

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Бесконтактный аппарат для дезинфекции Next pro 15"
с измерителем температуры и информационным экраном*



ООО «Лига», Россия, 620028, Свердловская область, г. Екатеринбург

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ	3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
КОМПОНЕНТЫ	3
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ.....	5
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	5
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	8
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО)	9
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ.....	9
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОКИ СЛУЖБЫ	9
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	10
УТИЛИЗАЦИЯ	10
ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	10
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ*	10
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАГРУЗКЕ ВИДЕО И ФОТО.....	11
СЕРТИФИКАЦИЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ	14

ОПИСАНИЕ

Аппарат **Next pro** (дозатор + встроенный термометр + информационный экран) предназначен для порционной подачи жидких антисептических и дезинфицирующих средств. Встроенный в корпус дозатора бесконтактный термометр производит измерение температуры, что помогает выявить признак заболевания – повышенную температуру тела.

Рекомендуется установка аппаратов в местах общего пользования.

Изделие может быть использовано в организациях здравоохранения, в образовательных организациях, на предприятиях, в организациях общественного питания и торговли, на рынках, на предприятиях бытового обслуживания, коммунальных объектах, туалетах общественного пользования, в быту и т.п. Гигиеническая подача жидкости осуществляется бесконтактным способом. Встроенный термометр производит замер бесконтактным способом. На встроенном экране через виджет предоставляется информация о показаниях температуры объекта, транслируются рекламные и иные ролики. Зрительное информирование сопровождается звуковым оповещением.

КОМПОНЕНТЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дозатор	
Габариты (ВШГ), мм, не более	610x360x230
Вес, кг, не более	9,8
Вес в упаковке, кг, не более	12,9
Объем емкости для антисептика, л, не более	5,0
Тип распылителя	дисперсный
Тип антисептика	жидкий, для кожи
Количество режимов распыления	3
Объем антисептика на 1 распыление, мл	0,2-0,6
Интервал между распылениями, сек	1-2
Количество доз распыления на 1 литр, не менее	2500
Материал корпуса	алюминиевый композит
Управление системой	микроконтроллер с ПО
Энергопотребление	
Напряжение питания, В	220
Энергопотребление в режиме использования/в режиме ожидания, Вт	12/3
Режим эксплуатации	
Степень защиты	IP20
Температура эксплуатации, °С	от +5 до +35
Относительная влажность воздуха при температуре +25°С, %:	до 80
Встроенный термометр	
Способ измерения температуры	электромагнитный
Тип измерителя температуры	инфракрасный
Погрешность измерения, °С	+/- 0,2
Расстояние от объекта для замера, см	6-10
Диапазон измерений, °С	от +32 до +42
Дисплей	монохромный
Режимы	Звуковое оповещение со световой индикацией (готовность, невыполненный или ошибочный замер, выполненный замер, повышенная температура человека $\geq +37,5$ °С, температура выше + 42 °С, температура ниже +35 °С
Информационный экран	
Дисплей, размер диагонали, дюймы	7-15
Тип дисплея	LCD
Яркость, кд/м ² , не более	300

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Аппарат - 1 шт.
2. Крепёжный комплект/стойка - 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.
5. Гарантийный талон – 1 шт.
6. Упаковка (картонная коробка) – 1 шт.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Аппарат подключается к сети переменного тока с напряжением 220В и частотой 50Гц.

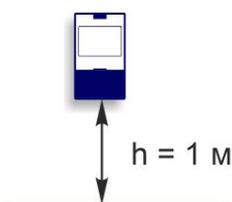
Аппарат следует эксплуатировать при следующих условиях:

- в закрытых помещениях;
- относительная влажность воздуха 5% до 80%.
- при температуре воздуха от +5 до +35° С.

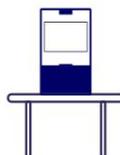
Для корректной работы встроенного термометра не допускается установка аппарата:

- при температуре воздуха 18-26 °С
- вблизи нагревательных приборов, кондиционеров;
- на сквозняке.

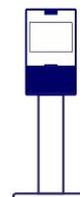
УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ



Настенное крепление
на кронштейн



Настольная
установка



Напольная установка
на стойке

1. Установить аппарат в месте эксплуатации. В месте установки аппарата исключить воздействие на него иного оборудования, попадание воды на корпус аппарата, а так же воздействие агрессивных химических веществ и их паров. Исключить длительное воздействие прямых солнечных лучей.
2. Напольный аппарат установить вертикально на стойку на ровную горизонтальную поверхность. Оставить свободное пространство от задней стенки не менее 5 см.
3. Настенный аппарат установить на несущей вертикальной поверхности, закрепив к стене на кронштейн при помощи крепежа, входящих в комплект поставки. Рекомендуемая высота крепления 100 см от пола до нижнего края корпуса.
4. Подключить кабель питания аппарата к сети электроснабжения.

Примечание: *Перед подключением к сети электроснабжения убедиться, что номинальное напряжение сети соответствует рекомендуемому напряжению питания аппарата.*

5. Монтаж и демонтаж аппарата осуществляется в соответствии с требованиями ПУЭ, правил безопасности.

Подготовка аппарата к использованию:

1. Перед началом эксплуатации необходимо извлечь аппарат из упаковки, провести внешний осмотр, удостовериться в отсутствии механических повреждений, целостности лакокрасочного покрытия, проверить комплектность, наличие и состояние маркировки.
2. Перед установкой аппарата необходимо убедиться в его исправности, для чего подключить кабель питания аппарата к сети с номинальным напряжением, соответствующим напряжению питания аппарата, перевести тумблер питания в положение «I», на виджете экрана должна появиться информация о текущем времени и команда **«Измерьте температуру»**, пройдет звуковое оповещение о готовности к работе: **«Бесконтактный аппарат для дезинфекции "Next pro" готов к работе»**.

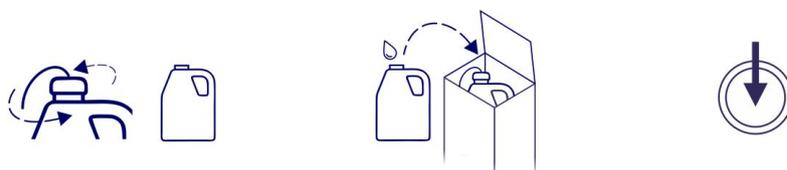
Подготовка и эксплуатация дозатора:



Илл.: Панель управления

1. Выключить аппарат, поставив тумблер питания в режим «0».
2. Открыть ящик для установки ёмкости с дезинфицирующим составом. Открутить крышку емкости для антисептика и залить средство. Установить ёмкость. Опустить трубку в ёмкость так, чтобы её конец достиг дна ёмкости. Нажать кнопку **«Продув гидросистемы»** и удерживать до распыления антисептика.

Примечание: Допускаются к использованию только жидкие кожные антисептики, спиртовые или бесспиртовые. Не допускается использование гелевых и мыльных растворов.



1. Открутить крышку и достать емкость
2. Залить средство и поставить емкость
3. Нажать кнопку «Продув гидросистемы» и удерживать до распыления жидкости

3. Тумблер питания перевести в положение «I».
4. Дождаться появления на виджете экрана информации о текущем времени и команды **«Измерьте температуру»**, а также звукового сообщения о готовности к работе: **«Бесконтактный аппарат для дезинфекции "Next pro" готов к работе»**.
5. Поместить руки в камеру для проверки. Аппарат произведет распыление. При каждом распылении идет звуковой сигнал.
6. При отсутствии жидкости или при наличии воздуха в гидросистеме мигает индикатор распыления. Необходимо нажать кнопку **«Продув гидросистемы»**, после чего провести тестовое вспыскивание помещением рук в камеру.
7. Переключателями, расположенными под верхней крышкой аппарата, можно регулировать режимы распыления: объем дозы распыления и частоту распыления.

Осторожно! Не допускайте разлива жидкости внутри аппарата. Не прикасайтесь мокрыми руками к электрооборудованию.

Подготовка и эксплуатация встроенного термометра:

Внимание! При первом включении необходимо подождать 10-15 минут перед замерами.

Замер производится на расстоянии от объекта 6-10 см.

Результат замера выводится на виджет информационного экрана в виде цифрового обозначения, например: «**36.6 °C**».

На результат измерения могут повлиять следующие причины:

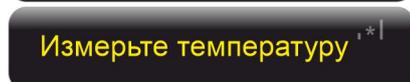
- волосы, очки, головной убор или пот;
- сквозняк или резкое изменение окружающей температуры воздуха;
- измерения слишком часты.

Каждый замер сопровождается зрительным информированием на виджете экрана и звуковым сообщением:

1. Включение



При подключении к и-нету



Без подключения к и-нету

Звуковое информирование:

«Бесконтактный аппарат для дезинфекции "Next pro" готов к работе».

2. Температура в норме



- :) Ваша температура в норме. Берегите себя. (35,7–37,5 С°)

Звуковое информирование:

«Ваша температура в норме. Берегите себя. - Вау! У Вас все хорошо.

- Класс! Вы в порядке».

3. Повышенная температура



- Ого! Высокая температура! (37,6–41,7 С°)

Звуковое информирование:

«Повышенная температура! Обратите внимание. - Ого! Высокая температура! - Ой!

Ваша температура выше нормы!»

4. Холодный объект



- Холодный объект. Возможно это: волосы, очки, головной убор или пот. Повторите попытку.

Звуковое информирование:

«Холодный объект. Возможно это: волосы, очки, головной убор или пот. Повторите попытку».

5. Горячий объект



- Ух! Это горячий объект.

Звуковое информирование:

« Ух! Это горячий объект.- Горячий объект».

Постановка на хранение

Перед постановкой на хранение аппарат необходимо отключить от электроснабжения, освободить емкость с антисептиком, полностью скомплектовать и упаковать. Должны быть сделаны соответствующие отметки в эксплуатационной документации.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие положения и требования безопасности

1. При монтаже, техническом обслуживании, эксплуатации и ремонте аппарата должны выполняться общие правила работы, установленные для электрических установок ПТЭЭП, ПУЭ, действующих правил безопасности.
2. К монтажу, эксплуатации, техническому обслуживанию аппарата допускаются лица, изучившие настоящее РЭ, прошедшие инструктаж по технике безопасности при работе с электротехническими установками и практическое обучение по эксплуатации аппарата.

Меры безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации

1. Запрещается:
 - эксплуатировать аппарат при механических повреждениях корпуса, кабельных вводов;
 - снимать, изменять и/или закрашивать маркировку изделия.
2. Техническое обслуживание аппарата необходимо осуществлять в соответствии с настоящим РЭ.
3. Обслуживание аппарата производится только при отключенном электропитании.

Меры безопасности при ремонте

Ремонт изделия осуществляется только предприятием-изготовителем или его уполномоченными представителями.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (ТО)

Общие указания

Обслуживающий персонал должен изучить настоящее руководство по эксплуатации. При монтаже, подключении, осмотрах и эксплуатации блоков питания руководствоваться «Правилами техники безопасности при эксплуатации установок потребителей», «Правилами устройства электроустановок», действующими правилами безопасности.

Периодичность проведения и объем работ по техническому обслуживанию приведены в таблице:

Вид технического обслуживания	Периодичность		Объем технического обслуживания
	при эксплуатации	при хранении	
Еженедельное ТО	1 раз в неделю		Осмотр, проверка отсутствия механических повреждений.
ТО-1	1 раз в неделю		Работы в объеме еженедельного ТО. Проверка работоспособности всех узлов.
ТО-1Х		1 раз в 6 месяцев	Проверка качества консервации, при необходимости восстановление защитных покрытий

Порядок технического обслуживания

При осмотре аппарата необходимо проверить надежность его крепления, наличие и состояние крепежных деталей и элементов, кабелей питания, наличие и состояние маркировки, предупредительных надписей, целостность внешней оболочки, отсутствие вмятин, коррозии и других повреждений, состояние лакокрасочного покрытия, очистить аппарат от грязи и пыли.

Для чистки аппарата использовать мягкую влажную ткань.

Для чистки внутренней поверхности резервуара достаточно промыть его теплой водой и повторно наполнить жидкостью.

Для чистки трубок насоса наполнить резервуар теплой водой и сделайте прокачку насоса многократным нажатием на **«Продув гидросистемы»**.

При смене марки и типа используемой жидкости рекомендуется делать промывание резервуара и трубок насоса.

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

На задней панели изделия наносится маркировка, которая содержит следующие данные:

- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;
- наименование изготовителя;
- наименование модели;
- год и месяц выпуска;
- заводской номер изделия по системе нумерации изготовителя.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОКИ СЛУЖБЫ

Хранение аппарата должно обеспечиваться в складских помещениях при температуре от -10 °С до +50 °С, среднемесячное значение относительной влажности 93% при температуре +25 °С.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Не допускается хранение аппарата совместно с испаряющимися жидкостями, кислотами и другими веществами, которые могут вызвать коррозию.

Во время хранения аппарата проводить его техническое обслуживание в сроки, указанные в разделе «Техническое обслуживание» настоящего руководства по эксплуатации.

Средний срок службы изделия – 3 года.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Аппарат перевозится в транспортной таре автомобильным транспортом (с закрытым кузовом), в закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отапливаемых кабинах самолетов, трюмов судов речного и морского транспорта при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с общими правилами перевозки грузов автотранспортом, правилами перевозки грузов железнодорожным транспортом, техническими условиями перевозки и крепления грузов МПС.

Аппарат при транспортировании выдерживает воздействие температуры окружающего воздуха от -10 °С до +50 °С.

Расстановка и крепление аппарата в транспортных средствах должны обеспечить их устойчивое положение, исключать возможность смещения аппарата, его соударения, удары друг о друга, другие предметы и стенки транспортных средств.

УТИЛИЗАЦИЯ

Элементы аппарата не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы и не требуют специальной утилизации.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты продажи (поставки) изделия (со дня ввода изделия в эксплуатацию при вводе его в эксплуатацию изготовителем).

Гарантийное обслуживание распространяется только на оборудование, которое эксплуатировалось в соответствии с правилами эксплуатации изделия.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ*

** (условия данного гарантийного обслуживания действуют, если иные условия не указаны в договоре на поставку).*

1. Общие положения

- 1.1. В пределах гарантийного срока гарантийные обязательства на изделие несет изготовитель. Гарантийное обслуживание производится структурным подразделением изготовителя по адресу: 620034, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Контролеров, зд. 15.

Гарантийный срок на изделие устанавливается изготовителем в паспорте на изделие (иных документах на изделие, в договоре).

- 1.2. Гарантийное обслуживание подразумевает под собой: диагностику, бесплатный ремонт, замену на аналогичное по техническим характеристикам оборудование, либо денежную компенсацию.
- 1.3. Покупатель осуществляет доставку изделия по адресу приемки в гарантийный ремонт и обратно своими силами и за свой счет. Компенсация расходов на доставку осуществляется изготовителем в случае установления по результатам диагностики, что недостатки изделия имеют производственный характер.

2. Условия гарантии

- 2.1. Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:

- 2.1.1. Если изделие повреждено при транспортировке силами покупателя, хранении или нарушены правила его эксплуатации.

В том числе, если изделие имеет:

- a) механические, термические, электрические повреждения;
- b) повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных;
- c) повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- d) повреждения, вызванные несоответствием государственным стандартам (иным нормативно-техническим документам) параметров питающих, кабельных сетей и другими внешними факторами (климатическими и иными);
- e) повреждения, вызванные использованием нестандартных запчастей, комплектующих, программного обеспечения, расходных материалов, чистящих материалов;

- f) повреждения, вызванные воздействием внешней агрессивной среды.
Изделие не подлежит гарантийному обслуживанию:
- 2.1.2. Если имеются следы постороннего вмешательства, была попытка несанкционированного ремонта.
 - 2.1.3. Если повреждены гарантийные пломбы изготовителя.
 - 2.1.4. Если заводская маркировка или серийный номер повреждены, неразборчивы, имеют следы переклеивания или маркировка отсутствует.
 - 2.1.5. Если при эксплуатации изделия нарушены требования руководства по эксплуатации.
 - 2.1.6. Если изделие применялось не по назначению.
 - 2.1.7. Если при эксплуатации изделия нарушены правила технического обслуживания изделия, «Правила техники безопасности при эксплуатации установок потребителей», «Правила устройства электроустановок», действующие правилами безопасности.
- 2.2. Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы.
- 3. Предъявление претензий и прием изделия**
- 3.2. Для предъявления претензии на изделие, покупателю необходимо предоставить документ, подтверждающий факт продажи (поставки) изделия изготовителем (его контрагентом), срок гарантии по которому на момент сдачи изделия в гарантийный ремонт не истёк.
 - 3.3. Изготовитель принимает претензии на изделие только в случае признания существенного и неустранимого недостатка изделия по вине изготовителя.
 - 3.4. Изготовитель оставляет за собой право отказа в гарантийном обслуживании при обнаружении признаков нарушения правил эксплуатации в процессе диагностики изделия или его ремонта.
 - 3.5. Ремонт изделия осуществляется только предприятием-изготовителем или авторизованной организацией, имеющей соответствующие полномочия на проведение ремонтно-восстановительных работ. При обнаружении признаков несанкционированного ремонта изделие на гарантийное обслуживание не принимается.
- 4. Сроки гарантийного обслуживания и возврата**
- 4.1. Изделие, удовлетворяющее условиям гарантии, подлежит ремонту или замене в течение 45 календарных дней со дня приема на гарантийное обслуживание.
 - 4.2. По окончании срока обслуживания в порядке убывания приоритета:
 - 4.2.1. Выдается отремонтированное изделие.
 - 4.2.2. Производится замена на изделие, аналогичное по техническим и эксплуатационным характеристикам.
 - 4.2.3. В случае отсутствия на складе изделия, удовлетворяющего требованиям п. 4.2.2 оформляется документ о возврате стоимости изделия.
 - 4.4. Неявка покупателя для получения подготовленного к выдаче изделия не может трактоваться как несоблюдение изготовителем обязательств по срокам сервисного обслуживания. Если покупатель не обращается для получения подготовленного к выдаче изделия, то по истечении 3 (трех) месяцев со дня приема изделия в гарантийное обслуживание обязательства изготовителя по гарантийному обслуживанию прекращаются.
- 5. Остаточный срок гарантии на отремонтированное (замененное) изделие**
- 5.1. На отремонтированное изделие гарантийный срок продляется соответственно на срок его ремонта.
 - 5.2. Факт проведенных ремонтных работ и продления гарантийного срока фиксируется в гарантийном талоне.

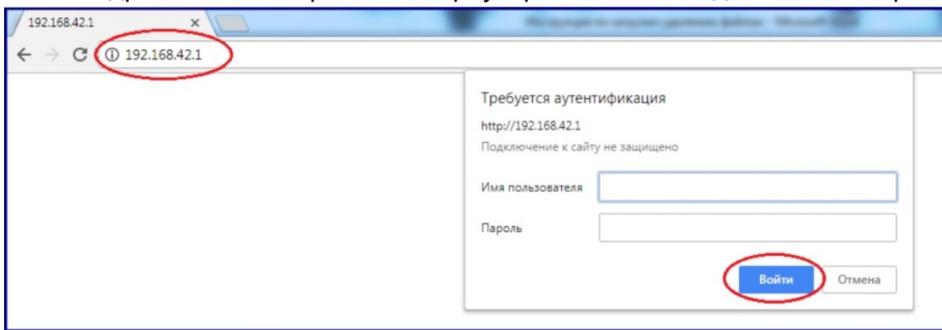
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАГРУЗКЕ ВИДЕО И ФОТО

Дистанционное управление осуществляется на расстоянии от дезинфектора в радиусе до 15м.

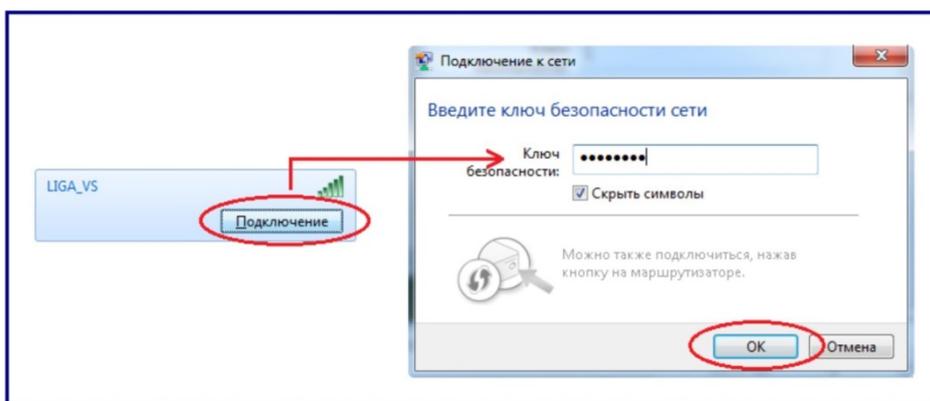
Примечание: *подключение возможно с мобильного телефона, ноутбука, планшета.*

1. Для входа в панель администрирования необходимо открыть Интернет браузер (Google Chrome, Орега и другие браузеры установленные на Вашем устройстве).

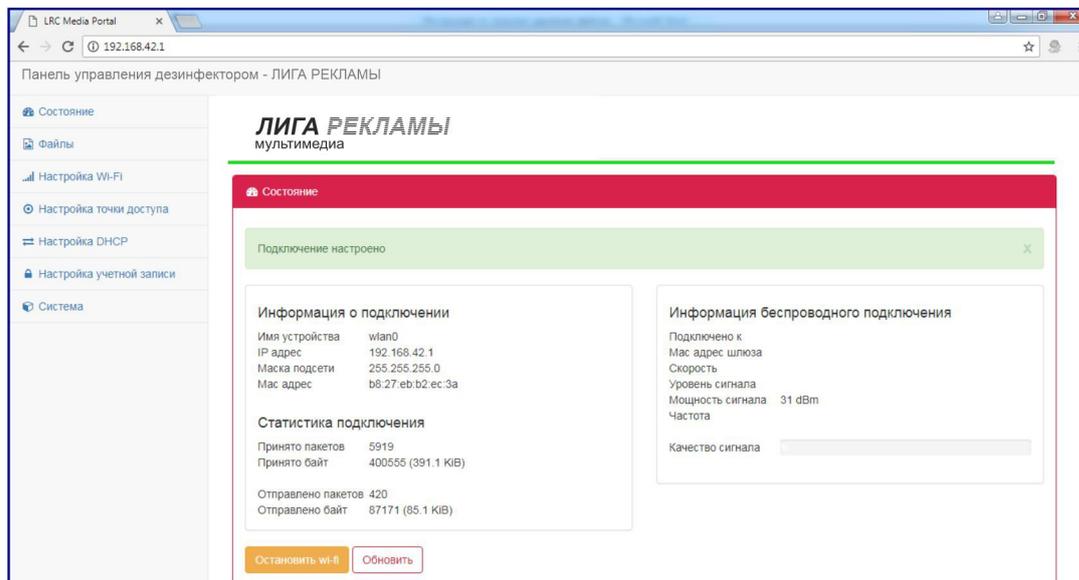
- Для подключения к дезинфектору, необходимо с Вашего персонального устройства найти сеть **LIGA_VS** и ввести пароль **11223344** и нажать **«Ок»**.
- В адресной строке браузера необходимо набрать: <http://192.168.42.1>



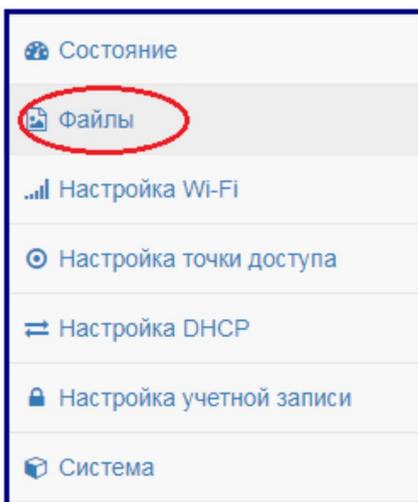
- В открывшемся окне вводим логин **vst** и пароль **12345** и нажать **«Вход»**.
-



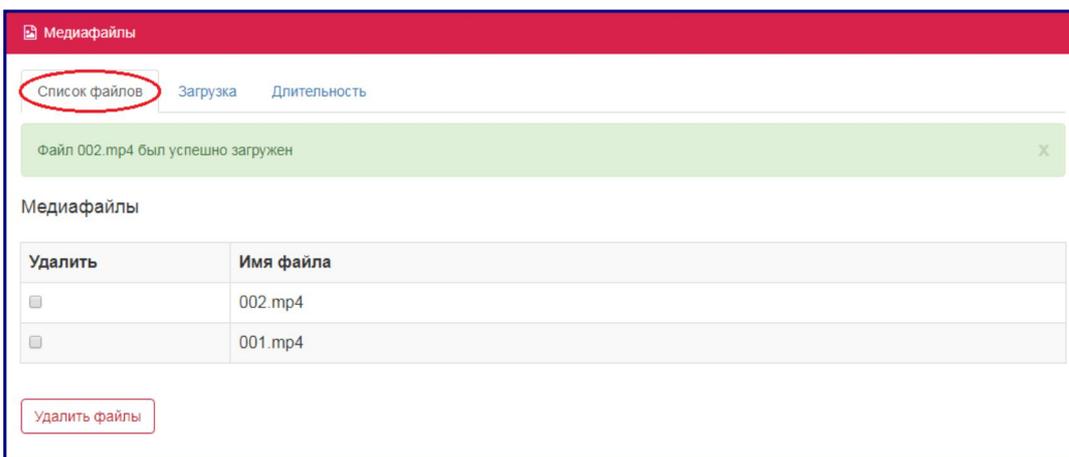
- После авторизации Вы попадаете в web-интерфейс управления дезинфектором, которое будет выглядеть следующим образом.



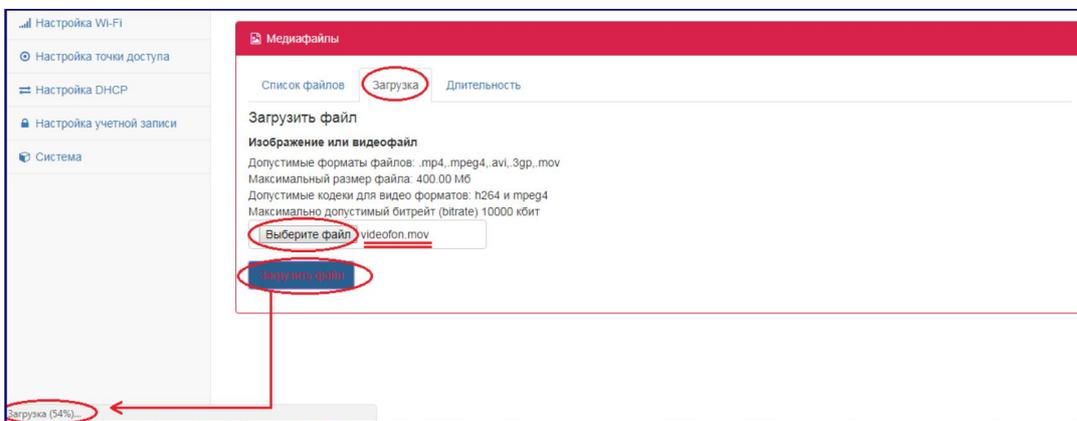
- В главном меню открываем вкладку **«Файлы»**. В этой папке **«Файлы»**, Вы можете производить загрузку/удаление видео файлов.



8. В главном меню открываем вкладку **«Файлы»**. В этой папке **«Файлы»**, Вы можете производить загрузку/удаление видео файлов.
9. Во вкладке **«Список файлов»** размещены видео файлы, которые на текущий момент загружены в программе и воспроизводятся на экране дезинфектора.
10. Для удаления видео файлов отмечаем галочкой ненужные файлы во вкладке **«Список файлов»** и нажимаем кнопку **«Удалить файлы»**.



11. Во вкладке **«Загрузка»**, Вы можете произвести загрузку видео файлов. Для этого выбираем файл с Вашего персонального устройства и добавляем в список воспроизведения нажав кнопку **«Загрузить файл»**. В нижней правой части экрана начнется загрузка файла, после чего он автоматически будет отображен во вкладке **«Список файлов»**.



Внимание! Во вкладке «Загрузка» указаны параметры воспроизводимых видео файлов.

12. Для предотвращения доступа посторонних к web-интерфейсу смените стандартный пароль. Для этого выберите пункт меню **«Настройки учетной записи»**, в поле **«Old password»** введите старый пароль, который использовался для входа. Далее введите и повторите новый пароль и нажмите **«Save settings»**.

The screenshot shows the web interface for 'ЛИГА РЕКЛАМЫ' (League of Advertising). On the left is a sidebar menu with items: 'Состояние', 'Файлы', 'Настройка Wi-Fi', 'Настройка точки доступа', 'Настройка DHCP', 'Настройка учетной записи' (circled in red), and 'Система'. The main content area is titled 'Configure Auth' and contains the following fields: 'Username' (with 'vst' entered), 'Old password', 'New password', and 'Repeat new password'. A 'Save settings' button is located at the bottom of the form and is also circled in red.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Данное изделие соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» утвержденному решением комиссии таможенного союза от 9 декабря 2011 г. № 879 и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденному решением комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769.

**Единый знак обращения на рынке стран Таможенного союза
ЕАС**