

Модели:

LGH-15RX₄-E,

LGH-25RX₄-E,

LGH-35RX₄-E

LGH-50RX₄-E,

LGH-65RX₄-E,

LGH-80RX₄-E

LGH-100RX₄-E,

LGH-150RX₄-E,

LGH-200RX₄-E

Инструкция по эксплуатации (для пользователя)

Пожалуйста прочтите эту инструкцию для ознакомления со свойствами и правилами безопасности при использовании установки Лоссней.

После изучения инструкции храните её в доступном месте для получения быстрой справки.

Предупреждения по безопасности

Следующие знаки обозначают, что смерть или увечья могут наступить в результате несоблюдения нижеуказанных предостережений.

⚠ ВНИМАНИЕ



- Это изделия нельзя разбирать не при каких условиях. Только квалифицированный авторизованный персонал может производить разборку данного изделия.
(Не соблюдение этих правил может стать результатом пожара , поражения электрическим током или увечья.)
При необходимости ремонта вашей установки, проконсультируйтесь с продавцом.



- Не проливайте воду на изделие.
(Не соблюдение этих правил может стать результатом пожара , поражения электрическим током)
- В случае появления горючих газов, не переключайте выключатель установки в положения включено/выключено.
(Несоблюдение требования может привести к возникновению искры в переключателе и взрыву газа.)
Откройте окно на проветривание.



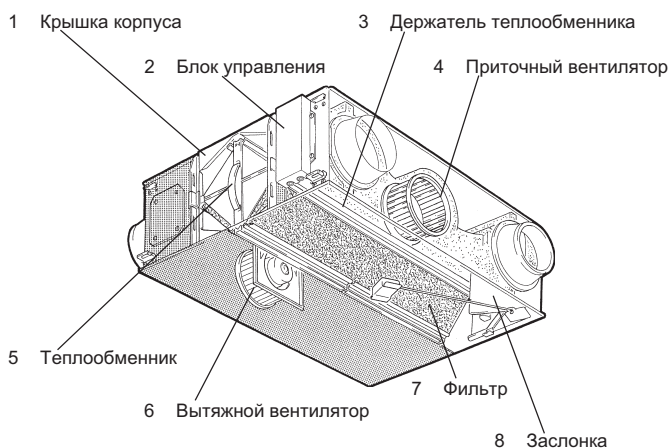
- Во время работы установки не помещайте пальцы или предметы во входные и выходные патрубки воздуха.
(Несоблюдения требования может привести к увечью)



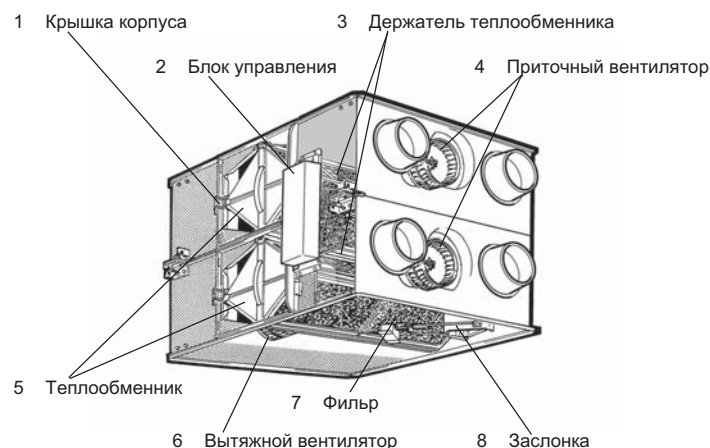
- Во время монтажа необходимо использовать перчатки.
(Несоблюдения требования может привести к увечью)
- Удостоверьтесь, что силовой автомат выключен и заперт на ключ перед началом монтажных работ.
(Несоблюдения требования может привести к увечью.)
- При появлении опасности (запах гари, и др.), выключите установку, выключите силовой автомат и проконсультируйтесь у вашего продавца.
(Продолжение работы без ремонта может привести к поражению электрическим током, пожару и др.)

Наименование частей

Модели LGH-15 to 100 RX₄



Модели LGH-150 and 200 RX₄



1. Присоединение дистанционного пульта управления (PZ-41SLB-E)

Если Лосней работает во взаимосвязи с каким-либо другим устройством, например кондиционером, то существует несколько вариантов организации взаимосвязанной работы согласно приведенной ниже таблице. За дополнительной информацией обратитесь к инструкции по установке и эксплуатации пульта дистанционного управления PZ-41SLB-E.

Если установка не присоединена к внешнему устройству

Пример системы	Режим работы	Функция
	Работа с использованием пульта ДУ.	<ul style="list-style-type: none"> Если используются 2 пульты ДУ одновременно, то приоритет имеет пульт, который использовался последним. Управление по последней команде.

Если установка присоединена к внешнему устройству

	Когда присоединён внешний прибор, "пуск/стоп" управление этим прибором, также будет управлять работой Лоснея (синхронная работа с внешним прибором).	<ul style="list-style-type: none"> Если Вы хотите включить Лосней отдельно без внешнего прибора, когда последний выключен, Вы можете управлять Лосней с помощью его пульта ДУ.
		<p>При этом применяются следующие рабочие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> Скорость вентилятора - "Высокая" Режим вентиляции - "Автоматический"

2. Подключение пульта ДУ Лосней (PZ-52SF-E), Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network System (MELANS) или City Multi.

Используется для интеграции и использования Лосней в сети Mitsubishi Electric Air-Conditioner Network. При этом установка Лосней работает во взаимосвязи с City Multi и управляется ею.

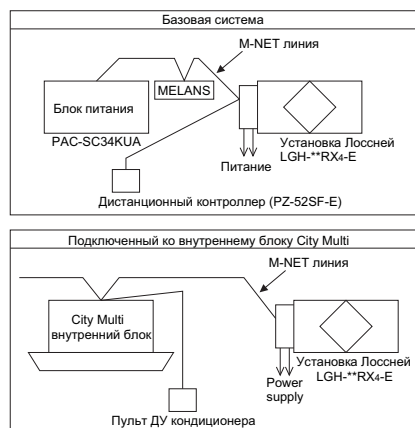
Если используется пульт ДУ Лоснея PZ-52SF-E, Лосней может управляться независимо от City Multi. Для уточнений обращайтесь к инструкции пульта PZ-52SF-E.

Работа Лосней с использованием PZ-52SF-E требует блока питания. См. схему системы ниже.

Примечания:

- Обратитесь к инструкции по монтажу и эксплуатации PZ-52SF-E.
- Контроллер ДУ (PZ-41SLB-E) не может использоваться в этой системе

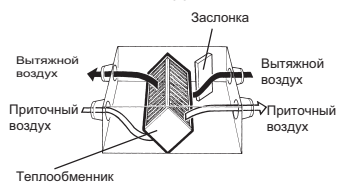
■ Схема системы



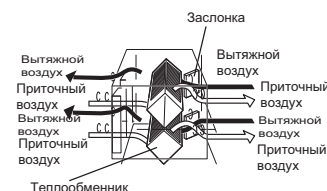
■ Режим рекуперации

Приточный и вытяжной воздух проходят через теплообменник. При этом происходит полный обмен энергиями приточного и вытяжного воздуха. Этот режим используется для охлаждения приточного воздуха летом и подогрева зимой.

Модели LGH-15 до 100 RX4



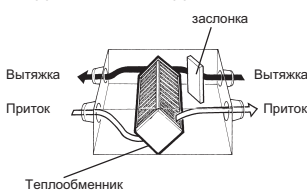
Модели LGH-150 и 200 RX4



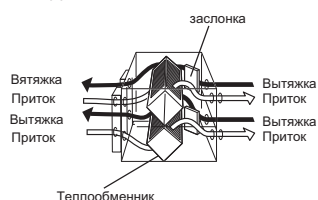
■ Режим байпаса

Свежий воздух проходит через теплообменник установки, а вытяжной воздух из помещения проходит напрямую, минуя теплообменник. Режим байпаса обычно применяется в период весна/осень.

Модели LGH-15 до 100 RX4



Модели LGH-150 и 200 RX4



■ Режим автоматической вентиляции

В этом режиме автоматическое управление заслонкой обеспечивает оптимальную вентиляцию для заданных условий комнаты. Ниже описаны алгоритмы работы автоматическим режимом байпасирования в различных условиях.

Эксплуатация (продолжение)

1. Снижение нагрузки на систему кондиционирования

Когда наружный воздух холоднее внутреннего в здании, в теплый период года (например, ранним утром и ночью), в режиме "Байпас" прохладный наружный воздух подается в помещение без теплообмена теплым вытяжным воздухом. В результате, снижается нагрузка на систему охлаждения.

2. Ночное проветривание

Режим "Байпас" также может быть использован для удаления теплого воздуха, который аккумулируется внутри здания в летний период года.

3. Охлаждение офисного оборудования

(Только во взаимосвязи с City Multi и Mr.Slim внутренними блоками)
Во время холодного сезона возможно использование холодного наружного воздуха для охлаждения помещений, где установлено офисное оборудование со значительными тепловыделениями.

Обслуживание

Удаляйте пыль и грязь с воздушных фильтров и теплообменника Лосней в регулярно с целью предупреждения неполадок в работе установки.

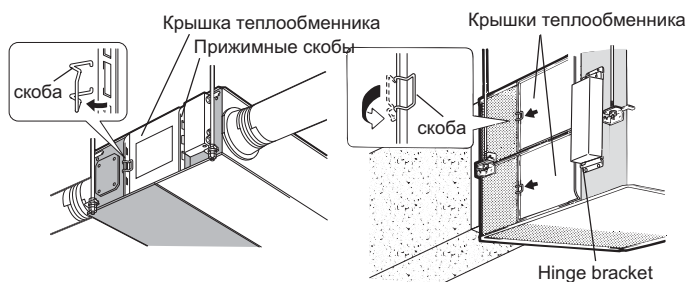
Указания: Очищайте фильтры не менее одного раза в год.

Производите очистку теплообменника не реже одного раза в два года.

Разборка установки

1) Крышка доступа

Отверните винты крепления крышки теплообменника. Отпустите прижимные скобы. Откройте крышку и снимите её с прижимных петель.



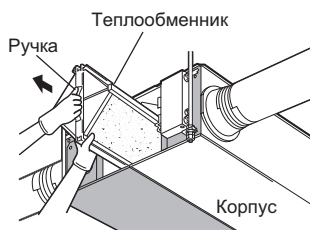
Модели LGH-15 до 100 RX4

Модели LGH-150 и 200 RX4

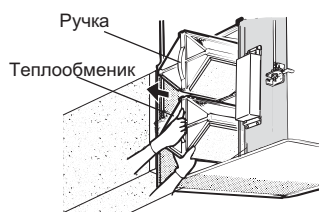
2) Теплообменники

Возьмитесь за ручку на теплообменнике и вытяните теплообменник из корпуса установки.

- Модель LGH-15 RX4 : 1 теплообменник
- Модели LGH-25 до 100 RX4 : 2 теплообменника
- Модели LGH-150 и 200 RX4 : 4 теплообменника



Модели LGH-15 до 100 RX4

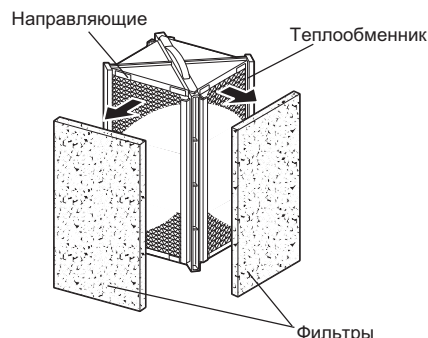


Модели LGH-150 и 200 RX4

3) Фильтры

После извлечения теплообменника, вытяните воздушные фильтры, расположенные снизу слева и снизу справа теплообменника, из направляющих, которые фиксируют воздушные фильтры.

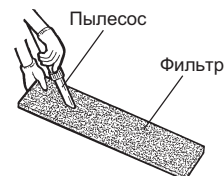
- Модель LGH-15 RX4 : 2 фильтра
- Модели LGH-25 до 100 RX4 : 4 фильтра
- Модели LGH-150 и 200 RX4 : 8 фильтров



Очистка элементов

1) Фильтры

Используйте пылесос для удаления небольших загрязнений. Для удаления стойких загрязнений промойте в слабом растворе порошка при температуре до 40°C.



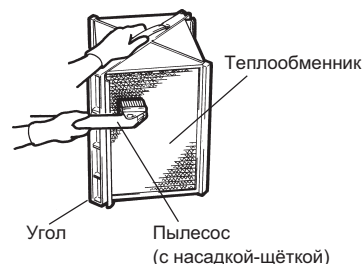
⚠ ВНИМАНИЕ

- Никогда не промывайте фильтр в слишком горячей воде и не стирайте его.
- Не сушите фильтр, подставляя его под огонь.

2) Теплообменник

Используйте пылесос для втягивания и чистки пыли и грязи с внешних поверхностей теплообменника. Используйте только мягкую щётку для очистки внешних поверхностей теплообменника.

Не промывайте в воде.



⚠ ВНИМАНИЕ

- Не используйте жесткие насадки к пылесосу. Они могут повредить поверхность теплообмена.
- Промывка теплообменника Лосней водой категорически запрещена.

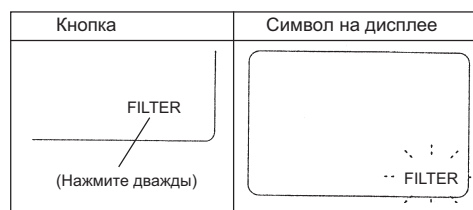
Обслуживание (продолжение)

Сборка после выполнения обслуживания

1. Придерживаясь нижеуказанных рекомендаций, соберите установку, используя те же действия, что при разборке, в обратном порядке.

- Закрепите фильтры в пазах теплообменника скотчем для временной фиксации
- Вставьте теплообменник в установку фильтрами вниз.

2. Нажмите кнопку фильтр на пульте ДУ контроллера PZ-41SLB-E два раза подряд. Это позволяет обнулить счётчик часов наработки фильтра между чистками.



Спецификация

60Hz : Не действует в ЕС

Название модели	Напряжение, (В)	Частота, (Гц)	Ток, (А)	Потребляемая мощность Вт	Расход воздуха		Стат. давление		Энергоэффективность (%)			Шум (dB(A))		Вес, (кг)
					(м³/час)	(л/с)	(ммНгО)	(Па)	Температ.	Энтальпия		Под блоком	На выходе	
										нагрев	охлажден.			
LGH-15RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	0.29-0.31	63-7	150	42	6.1	60	77	70	64.5	24-25	30-31.5	17
		60	0.33-0.35	72-84	150	42	8.2	80	77	70	64.5	25-26	31-32.5	17
LGH-25RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	0.39-0.40	85-96	250	69	5.1	50	78	70	65	25-26	33-34	21
		60	0.45-0.47	98-112	250	69	6.1	60	78	70	65	25.5-26.5	33.5-34.5	21
LGH-35RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	0.71-0.71	154-167	350	97	7.1	70	79	70	68	28-30	35-37	30
		60	0.83-0.87	180-207	350	97	5.1	50	79	70	68	27-29	34-36	30
LGH-50RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	0.89-0.90	193-214	500	139	6.1	60	77	67.5	64.5	29.5-31.5	37.5-39.5	33
		60	1.05-1.10	231-262	500	139	6.1	60	77	67.5	64.5	28.5-31	36.5-39	33
LGH-65RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	1.30-1.30	270-300	650	181	5.1	50	76	68	64.5	32.5-33	40.5-41	46
		60	1.50-1.60	320-370	650	181	7.1	70	76	68	64.5	32.5-33	40.5-41	46
LGH-80RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	1.60-1.60	340-370	800	222	10.2	100	78	71	67	32-33	43-44	61
		60	1.90-2.00	405-465	800	222	12.2	120	78	71	67	31-32.5	42-43.5	61
LGH-100RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	2.00-2.00	440-475	1000	278	10.2	100	79	71	67	34-35	45-46	69
		60	2.60-2.70	565-635	1000	278	11.2	110	79	71	67	34-36	45-47	69
LGH-150RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	3.10-3.10	670-730	1500	417	10.2	100	79	72	68	35.5-36.5	44-45	124
		60	3.80-3.90	820-935	1500	417	12.2	120	79	72	68	35-36	43.5-44.5	124
LGH-200RX ₄	1 фаза, 220-240 В	50	4.20-4.20	910-980	2000	556	9.2	90	79	71	67	37-38	45.5-46.5	140
		60	5.30-5.40	1155-1295	2000	556	10.2	100	79	71	67	36.5-38.5	45-47	140

(1mmH₂O = 9.80665Pa)

* Значения, указанные в столбце "уровень шума" приведены для измерений, выполненных на расстоянии непосредственно 1,5 м под блоком в беззвонной камере.

* Значения уровня шума сняты у выходных отверстий под углом 45 градусов на расстоянии 1,5 м перед установкой.

* Вышеуказанные измерения выполнены на максимальной скорости вращения вентилятора.

* Значения шума на выходе для 150 и 200-го типоразмеров указаны для случая одного приточного воздуховода.

Послепродажное обслуживание

Проконсультируйтесь с продавцом оборудования относительно послепродажного сервиса для вентустановки Лоссейн.

Если Вы слышите посторонние звуки из установки, если нет струи воздуха на выходе, или возникли какие-либо другие проблемы, то выключите питание, и позвоните вашему продавцу. Проконсультируйтесь с продавцом оборудования относительно стоимости диагностики или ремонтных работ.