

ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

ПАСПОРТ
И
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оборудование для очистки воздуха: Рециркуляторы воздуха промышленные, моделей:

«БАРЬЕР 2020 №1 JUNIOR PRO»

«БАРЬЕР 2020 №2 PRO I»

«БАРЬЕР 2020 №2 HOME»

«БАРЬЕР 2020 №3 JUNIOR PRO»

«БАРЬЕР 2020 №3 JUNIOR»

«БАРЬЕР 2020 №3 PRO I»

«БАРЬЕР 2020 №3 HOME»

«БАРЬЕР 2020 №4 PRO I»

«БАРЬЕР 2020 №5»

«БАРЬЕР 2020 №5 PRO I»

«БАРЬЕР 2020 №6»



Рециркулятор воздуха «БАРЬЕР 2020»	
Принцип работы	1. Воздушный поток попадает в рециркулятор 2. Воздух проходит очистку встроенными в корпус фильтрами
Места размещения «БАРЬЕР 2020»	Промышленные/ административные/ бытовые помещения/ Пример: Офис Школа, детский сад Квартира/дом Рабочая/ производственная зона Фитнес центр Кинотеатр Торговый центр и др.
Возможностью использовать в присутствии людей?	Да
Потребляемая мощность	От 15 Вт-300 Вт
Степень защиты	IP20
Тип крепления	Настенный/ потолочный/ напольный (стойка переносная)
Материал	сталь
Рекомендуемый диапазон бактерицидного УФ излучения встраиваемой лампы	250 -285 нанометров
Напряжение питания	175-265 В
Размеры	Технические характеристики приведены в Табл. 1
Температурный режим работы	от +2 до +50 С
Рекомендуемый срок службы устанавливаемой лампы	9 000 часов
Срок службы фильтра	4 месяца с даты поставки
Гарантия на рециркулятор	1 год
Гарантия на устанавливаемую лампу	4 месяца
Гарантия на вентиляторы	1 год
Ультрафиолетовая лампа	Не входит в комплект поставки, и устанавливается по требованию заказчика
Какой объем у помещения в кубических метрах, если её длина А м, ширина В м, а высота С м?	Формула $V = A \cdot B \cdot C$ Пример К примеру, длина помещения равна 5 метрам, ширина - 3 м, а высота - 2.5 м. Каков её объем? $V = 5 \cdot 3 \cdot 2.5 = 37.5$ Ответ: объем помещения равен 37.5 м ³
Дополнительные опции	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор времени наработки ламп • Подключение к автоматической системе уведомлений о предстоящих заменах расходных материалов • Датчик движения (возможность работы только в присутствии людей)
Индикатор времени наработки (дополнительная опция)	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон индикации..... 0-9999ч • Дискретность счета (с сохр)1 минута • Дискретность индикации1 минута • Погрешностьне более 1%
Комплект поставки	Рециркулятор - 1 шт. Тара упаковочная - 1 шт. Паспорт - 1 шт.

	Примечание: Предприятие-изготовитель ведет работу по улучшению рециркулятора, возможны изменения, не отраженные в настоящем паспорте
Производитель	ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

1. Общие сведения

Инструкция разработана ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

- 1.1. Оборудование для очистки воздуха: Рециркуляторы воздуха промышленные, моделей: «БАРЬЕР 2020 №1 JUNIOR PRO» «БАРЬЕР 2020 №2 PRO I» «БАРЬЕР 2020 №2 HOME» «БАРЬЕР 2020 №3 JUNIOR PRO» «БАРЬЕР 2020 №3 UNIOR» «БАРЬЕР 2020 №3 PRO I» «БАРЬЕР 2020 №3 HOME» «БАРЬЕР 2020 №4 PRO I» «БАРЬЕР 2020 №4 PRO I» «БАРЬЕР 2020 №5 PRO I» «БАРЬЕР 2020 №6»)- являются фильтрами закрытого типа и предназначены для очистки воздуха помещений промышленного и бытового назначения в присутствии и отсутствии людей. Не являются медицинскими изделиями, и служат для очистки воздуха в промышленных помещениях. УФ лампа и любая другая лампа поставляется отдельно и устанавливается по заказу заказчика.
- 1.2. Эксплуатация должна проводиться в соответствии с настоящей инструкцией, Эффективность очистки воздуха помещения зависит от множества факторов, таких, как геометрия помещения, конструкция системы вентиляции, количество и расположение отопительных элементов, число человек в помещении. Поэтому в данной инструкции даны обобщенные рекомендации для размещения рециркуляторы воздуха в помещении.

2. Технические характеристики

- 2.1. Корпус выполнен из ударопрочного, химически стойкого металла. Для снижения трудозатрат при проведении санитарной обработки и повышения ее качества, корпус имеет съемные решетки на входных и выходных окнах.
- 2.2. **ВАЖНО! Замена фильтров, ламп, очистка вентиляторов должна проводиться с учетом санитарно-гигиенических норм самостоятельно, либо на предприятии изготовителе или на территории сертифицированного центра так как наружные части фильтра не подверженные УФ облучению могут содержать опасные для человека вирусы и бактерии, утилизация ламп должна проводиться в соответствии постановлением Российской Федерации от 3 сентября 2010 года N 681 Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде.**
- 2.3. Светозащитные экраны на входе и выходе бактерицидной камеры исключают выход наружу ультрафиолетового излучения, как прямого, так и отраженного.
- 2.4. Эффективность обеззараживания воздуха задается соотношением мощности бактерицидного потока ламп и скорости прохождения воздушного потока.
- 2.5. Фиксация отработанного времени фильтра осуществляется заводом изготовителем, рекомендацию по замене фильтра вы получите посредством электронного уведомления по электронной почте или звонку ответственному за охрану труда на производстве.
- 2.6. Для фильтрации входного воздушного потока в конструкции предусмотрена установка воздушного фильтра, установка фильтра является дополнительной опцией.
- 2.7. Фильтр не является обязательным элементом, устанавливается и поставляется по усмотрению производителя или по запросу пользователя за отдельную плату. Фильтрация входного воздушного потока позволяет: - защититься от пыли, в которой может присутствовать комплекс аллергенов: пыльца и споры растений, аэрозольные лекарственные препараты, чешуйки кожи, волосы, высохшая слюна;
- предохранять лампы от запыления, что позволяет поддерживать заданный уровень бактерицидной эффективности в течение более длительного времени и уменьшает трудозатраты на проведение профилактических работ, связанных с очисткой ламп.
- 2.8. Наружные поверхности рециркулятора устойчивы к дезинфекции способом протирания дезинфицирующими средствами в соответствии с инструкциями по применению

конкретных дезинфицирующих средств, разрешенных в РФ для дезинфекции поверхностей приборов и оборудования, не содержащих спирты и растворители.

- 2.9. По электробезопасности рециркуляторы соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 для изделий класса II.
- 2.10. В рециркулятор устанавливаются по желанию заказчика в зависимости от комплектации рециркулятора- люминесцентные, безозонные бактерицидные ультрафиолетовые лампы, образующие вместе с внутренними поверхностями корпуса рециркулятора зону УФ облучения, ультрафиолетовые светодиодные модули, а также вентиляторы, которые обеспечивают рециркуляцию воздуха в помещении.
- 2.11. Доказано что излучение бактерицидных ламп характеризуется эффективным дезинфицирующим воздействием на широкий спектр микроорганизмов.

3. Технические характеристики приведены в Табл. 1.

Наименование	БАРЬЕР 2020 №1 JUNIOR PRO 1x15Вт	БАРЬЕР 2020 №2 PRO I 1x30Вт	БАРЬЕР 2020 №2 HOME** 1x30Вт	БАРЬЕР 2020 №3 JUNIOR PRO 2x15Вт	БАРЬЕР 2020 UNIOR №3 2x30Вт	БАРЬЕР 2020 №3 PRO I 2x30Вт
Рекомендуемый объем помещения, м ³	50	210	210	100	150	410
Лампы, шт.	15 Вт±20% (1 шт.)	30 Вт±20% (1 шт.)	30 Вт±20% (1 шт.)	15 Вт±20% (2 шт.)	30 Вт±20% (2 шт.)	30 Вт±20% (2 шт.)
Напряжение питания сети, В	220±10 %	220±10 %	220±10 %	220±10 %	220±10 %	220±10 %
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50
Класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0	II класс	II класс	II класс	II класс	II класс	II класс
Уровень шума, не более, Дб	45	45	45	45	45	УХЛ 4.2
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	45
Габаритные размеры, мм	527x128x128/ 527x138x138*	1014x150x150	1014x150x150	527x128x256 527x138x276 510x85x225*	1014x150x150	1014x150x150
Масса, кг, не более	6	9	9	6	9	9
Наименование	БАРЬЕР 2020 №3 HOME** 2x30Вт	БАРЬЕР 2020 №4 PRO I 3x30Вт	БАРЬЕР 2020 №5 PRO I 4x30Вт	БАРЬЕР 2020 №6 6x30Вт	БАРЬЕР 2020 №7 8x30Вт	
Рекомендуемый объем помещения, м ³	410	620	820	1000	1000	
Лампы, шт.	30 Вт±20% (2 шт.)	30 Вт±20% (3 шт.)	30 Вт±20% (4 шт.)	30 Вт±20% (6 шт.)	30 Вт±20% (8 шт.)	
Напряжение питания сети, В	220±10 %	220±10 %	220±10 %	220±10 %	220±10 %	
Частота, Гц	50	50	50	50	50	
Класс электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0	II класс	II класс	II класс	II класс	II класс	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2	
Уровень шума, не более, Дб	45	45	45	45	-	
Габаритные размеры, мм	1014x150x150	1014x300x150	1014x300x150	1014x450x150	1010x310x215	
Масса, кг, не более	9	15	15	20	15	

Особая отметка	На период действия Указ Президента РФ от 02.04.2020 N 239 "О мерах по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации в связи с распространением новой коронавирусной инфекции (COVID-19)" производитель оставляет за собой право на существенные изменения размеров и технических характеристик изделия, за исключением площади обрабатываемого помещения. Данные указанные в паспорте могут различаться с существующими но не в ущерб производительности. * размер зависит от партии рециркуляторов, уточняйте у поставщика ** модели рециркуляторов с накладками, варианты накладок уточняйте у поставщика
----------------	---

- 3.1. **Санитарные правила перед включением:** до включения рециркулятор проводят санитарно-гигиеническую обработку поверхностей в помещении в соответствии с действующими инструктивными и методическими документами. Очистку внутренней поверхности рециркулятора (обязательно отключенного от сети) и колб ламп от пыли проводят согласно графику профилактических работ утвержденным в организации.
- 3.2. **Замена фильтра** может производиться самостоятельно. Замену фильтра рекомендуется проводить по мере запыленности, но не реже 1 раза в 4 месяца. Одновременно с заменой фильтра необходимо проводить дезинфекционную обработку решетки защитной нижней и решетки – фильтр держателя методом погружения в дезинфицирующий раствор используя при этом средства индивидуальной защиты рук. **Утилизацию фильтров производить в соответствии с Федеральным законом от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 14, ст. 1650), постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 г. N 554 "Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании", санитарно-эпидемиологическими правилами СП 3.5.1378-03 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации и осуществлению дезинфекционной деятельности"**

4. Режимы работы и включение

- 4.1. После хранения или транспортировки при температуре ниже 0°C нужно включить в сеть не раньше, чем через 2 часа пребывания при комнатной температуре.
- 4.2. Для включения рециркулятора нужно подводящий кабель подсоединить к сети электропитания.
- 4.3. Важно учесть, что рециркуляторы поставляются с вилкой для включения в розетку, а также поставляется оголенным проводом для обеспечения скрытого монтажа проводки.
- 4.4. Рециркулятор размещают в помещении таким образом, чтобы забор и выброс воздуха осуществлялись беспрепятственно и совпадали с направлениями основных конвекционных потоков.
- 4.5. Рециркулятор предназначены для установки на стене на высоте 1,0- 1,5 м (нижняя часть корпуса) от уровня пола. Возможна установка рециркулятора на специально выпускаемой передвижной опоре. Следует избегать установки рециркулятора в углах помещения, где могут образовываться застойные зоны.

5. Подготовка к работе

- 5.1. Установить рециркулятор на стену, потолок или передвижную стойку
- 5.2. Подключить рециркулятор к сети (для скрытого монтажа синий провод фаза, красный ноль, желтый заземление). При наличии кнопки «Сеть» включить.
- 5.3. По окончании обработки воздуха отключают рециркулятор от сети. При наличии кнопки «Сеть» сначала отключить кнопку «Сеть», потом выключить устройство из сети.
- 5.4. Время непрерывной работы рециркулятора не более 8 часов. Перерыв между включениями 2 часа.

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 6.1. Рециркулятор не является медицинским изделием, но имеет похожий принцип работы при использовании не обычной, а УФ-лампы. Мы настоятельно рекомендуем использовать рециркулятор следующим образом:

- 6.2. Первые сутки включать на ночь – на 12 и более часов, вне присутствия людей, утром обязательно проветривать помещение перед приходом людей в помещение.
- 6.3. Использовать рециркулятор только при необходимости и в профилактических целях.
- 6.4. Допускается непрерывная работа при условии периодического проветривания – не реже чем каждые 2 часа по 15 минут.
- 6.5. **Помнить**, что рециркулятор является специализированным изделием.

7. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 7.1. К эксплуатации рециркулятора допускаются, внимательно изучившие настоящий паспорт, освоившие правила эксплуатации и прошедшие инструктаж в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок».
- 7.2. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** проводить ремонт рециркулятора самостоятельно.
- 7.3. Если вы установили УФ лампу в корпус, то должны знать, что прямое УФ-излучение вредно воздействует на кожу и слизистые, поэтому при возникновении любой неисправности, при которой прямое УФ-излучение попадает на персонал, рециркулятор подлежит контролю и ремонту.
- 7.4. При смене лампы следует соблюдать осторожность, не допускать нарушение целостности колбы лампы. В случае ее повреждения, необходимо все осколки лампы и место, где она разбилась, промыть 1% раствором марганцовокислого калия или 20% раствором хлорного железа для нейтрализации остатков ртути, по возможности вызвать аварийно-спасательные службы для стерилизации помещения.
- 7.5. Эксплуатация рециркулятора с бактерицидной лампой должна осуществляться строго в соответствии с требованиями, указанными в руководстве: «Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха и поверхностей в помещениях» Р 3.1.683-98 (2).
- 7.6. Во избежание воспаления, которое может быть вызвано ультрафиолетовыми лучами при попадании в глаза, запрещается включать рециркулятор при снятом кожухе без очков.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1. Для обеспечения надежной работы рециркулятора проводить своевременное техническое обслуживание. При этом пользуйтесь настоящим паспортом

Условия проверки.

- 8.2. Проверка технических характеристик производится при номинальном питающем напряжении и нормальных условиях, за которые принимаются:

- напряжение питания 220 В +/- 10 %, 50 Гц температура окружающего воздуха (25 +/- 2) °С,
- относительная влажность воздуха (65 +/- 15) %, атмосферное давление (84 - 106,7) кПа, (630 - 800) мм.рт.ст.

Перед использованием рециркулятора необходимо: произвести внешний осмотр, изучить техническую документацию на рециркулятор и приборы, применяемые для его проверки.

- 8.3. Проведение проверки.

При проведении внешнего осмотра должно быть проверено:

- отсутствие механических повреждений, влияющих на работоспособность,
- наличие и прочность крепления органов управления и коммутации, четкость фиксации их положений,
- состояние сетевого шнура и вилки, отсутствие соединившихся или слабо закреплённых элементов схемы.

При вскрытии рециркулятора и проведении профилактических работ следует иметь ввиду меры безопасности, указанные в разделе 7.

Перед проверкой технических характеристик проводится апробирование работоспособности рециркулятора.

- 8.4. Все измерительные приборы, используемые при испытаниях, должны быть аттестованы.
- 8.5. В случае обнаружения технической неисправности, дальнейшая эксплуатация рециркулятора не допускается, и он подлежит ремонту или замене.
- 8.6. Замена лампы должна проводиться через 9 000 часов ее горения.

Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 2.

Виды технического обслуживания	Кем выполняется. Периодичность технического обслуживания	Содержание работ, методы и средства проведения технического обслуживания	Технические требования
Периодическое техническое обслуживание	Специалисты, занимающиеся эксплуатацией 1 раз в месяц	ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	
	1 РАЗ в 6 МЕСЯЦЕВ	Проверка исправности и прочности заделки сетевого шнура внешним осмотром при его легком покачивании и прокручивании вблизи мест заделки без применения специальных инструментов и оборудования.	На поверхности шнура не должно быть разрывов, через которые могли бы просматриваться токоведущие жилы, заделка шнура должна быть прочной и исключать перемещения в отверстиях заделки. Штыри сетевой вилки не должны быть изогнуты.

9. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

9.1. Общие положения.

9.1.1. Текущий ремонт производится специалистами завода-изготовителя. На рециркуляторы, которые были отремонтированы в сторонних организациях, гарантия не распространяется.

9.1.2. При ремонте соблюдайте меры безопасности, указанные в разделе 6 настоящего паспорта.

9.2. Содержание текущего ремонта

9.2.1. Текущий ремонт включает следующие этапы:

обнаружение неисправностей;

отыскание и исправление неисправностей;

проверка работоспособности аппарата после ремонта.

9.3. Обнаружение неисправностей производится в соответствии с разделом 11 настоящего паспорта.

9.4. Текущий ремонт в течении гарантийного срока эксплуатации производится специалистами завода- изготовителя.

9.5. После выполнения текущего ремонта проведите проверку технического состояния.

10. ХАРАКТЕРНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

10.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей, вероятные причины и способы их устранения приведены в таблице 3.

Наименование неисправностей, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятные причины	Способы устранения
1. Лампа не горит. Другие внешние признаки отсутствуют.	1.Вышла из строя лампа. 2.Вышел из строя предохранитель	Заменить лампу Заменить предохранитель
2. Лампа мигает, но не зажигается	Вышла из строя лампа	Заменить лампу

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1. В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОБЛУЧАТЕЛЯ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТИ ЕГО В ПЕРИОД ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, А ТАКЖЕ ОБНАРУЖЕНИЯ НЕКОМПЛЕКТНОСТИ ПРИ ЕГО ПЕРВИЧНОЙ ПРИЕМКЕ ВЛАДЕЛЕЦ ОБЛУЧАТЕЛЯ ДОЛЖЕН НАПРАВИТЬ В АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ ИЛИ В АДРЕС ПРЕДПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕГО ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

- заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации - владельца рециркулятора;

- дефектную ведомость;
- гарантийный талон/паспорта.

11.2. Все представленные рекламации регистрируются потребителем в табл.

Дата отказа или возникновения неисправностей	Количество наработанных часов до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправностей	Дата направления рекламации	Меры принятые по рекламации	Прим.

12. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

- 12.1. Облучатель-рециркулятор в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться в закрытом помещении при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% при температуре окружающего воздуха +25 °С.
- 12.2. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию.
- 12.3. Перед длительным хранением металлические поверхности частей рециркулятора без лакокрасочных покрытий обезжирить и законсервировать по ГОСТ 9.014-78 для условий хранения ВЗ-0, ВУ-4 для условий хранения по группе ОЖО4 по ГОСТ 15150-69.
- 12.4. Предельный срок защиты без переконсервации - 5 лет.
- 12.5. Запасные части, принадлежности и эксплуатационную документацию оберните двухслойной оберточной бумагой и заклейте клеевыми лентами, паспорт положите в чехол.
- 12.6. Рециркуляторы транспортируют всеми видами транспорта, в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 12.7. Транспортирование и хранение рециркуляторов без упаковки завода изготовителя не гарантирует сохранность рециркулятора. Повреждения рециркулятора в результате транспортирования или хранения без упаковки завода-изготовителя устраняются потребителем.

13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 13.1. Гарантийный срок эксплуатации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования установлен 12 месяцев со дня ввода рециркулятора в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения 1 год. Гарантия предоставляется только по паспорту.
- 13.2. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель в случае возникновения гарантийной ситуации безвозмездно ремонтирует или заменяет рециркулятор по предъявлении гарантийного талона/паспорта.
- 13.3. Полная гарантия предоставляется только в случае своевременной замены фильтра. Фильтр необходимо менять минимум 1 раз в 4 месяца. Если фильтр меняется реже, поры фильтра забиваются, что приводит к перегреву вентилятора и поломке оборудования.

14. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

- 14.1. Рециркулятор соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.
- 14.2. Дата продажи отмечается продавцом в гарантийном талоне.
- 14.3. При отсутствии такой отметки срок гарантии исчисляется с даты изготовления изделия.
- 14.4. В случае обнаружения неисправностей в изделии в гарантийный период, покупатель может обратиться к продавцу для его ремонта только при наличии настоящего талона.

Срок гарантии 12 месяцев Дата продажи по счёту № от года 20

Сервисное обслуживание приборов производится в: ООО «ЗАВОД-ЛЕНСВЕТ»

Контактный телефон: 8 800 775 65 74

Адрес: г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 134, корп. 12, этаж 3, офис 325

Электронная почта: ZAKAZ@VILED.ORG