



Руководство пользователя

гроутента-стеллажа

Reenery

Серии
RNR20104, RNR20106, RNR20108

1. Введение

Настоящее Руководство по эксплуатации распространяется на гроутенты-стеллажи, изготовленные на основе стальных сборных стеллажей и тентовых укрытий с высокоэффективной светоотражающей внутренней поверхностью.

Руководство является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики гроутента-стеллажа, а также содержащим сведения о порядке сборки и правилах эксплуатации изделия.

2. Назначение

Гроутент-стеллаж предназначен для выращивания различных растений в закрытых отапливаемых помещениях, а также может быть использован для высушивания различных овощей, фруктов и ягод при условии установки дополнительного оборудования, например, вытяжной и циркуляционной систем.

Также, гроутент-стеллаж может быть использован для хранения различных штучных предметов и материалов, а также одежды.

3. Технические параметры

Максимальная равномерно распределенная нагрузка на полку — не более 100 кг.

Максимальная нагрузка на секцию — 600 кг;

Внимание! При сборке гроутента-стеллажа ленточным способом нагрузка на секцию рассчитывается из расчета 150 кг на одну стойку.

Гроутент-стеллаж серий RNR20104, RNR20106, RNR20108 имеет несколько типоразмеров:

Высота стеллажа — 1950 мм;

Длина одной полки — 1000 мм (при сборке стоек с полками + 10 мм);

Глубина полки — 400 мм, 600 мм, 800 мм (при сборке стоек с полками + 10 мм).

Шаг перфорации стоек — 25 мм, что позволяет регулировать межполочное пространство по желанию покупателя.

Покраска — порошковое полимерное покрытие. Цвет RAL 7035 (светло-серый)

4. Сборка гроутента-стеллажа

Гроутент-стеллаж может собираться как отдельно стоящей секцией, так и ленточным способом, что позволяет получить практически любую длину или глубину гроутента-стеллажа.

Сборка каркаса гроутента-стеллажа.

1. Установите подпятники на все 4 стойки, как показано на фото.



2. Соедините по две стойки между собой в длину (4 болта, 4 шайбы, 4 гайки на соединение).



3. Со стороны установленных подпятников соедините нижние рейки, имеющие контактную ленту, со стойками. Место соединения реек со стойками должно быть на третьем отверстии от нижнего конца стойки.



4. Соединить болтами среднюю полку с четырьмя стойками, совместно с уголками жесткости, разместив их с внешней стороны полки между полкой и стойкой (24 болта, 24 шайбы, 24 гайки на полку), не затягивая гаек. Если средних полок нет в комплектации, то переходите к п.5.



Уголки жёсткости устанавливаются только на среднюю полку. Если используется несколько средних полок, то уголки жесткости устанавливаются на самую верхнюю из них. В случае отсутствия средних полок уголки устанавливаются на нижние рейки.

5. Соединить верхнюю полку, имеющую контактные ленты, со стойками.



6. Окончательно затянуть гайки.

Установка тентовых укрытий

1. После сборки каркаса гроутента-стеллажа навесьте тентовые укрытия с каждой из сторон стеллажа, приложив их к контактным лентам (липучкам) на верхней полке. При этом, правый верхний конец укрытия должен совпадать с правым верхним углом закрываемой стороны стеллажа, а левая часть укрытия будет выходить за границы стороны стеллажа, чтобы к ней крепилось следующее укрытие. Навешивайте укрытия двигаясь вдоль стеллажа справа-налево.



2. Последовательность навешивания укрытия следующая:

- Навесьте сначала на лицевую сторону укрытие с дверью на замке-молнии.
- Затем навесьте с левой стороны укрытие с вентиляционными отверстиями.
- Далее навесьте заднюю сторону.
- Далее – последнюю боковую сторону.

Во время навешивания и соединения между собой укрытий в местах креплений контактных лент (липучек) старайтесь делать их натяжку.

Электропроводка

Для подключения к питанию электроприборов все гроутенты-стеллажи стандартно снабжаются электропроводкой.

Электропроводка состоит из:

- кабеля с вилкой;
- розетки, с возможностью ее установки на рейке;
- соединительных клемм Wago;
- адаптеров клемм для их монтажа на потолочные рейки;
- таймера автоматического включения-отключения. Таймер устанавливается на питающей внешней розетке 220В с целью обеспечения автоматического включения и отключения в заданное время всей электропроводки гроутента-стеллажа.

Установка электропроводки

1. Установите электропроводку внутри гроутента-стеллажа. Для этого возьмите прилагаемую розетку и вставьте штырьки в рейку под потолочной полкой, которая находится со стороны укрытия с вентиляционными отверстиями, т.е. с левой стороны гроутента-стеллажа.
2. Накрутите на штырьки с обратной стороны рейки гайки-барашки и затяните их.
3. Защелкните на рейке два адаптера с клеммами, которые соединены проводами с розеткой.
4. Вытяните вилку электропроводки в верхнее вентиляционное отверстие наружу гроутента-стеллажа.

Примечание. Розетка используется для подключения вытяжной системы, в том числе с таймером автоматического включения-отключения. Клеммы используются для подключения фито-освещения, системы циркуляции воздуха и фито-обогревателей.



5. Дополнительное оборудование и комплектующие

Установка фито-светильников

1. Установите фито-светильники внутри гроутента-стеллажа. Если используются светодиодные фито-светильники, поставляемые ООО «Ринери», то сначала установите поддерживающие шнуры с держателями-клипсами фито-светильников на рейки под полками как показано на фото, применяя при этом фиксаторы и декоративный наконечник шнура.
2. Затем закрепите фито-светильники к держателям-клипсам. Таким образом, фито-светильники могут регулироваться по высоте расположения с помощью фиксаторов на шнуре.

Фито-светильники других производителей устанавливаются согласно их инструкции по эксплуатации.

3. Вставьте штекер кабеля питания в коннектор фито-светильника.
4. Другой конец кабеля подключите к электропитанию – к клеммам 220В (подробнее см. раздел «Подключение электроприборов к питанию 220В») или к другому фито-светильнику, подключенному к питанию 220В.

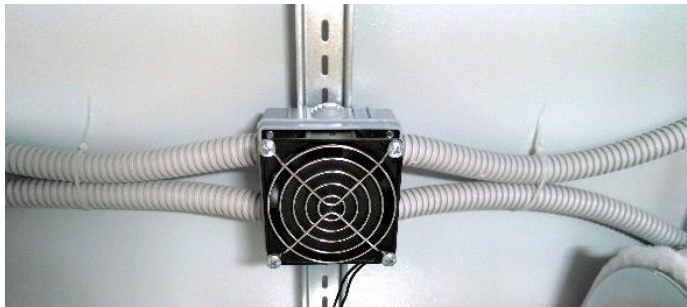
Все светильники имеют с обеих торцов 3-Pin коннекторы. Таким образом, светильники можно соединять последовательно между собой. Светильник, установленный к потолочной полке, подключается к клеммам 220В. Остальные светильники подключаются к этому светильнику последовательно через специальный соединяющий провод.



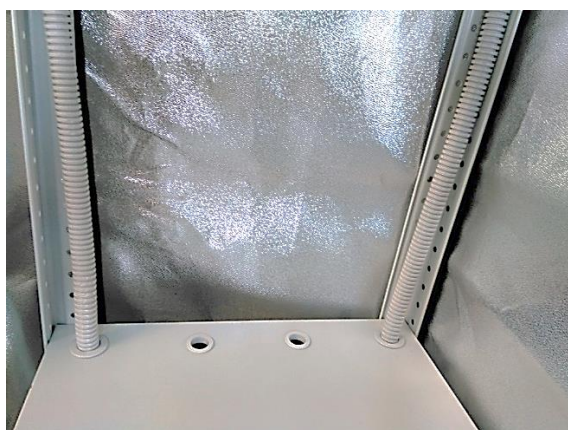
Установка циркуляционной системы

1. Возьмите распределительную коробку с установленным в нее вентилятором и вставьте штырьки в среднюю рейку под потолочной полкой. Установку производите в середине рейки или немного ближе к себе, чтобы обеспечить свободное расположение вытяжной системы позади циркуляционной.

2. Накрутите на штырьки с обратной стороны рейки гайки-барашки и затяните их.



3. Вставьте гофротрубки в отверстия в распределительной коробке.
4. Протяните трубки к углам гроутента и пропустите их через угловые отверстия в полках.



5. Используя пластиковые хомуты, закрепите гофротрубки к стойкам гроутента-стеллажа
6. Подключите циркуляционную систему к питанию 220В. Для этого вставьте концы проводов вентилятора в клеммы 220В (подробнее см. раздел «**Подключение электроприборов к питанию 220В**»).
7. Длину гофротрубок можете самостоятельно отрегулировать, просто отрезав ножом излишки.

Совет. Отрежьте гофротрубки таким образом, чтобы нижние концы двух гофротрубок находились на самом нижнем уровне (отсеке) в гроутенте-стеллаже, а другие два в среднем уровне. Это обеспечит более равномерное распределение и циркуляцию воздуха внутри гроутента-стеллажа.

Установка вытяжной системы

1. Установите с помощью гаек-барашков держатели трубы 100 мм к рейкам потолочной полки – один к средней рейке, а другой к рейке со стороны вентиляционного отверстия в тентовом укрытии. Сильно не затягивать гайки-барашки.



2. Установите в держатели вентиляционную трубу, соединенную с вентилятором.
3. Установите держатель угольного фильтра к рейке потолочной полки с помощью гайки-барашка.
4. Вставьте в угольный фильтр пластиковый переходник.
5. Установите фильтр в держателе и закрепите его.
6. Соедините угольный фильтр и вентилятор с трубой.
7. Затяните гайки-барашки держателей трубы 100 мм.
8. С помощью пластиковых хомутов и самоклеящихся площадок закрепите кабель к потолочной полке.
9. Подключите вилку кабеля к розетке 220В.

Подключение электроприборов к питанию 220В.

Внимание! Все работы по монтажу электропроводки и подключению электрических приборов выполнять при отключенном питании от сети 220В!

Чтобы подключить электроприборы к питанию необходимо открытые концы проводов вставить в соединительные клеммы установленной электропроводки.

Внимание! Провода электропроводки 220В имеют определенный цвет – коричневый, синий, желто-зеленый (заземление). Соединяйте провода электроприборов только в те клеммы, которые имеют соответствующий цвет провода электропроводки 220В. Например, провод желто-зеленого цвета надо вставить в клемму, имеющую подключенный провод желто-зеленого цвета (заземление-заземление).

1. Вытяните клеммы из адаптеров,
2. Откиньте рычаг зажима у свободного места в клемме.
3. Вставьте провод до упора.
4. Закройте обратно рычаг зажима.

Для подключения вытяжной системы необходимо вставить вилку питающего кабеля вытяжного вентилятора в розетку. При этом, также возможно использование таймера автоматического включения-отключения.

6. Правила эксплуатации

Максимальная равномерно распределенная нагрузка на полку не должна превышать 100 кг.

Загрузка стеллажа лотками, горшками или поддонами, и прочими предметами, должна осуществляться аккуратно, а размещаемые предметы должны распределяться на полке равномерно.

В гроутенте-стеллаже запрещается:

- использование увлажнителей воздуха;
- опрыскивание внутри гроутента-стеллажа растений с помощью распылителей;
- использование сильно агрессивных сред;
- производить удары и толчки по полкам и стойкам;
- вставать ногами на полки.

Поставщик оставляет за собой право проверки соблюдения правил эксплуатации стеллажа в период действия гарантийного срока.

Гарантия на гроутент-стеллаж не сохраняется при несоблюдении правил эксплуатации, изложенных выше.

7. Комплектность

В минимальный комплект одного гроутента-стеллажа входят:

- Стойки длиной 1 м — не менее 8 шт. (соединяются по 2 штуки в длину)
- Потолочная полка — 1 шт.
- Нижние рейки – 4 шт.
- Электропроводка – 1 комплект;
- Тентовые укрытия – 1 комплект;
- Крепеж (болты, шайбы, гайки) – не менее чем по 32 шт.
- Уголки жесткости – 16 шт.
- Подпятники – 4 шт.

Дополнительное оборудование и комплектующие:

- Внутренние полки;
- Фито-светильники;
- Вытяжная система;
- Циркуляционная система;
- Фито-обогреватели.

8. Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации гроутента-стеллажа составляет 12 месяцев с момента покупки конечным потребителем, при условии соблюдения последовательности сборки, описанной в настоящем руководстве, а также соблюдения правил эксплуатации.

В течение гарантийного срока в случае обнаружения дефекта в гроутенте-стеллаже по вине производителя, поставщик обязуется произвести бесплатный ремонт, а при невозможности ремонта — замену дефектной детали.

Гарантийный срок эксплуатации электро- и осветительного оборудования сторонних производителей зависит от типа и модели оборудования и устанавливается предприятием-изготовителем.

9. Изготовитель:

Наименование предприятия:	Общество с ограниченной ответственностью «Ринери».
Юридический и почтовый адрес:	143980, Московская область, г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Соловьева, д.5, корп.1
Адрес производства:	г. Москва, Лихоборская набережная, 6
Телефон:	+7-499-380-81-66.
Сайт в интернете:	http://reenergy.ru
Электронная почта:	info@reenergy.ru

10. Поставщик:
