена Покупателю в полном объёме, в соответствии со ст. 10 Закона «О защите прав потребителей»;

• покупатель получил Инструкцию по эксплуатации купленного изделия на русском языке и _____

- покупатель ознакомлен и согласен с условиями гарантийного обслуживания/особенностями эксплуатации купленного изделия;
- покупатель не имеет претензий к внешнему виду / комплектности купленного изделия. _____

Отметить здесь, если работа изделия проверялась в присутствии Покупателя.

Подпись Покупателя: _____

Дата: _____



www.EcoStar.me