

Техническая документация

Вентиляционная Установка **LUNA 200**



Настоящая документация должна быть хранена у потребителя.

В случае не соблюдения условий представленных в документации, гарантийные права недействительны. . Фирма ДОСПЕЛ" не несет ответственности за последствия возникшие из-за использования установки несоответственно её предназначению. Фирма Доспел оставляет за собой право вносить изменения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ИНФОРМАЦИИ	3
1.1. Применение продукта	3
1.2. Технические данные	4
2. УСТАНОВКА ПРОДУКТА	5
2.1. Требуемые условия эксплуатации	5
2.2. Условия необходимые для установки	5
2.3. Локализация Вентиляционной Установки.....	5
2.4. Подсоединение патрубков для отведения конденсата	6
2.6. Подключение к электрической сети	7
3. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	7
3.1. Общие замечания	7
3.2. Процедура пуска в эксплуатацию.....	8
3.3. Приспособление агрегата ЛУНА к работе в летнем режиме	9
3.4. Рекомендации по эксплуатации	9-10
3.5. Руководство по эксплуатации модули дистанционного управления – AD320(опционально)	11

1. Основные информации

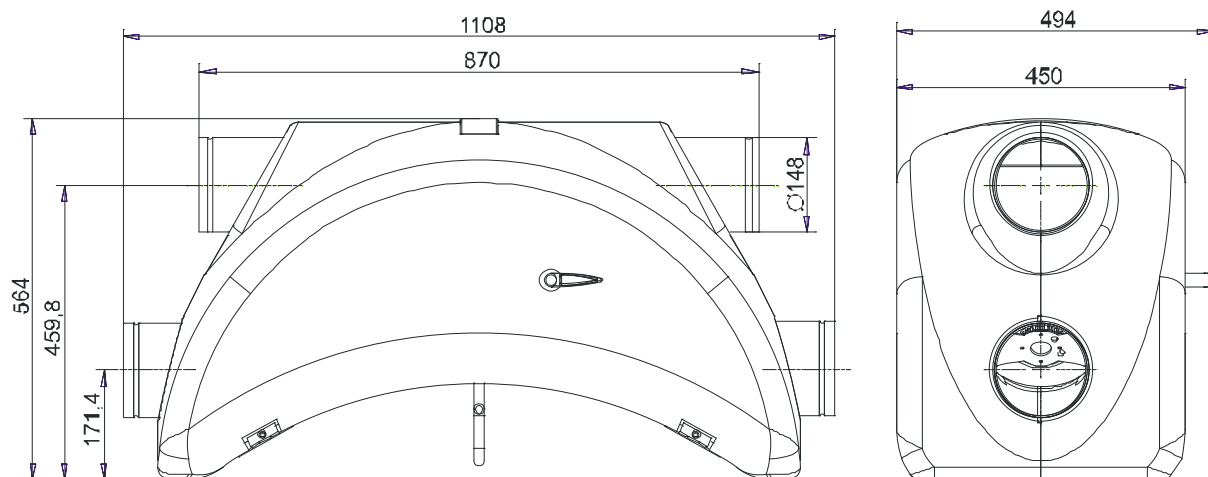
1.1. Применение продукта

Вентиляционная установка LUNA предназначена для обмена воздуха в общественных зданиях и жилых домах. Главная задача вентиляционной установки – направлять свежий воздух снаружи здания внутрь и удалять грязный воздух из помещений с одновременной рекуперацией тепловой энергии. Вентиляционная Установка LUNA стандартно снабжена байпасом, который можно пустить в эксплуатацию не открывая корпуса агрегата.

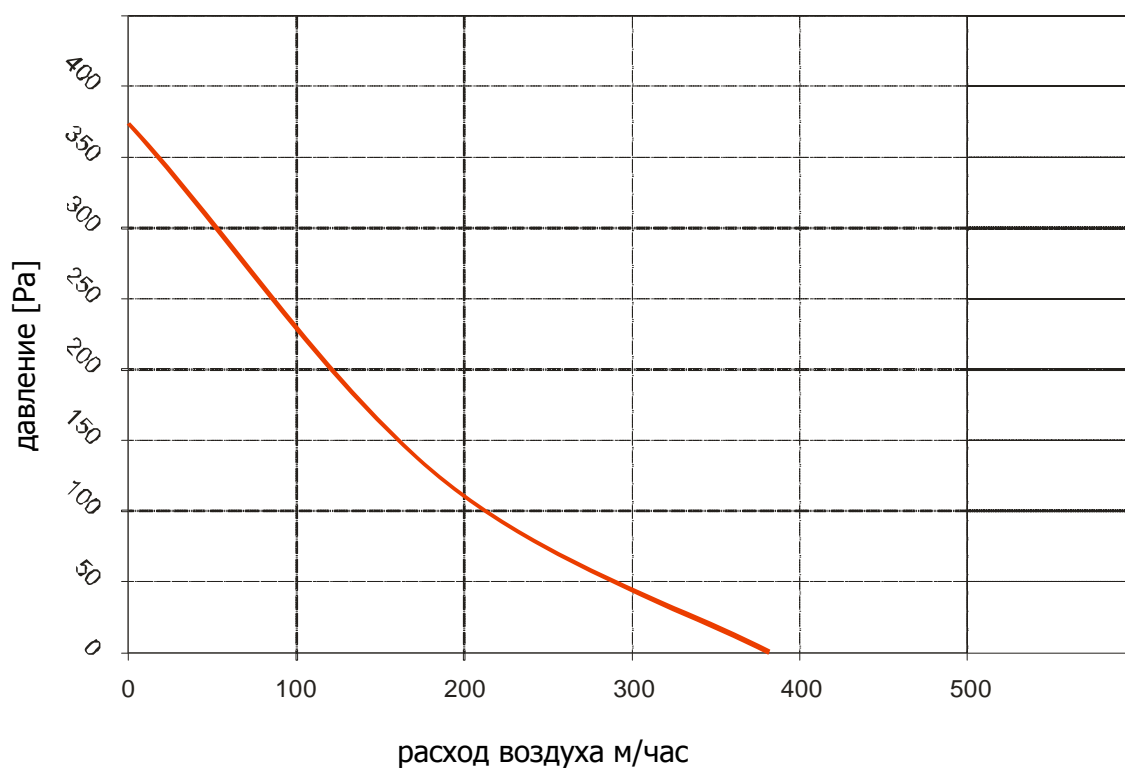
1.2. Технические данные

Tabela 1. Технические данные

Nazwa parametru	Wartość
Размеры (дл x выс x ш):	1108 x 560мм x 560мм
Диаметр вентиляционных разъёмов	150 мм
Производительность установки (100 Pa):	200 м ³ /час
Диапазон сжатия:	0-350 Pa
Расход мощности	макс. 120 W
Эффективность рекуперации тепла	до 95%
Напряжение/частота	230 VAC / 50Hz
Напряжение двигателей	2x58 W 230 VAC
Обороты двигателя	2400 обор/мин
Тип подшипника	шариковый
Акустическое давление	51 dB
Класс изоляции	II
Степень защиты двигателя	IP 44
Вес	20 кг



Rys.1. Номинальные размеры вентиляционной установки LUNA 200



Rys.2. Характеристика эффективности вентиляционной установки LUNA 200

2. УСТАНОВКА ИЗДЕЛИЯ

2.1. Требуемые условия эксплуатации

Вентиляционная установка и каналы должны быть монтированы в помещениях с температурой выше 5 градусов и изолированы от окружающей среды.

Несоблюдение вышеуказанного условия вызовет сжижение конденсата и его накопление внутри вентиляционной установки и на наружных поверхностях, что ведет до отсырения помещений или – по крайней мере – до испорчения вентиляционной установки.

Внимание!

1. **Вентиляционная установка не применяется для осушения неосушенного дома.**
2. **В случае повреждений частей установки, возникнувших в результате несоблюдения вышеуказанных условий работы установок – части не подвергаются гарантийному ремонту.**
3. **Принимая во внимание конструкционные соображения существует возможность перемешивания воздуха внутри установки в объёме не выше 5%.**

2.2. Условия необходимые для установки агрегата

Планируя установку вентиляционной установки следует обеспечить:

- Условия для правильной эксплуатации установки,
- Возможность довести вентиляционные каналы до установки,
- Возможность отвести конденсат водного пара,
- Возможность довести электрическую энергию,
- Легкий доступ для сохранения и сервисного обслуживания.

Перед установлением вентиляционной установки следует совершить обзор элементов, испорчений корпуса и проводов. Чтобы избежать повреждений, вентиляционная установка должна быть хранена в оригинальной упаковке, в безопасном месте. Распаковать непосредственно перед установлением изделия. Запрещено на корпусе установки ставить какие-либо предметы.

2.3. Локализация Вентиляционной Установки

Вентиляционная Установка применяется в сухих помещениях покрытых крышей (на пр. чердак, подвал, хозяйственное помещение). Локализация Вентиляционной установки должна обеспечить лёгкий доступ к изделию с целью ремонта или сервисного обслуживания.

Внимание!!!

Производитель не снабжает клиентов элементами для установления изделия. Клиент должен приобрести нужны элементы за свой счёт.

2.4. Подсоединение патрубков для оттока конденсата

Во время работы вентиляционной установки может дойти до конденсации водного пара в обменнике. Это нормальное явление и не обозначает неправильности. В боковой стенке вентиляционной установки находится трубка предназначена для оттока конденсата. Для правильной работы установки необходимо верно подключить трубку отводящую конденсат, правильно её повести и сифонировать.

Примерный способ ведения и сифонирования трубки указано на чертеже. Диаметр трубки должен быть приспособен к диаметру патрубка (диаметр 16 мм). Следует придать ей форму буквы „U” и заполнить водой до стабилизации её уровня. Сифон нужно установить ок. 120мм от установки. Радиус выгиба трубки должен быть не меньше $R=30$ мм. Данные размеры считаются минимальными.

В месте с вентиляционной установкой ЛУНА поставляются сифон и трубка для подключения сифона к вентиляционной установке.



Rys.3. Трубка для оттока конденсата

2.5. Подключение к электрической сети

Вентиляционная установка снабжена проводом с вилкой приспособленной для прямого подключения до однофазной штепсельной розетки с проводом РЕ. Вентиляционная установка должна быть подключена к электрической сети 230V/50Hz с защитном заземлением. Вилка и электропровод должны находиться в доступном месте, чтобы сделать возможным удобное отключение вентиляционной установки от элетрической сети. Необходимо, чтобы все работы по подключению к электрическому питанию были выполнены опытными специалистами.

Внимание!!!

Во время использования, сервисного обслуживания или принятия мер по сохранению, вентиляционную установку следует отключить от сети вытаскивая вилку из патрона так чтобы получить видимый пробел в электрической цепи устройства.

В случае повреждения провода, ремонт может быть осуществлён только авторизованном сервисом или специалистом имеющим соответствующие сертификаты.

Способ подключения электропровода



3. ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

3.1. Общие замечания

1. Перед пуском вентиляционной установки в эксплуатацию следует ознакомиться с инструкцией по эксплуатации
2. Проверить наблюдаются-ли в вентиляционных каналах элементы, которые могли бы испорчить вентиляционную установку или повредить здоровью.
3. Рекомендуется испытать вентиляционную установку непосредственно перед подключением к вентиляционной системе.

Внимание!!!

Монтируя и испытывая вентиляционную систему следует предпринять соответствующие меры безопасности с целью избежания неправильного направления потока воздуха т.е. из открытого дымового шахта или других устройств с открытым огнём до помещений.

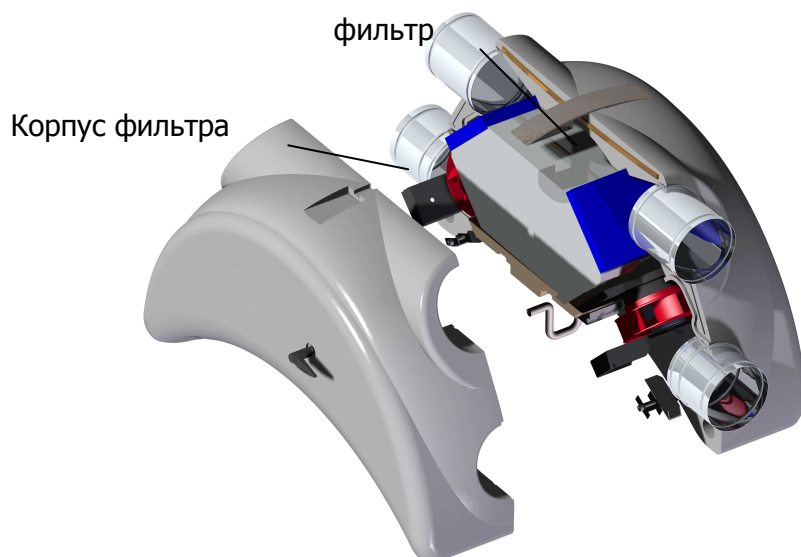
3.2. Процедура пуска в эксплуатацию

1. Ознакомиться с инструкцией по эксплуатации
2. Проверить общее состояние вентиляционной установки
3. Расположить вентиляционную установку в назначенном месте
4. Подключить электропитающий провод к шнابسельной розетке находящейся в нижней части вентиляционной установки (возле патрубка для оттока конденсата)
5. Подключить электропитающий провод к сети 230 V
6. Включить вентиляционную установку используя переключатель находящийся возле шнابسельной розетки электропитания установки
7. Проверить существует-ли на патрубках для подсоединения к каналам воздушный поток
8. Выключить вентиляционную установку используя переключатель
9. Отключить электропитающий провод от сети 230 V

После осуществления вышеуказанных действий установка может быть использована и требует единственно периодических техгических осмотров.

Использование и сохранение

Правильно смонтирована вентиляционная установка LUNA 200 не требует значительных усилий по поводу сохранения во время её использования. По крайней мере каждые три месяца следует осуществить обмен фильтрующего волокна. В начальном этапе использования вентиляции рекомендуется проводить ежемесячный контроль фильтров с целью определения оптимальных периодов обмена.



Rys.4. Способ обмена фильтров

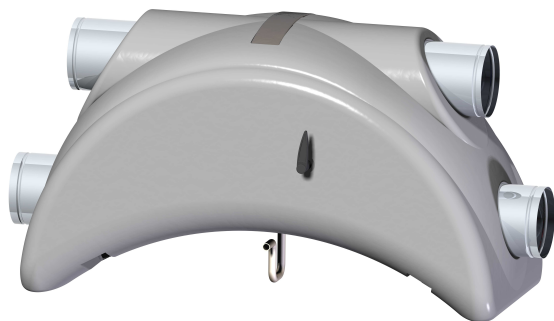
Для обмена фильтров следует выкрутить винты, демонтировать один элемент корпуса (крышку), нежно извлечь изношенные фильтры и поместить новые внутри установки.

Внимание!!!

Запрещено пускать вентиляционную систему в эксплуатацию без фильтров. Вентиляционная установка может быть запущена без фильтров единственно для её испытания не дольше чем на 10 минут.

3.3. Приспособление агрегата ЛУНА к работе в летнем режиме

Вентиляционная установка LUNA стандартно снабжена байпасом. Байпас пускается в эксплуатацию используя рычаг находящийся в корпусе. Когда байпас открыт, в обменнике не осуществляется рекуперация тепла. Чтобы открыть байпас следует повернуть рычаг байпаса в 90 градусов в направлении противоположном движению стрелок часов. Байпас применяется для свободного охлаждения помещений используя холодный воздух на пример из GWC.



Rys.5. Байпас летний открытый



Rys.6. Байпас летний закрытый

3.4. Рекомендации по эксплуатации

Обмен воздушных фильтров должен быть осуществлён по крайней мере 4 раза в год и каждый раз когда возникнет потребность.

Фильтрующее волокно исполнено из полиэфирной фибры. Волокно запрещено чистить и нужно заменить если возникнет потребность. Новые фильтры нужно приобретать у поставщика установки.

Контроль вентиляторов

Даже если принимаются необходимые меры по сохранению (очистка и обмен фильтров), пыль и жир могут напластовываться внутри вентилятора, что может вести к уменьшению их эффективности. Вентиляторы можно чистить тряпочкой или мягкой щёткой. Во время очистки следует соблюдать осторожность, чтобы не испорчить ротора. Не чистить водой, не погружать в воду! Сильные загрязнения очистить с помощью алькоголя (денатурат). Перед включением, тщательно высушить.

Контроль патрубка оттока конденсата

С бегом времени внутри патрубка отводящего конденсат могут загрязнять частички твёрдых тел нанесённых воздухом. Следует периодически проверять проходимость патрубка (прополоскивая его водой). Если возникнёт потребность-очистить.

Очистить приточные и вытяжные диффузоры(если надо).

Вентиляционная установка является частью системы. Это система поставляет чистый воздух и удаляет грязный через систему каналов и приточных и вытяжных диффузоров. Эти элементы монтируются в стенах, на потолках, в ванных комнатах, жилых помещениях и туалетах. Следует их периодически чистить используя горячую воду и мыло (если надо). Если элементы демонтированы для очистки, следует их устанавливать в те-же самые места из которых были демонтированы – не возможно менять их местами.

Контроль воздухозаборника и устройства для выброса воздуха

Как элементы внутри помещений так и загрязнения (листья, насекомые и пыль) могут запрудить впускную решётку (воздухозаборник) свежего воздуха – это может вызвать уменьшение потока воздуха. Следует проверять и- если возникнет потребность -чистить входную решётку по крайней мере два раза в год.

Устройство для выброса воздуха установлено в стене нужно проверять (и если возникнет потребность -чистить) по крайней мере один раз в год.

Проверить систему каналов (каждые 5 лет).

Пыль и частицы жира напластовываются в системе каналов даже если регулярно принимается меры по сохранению продукта, т.е. чистку и обмен фильтров. Это вызывает уменьшение эффективности системы. Поэтому каналы нужно чистить/ менять если возникает нужда.

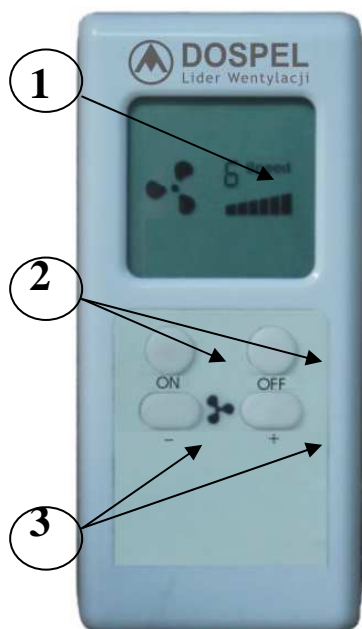
3.5. Руководство по эксплуатации модули дистанционного управления – AD320

Руководство по эксплуатации модули дистанционного управления – AD320 (опционально)

Основные преимущества модули управления

- Пульт дистанционного управления с экраном LCD
- Коммуникация с радиусом действия до 50м
- 6 режимов работы
- Управление устройствами мощностью до 250W
- Эргономия и комфорт использования

Пульт дистанционного управления



1. Пиктограмма отображающая режим хода вентилятора
2. Кнопки включающие и выключающие вентиляционную установку
3. Кнопки изменяющие скорость вентилятора

Чтобы включить пульт следует нажать кнопку . Пульт будет включён. Вентиляторы будут работать со скоростью уставленной потребителем. Чтобы изменить скорость оборотов вентиляторов следует нажать кнопки "+" или "-".

Приёмник

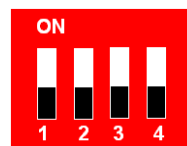
Модуль приёмника снабжен исполнительным элементом, осуществляющим контроль за работой вентилятора. Смена мощности при помощи пульта вызывает смену напряжения устройства. Допускаемая мощность : 250 W.

Подключение модули

Чтобы подключить модуль управления нужно подключить приёмник к электрической сети. К приёмнику-же следует подключить вентиляционную установку. Модуль управления активизируется во время подключения к электросети и начинает работать. Радиус действия системы дистанционного управления в большинстве зависит от того на сколько заряжена батарея приёмника.

Уникальный код устройства

В случае использования потребителем двух или больше систем дистанционного управления , чтобы избежать взаимного влияния сигналов, следует применить оптимизированного кодирования. Пульт дистанционного управления и приёмник снабжены 4 местным переключателем, который должен быть установлен идентичным способом для приёмника и пульта.



Параметры системы дистанционного управления

Радиус действия	до 50м
Тип батареи пульта	LRV08 12V алкалиновая батарея
Напряжение/ частота электропитания приёмника	230V/50Hz
Макс. мощность	до 250W
Предохранитель	3,15A
Температура работы	0÷40°C
Влажность	5÷95% без конденсации
Класс изоляции	II



Гарантийный талон вентиляционной установки LUNA 200

Номер изделия

Дата продажи

год, месяц, день

Продавец

Установка изделия

Подробное описание условий гарантии

Сфера и территориальные пределы действия гарантии:

Фирма Доспель гарантирует исправность вентиляционной установки согласно техническо-эксплуатационным условиям приложенным к гарантии.

Гарантия включает:

Бесплатный ремонт в течении 2 лет с даты приобретения вентиляционной установки LUNA 200:

Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения изделия покупателем. Гарантия становится недействительной по истечении последнего дня гарантийного срока на данный продукт, исчисляемого со дня покупки.

Фирма Dospel обязана бесплатно устранить скрытые дефекты и дефекты возникшие по вине производителя.

Настоящая гарантия не лишает, не ограничивает и не приостанавливает прав покупателя по поводу несоответствия товара с договором.

Исключения:

Гарантия считается недействительной в случае установления неисправности товара, возникших в результате:

- 1.Механических повреждений
- 2.Загрязнений
- 3.Переделок
- 4.Конструкторских изменений
- 5.Действий связанных с неправильным сохранением и чисткой изделия
- 6.Аварий
- 7.Стихийных бедствий
- 8.Воздействия химических факторов
- 9.Воздействия атмосферических факторов
- 10.Неправильного хранения
- 11.Ремонтов сделанных неавторизованными сервисными пунктами
- 12.Транспортировки осуществляемой почтой или экспедиционной фирмой
- 13.Неправильной установки оборудования
- 14.Неправильной эксплуатации продукта (см. техническо- эксплуатационные условия)

Гарантия не включает в себя:

1. эксплуатационных материалов, изнашивающихся во время нормальной эксплуатации вентиляционной установки (фильтры, патрубки, пробки и др.),
2. действия по техническим осмотрах и нормальной эксплуатации, которые осуществляются согласно рекомендациям предложенным в Технической Документации,
3. потери потерпённых в последствие необходимых остановок работы установки во время ожидания на гарантийный ремонт. Это касается также материальных ущербов, т.е. убытков посредственных и непосредственных,
4. Установки продукта, монтаж проводки и др.

Гарантия не включает в себя претензии по поводу ошибок во время подбора покупателем технических параметров.

Права клиента осуществляются следующим образом:

- ремонт или бесплатная замена частей признанных фирмой Dospel дефектными
- устранение других дефектов изделия

Ремонт не включает действий предусмотренных в инструкции по эксплуатации (пуск и эксплуатация), которые пользователь должен осуществить за свой счёт.

Гарантийный талон действителен только когда:

- правильно заполнен (печать и подпись продавца, дата продажи)
- предоставлен вместе с чеком или копией счёт-фактуры (доказательством покупки)

Претензии следует заявлять по телефону или письменно фирме, которая монтировала установку. В других случаях претензии можно заявлять в пункте сервисного обслуживания фирмы Dospel (централа).

Рекламация должна содержать:

1. точный адрес места, в котором использовано установку,
2. фабричный номер установки,
3. вид установленного дефекта, признаки неправильной работы и – если это возможно-наименование испорченного элемента.

В случае заявления претензии непосредственно фирме Dospel заявка должна содержать информации о фирме осуществляющей первый пуск установки в эксплуатацию.

В случае потери гарантийного талона дубликатов не выдаётся.

Продукт, по которому предъявляется претензии :

1. нужно заявить по телефону или письменно фирме, которая монтировала установку,
2. должен иметь полный и правильно заполненный гарантийный талон и счёт-фактуру (доказательство покупки),
3. нужно сделать доступным для возможного гарантийного ремонта.

Дефекты, которые возникнут в течении гарантийного срока будут устранены в течении 21 дня считая со дня заявления рекламации.

Продукт, по которому предъявляется претензии будет заменён на новый если:

-фирма Dospel решит, что устранение дефекта невозможно или стоимость устранения дефекта по мнению фирмы Dospel слишком высока.

-ремонт продукта осуществляется более третьего раза (во время действия гарантийного срока) из-за такого-же самого дефекта.

Если данного изделия нет на складе фирмы, клиент может получить новое характеризующееся приближенными габаритами и техническими параметрами. После замены продукта на новый, гарантийный срок не будет продлён. В случае самостоятельных ремонтов гарантия также не продлевается.

Гарантийные расходы :

Расходы по ремонту во время гарантийного срока полностью несёт фирма Dospel.

В случае если фирма Dospel отклонит претензии, клиент несёт расходы по диагностике и по прибытию сервисантов к адресату.

Dospel предлагает сервисное обслуживание так во время гарантии, как и после истечения гарантийного срока.

О способе устранения дефектов и поломок решает фирма Dospel.

Решение фирмы Dospel относительно гарантийных претензии является окончательным.

Все спорные вопросы по гарантийному обслуживанию решаются через суд по месту регистрации производителя.

Фирма Dospel имеет право нарушить сроки гарантийного ремонта в случае стихийных бедствий, массовых волнений или других причин, независящих от фирмы, но влияющих на сроки выполнения гарантийного ремонта или в случае если по поводу недостатков запчастей гарантийный ремонт не может быть осуществлён в срок определённый гарантией.

Dospel не несёт ответственности за печатные ошибки в гарантийном талоне и техническо-эксплуатационной инструкции.




Dospel имеет право до технических изменений своих изделий если решит что они полезны , но значительно не меняя их основные характеристики.

Желаем сатисфакции с эксплуатации

Dospel Sp. z o.o.

Karta gwarancyjna nr

Data zgłoszenia i nr zlecenia	Data wykonania na prawy	Wyszczególnienie materiałów i czynności naprawczych	Numer montera podpis

<p>Model:</p> <p>Nr fabryczny:</p> <p>Data sprzedaży:</p> <p>Pieczęć sprzedającego:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Karta gwarancyjna stanowi załącznik do rachunku nr</p> <p>Data:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Podpis i pieczęć zakładu naprawiającego:</p> 	<p>Model:</p> <p>Nr fabryczny:</p> <p>Data sprzedaży:</p> <p>Pieczęć sprzedającego:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Karta gwarancyjna stanowi załącznik do rachunku nr</p> <p>Data:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Podpis i pieczęć zakładu naprawiającego:</p> 	<p>Model:</p> <p>Nr fabryczny:</p> <p>Data sprzedaży:</p> <p>Pieczęć sprzedającego:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Karta gwarancyjna stanowi załącznik do rachunku nr</p> <p>Data:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div> <p>Podpis i pieczęć zakładu naprawiającego:</p> 
--	--	--