

Вентилятор Lossnay с рекуперацией тепла

Модели:

LGH-15RX⁵-E,

LGH-25RX⁵-E,

LGH-35RX⁵-E

LGH-50RX⁵-E,

LGH-65RX⁵-E,

LGH-80RX⁵-E

LGH-100RX⁵-E,

LGH-150RX⁵-E,

LGH-200RX⁵-E

Инструкции по эксплуатации



(для пользователя)

Чтобы обеспечить правильное и безопасное использование прибора, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем приступить к его эксплуатации.

Не пытайтесь установить его самостоятельно.

Техника безопасности

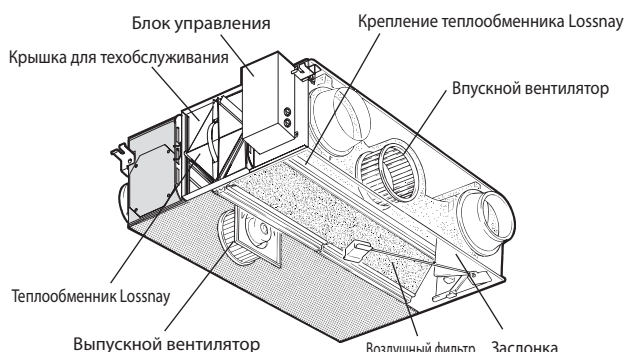
Невыполнение мер предосторожности, отмеченных этими знаками, может привести к тяжелой травме и гибели людей.

 ВНИМАНИЕ	
 Запрещается	Запрещается включать и выключать пульт дистанционного управления при утечке горючего газа (это может привести к пожару или взрыву при возникновении искры на электрических контактах). Чтобы проветрить помещение, откройте окна.
 Не разбирать	Запрещается вносить изменения в конструкцию прибора и разбирать его (это может привести к пожару, поражению электрическим током и другим травмам).
 Не мочить	Запрещается проливать воду на прибор и пульт дистанционного управления (это может привести к поражению электрическим током).
 Не прикасаться	Запрещается просовывать пальцы и посторонние предметы в отверстия для впуска и выпуска воздуха во время работы прибора. (Невыполнение этого требования может привести к травме).
 Не использовать с мокрыми руками	Запрещается пользоваться прибором с мокрыми руками (это может привести к поражению электрическим током).
 В точности выполняйте эти инструкции.	Обеспечьте надлежащее электропитание и напряжение, указанное в инструкции. (Подключение к ненадлежащему источнику питания может привести к пожару или поражению электрическим током). Перед выполнением технического обслуживания обязательно отключите электропитание прибора на распределительном щите. (В противном случае может произойти поражение электрическим током или другая травма). При возникновении любых признаков неисправности (запах гари и т.п.) отключите прибор, отключите электропитание прибора на распределительном щите и обратитесь к поставщику. (Продолжение эксплуатации в таких условиях может привести к поражению электрическим током, пожару или повреждению оборудования).

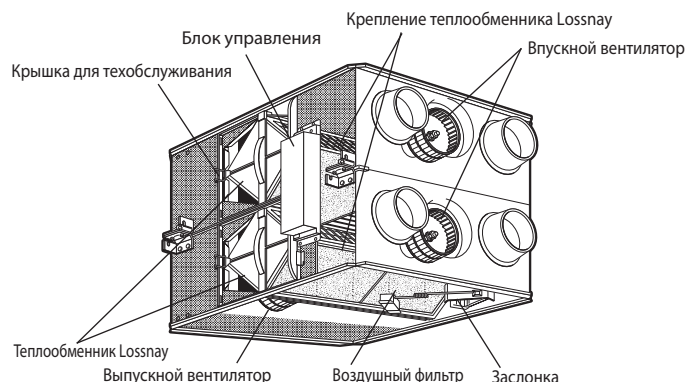
 ОСТОРОЖНО	
 Запрещается	Не размещайте устройства с открытым пламенем в области прямого воздействия потока воздуха, поступающего из прибора Lossnay. (Это может привести к несчастному случаю в результате неполного сгорания). Не включайте прибор в перепускном режиме ("BY-PASS") для обогрева воздуха зимой. (Из прибора может капать водяной конденсат, и на потолке помещения может оседать вода). Запрещается использовать прибор при высокой температуре воздуха (40 °C и более), вблизи открытого пламени и высокой концентрации испарений. (Это может привести к пожару). Запрещается использовать прибор на химических заводах и в других помещениях, где образуются вредные газы: кислотные и щелочные газы, пары органических растворителей, пары красок, газы с вызывающими коррозию элементами. (Это может привести к неисправности прибора).
 В точности выполняйте эти инструкции.	После выполнения технического обслуживания надлежащим образом установите и зафиксируйте все детали прибора. (Падение незакрепленной детали может привести к травме). Пользуйтесь защитными перчатками при выполнении технического обслуживания. (Невыполнение этого требования может привести к травме). Обязательно отключайте электропитание прибора на распределительном щите, если прибор Lossnay не используется в течение продолжительного периода времени. (В противном случае может произойти поражение электрическим током, утечка электроэнергии или пожар в результате повреждения изоляции). Устройство не предназначено для использования детьми или людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или людьми, у которых недостаточно знаний и опыта, если только они не находятся под соответствующим наблюдением или не прошли надлежащее обучение. Необходимо следить за детьми, чтобы они не играли с устройством.

Названия деталей

Модели LGH-15 – 100 RX⁵



Модели LGH-150 и 200 RX⁵



Эксплуатация

Прибор Lossnay можно подключить к пульту дистанционного управления Lossnay (PZ-60DR-E, PZ-41SLB-E, PZ-52SF-E) и к другим системам кондиционирования (City mlti, Mr. slim, центральный контроллер (MELANS)).

Ниже приведены инструкции для PZ-60DR-E. Информацию по другим устройствам см. в соответствующих руководствах.

Подключение пульта дистанционного управления Lossnay (PZ-60DR-E)

Если прибор Lossnay используется в сочетании с внешним устройством (например, кондиционером), эксплуатация осуществляется по другим принципам. Действуйте согласно инструкции в следующей таблице. Также см. инструкцию по установке и эксплуатации пульта дистанционного управления Lossnay (PZ-60DR-E).

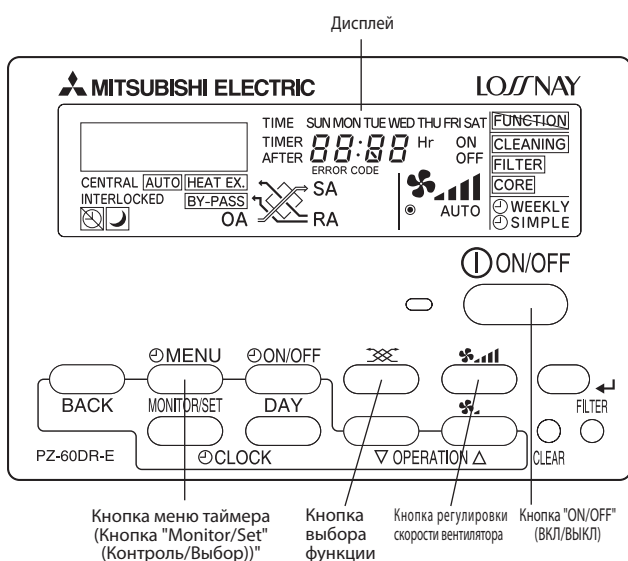
<Если прибор не подключен к внешнему устройству> (PZ-41SLB-E не может использоваться в сочетании с PZ-60DR-E)

Пример системы	Эксплуатация	Принцип действия
<p>Lossnay Пульт дистанционного управления (дополнительные детали) (PZ-60DR-E) Электропитание</p>	С помощью пульта дистанционного управления.	<ul style="list-style-type: none"> Если используются 2 пульта дистанционного управления, приоритет получает пульт, задействованный последним (с которого поступила последняя команда)

<Если прибор подключен к внешнему устройству> (PZ-41SLB-E не может использоваться в сочетании с PZ-60DR-E)

<p>Lossnay Пульт дистанционного управления (дополнительные детали) (PZ-60DR-E) Электропитание Внешнее устройство Выключатель внешнего устройства</p>	Если к прибору подключено внешнее устройство, выключатель этого устройства контролирует работу прибора Lossnay.	<ul style="list-style-type: none"> Чтобы включить прибор Lossnay, не включая внешнее устройство, воспользуйтесь пультом дистанционного управления Lossnay. Скорость вентилятора: "High" (Высокая). Режим вентиляции: "Ventilation Mode Auto Select" (Автовыбор режима вентиляции).
<p>Lossnay Электропитание Внешнее устройство Выключатель внешнего устройства</p>		

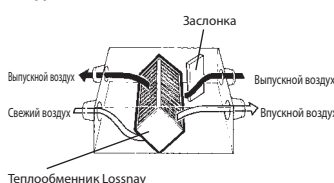
■ Дисплей и кнопка выбора функции (PZ-60DR-E)



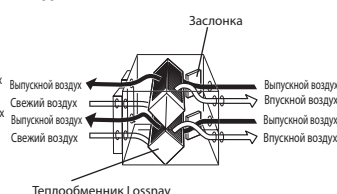
■ РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ LOSSNAY С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА

Свежий воздух с улицы и выпускной воздух из помещения проходят через теплообменник рекуперации, что обеспечивает полный теплообмен между ними. В режиме вентиляции с рекуперацией тепла свежий воздух поступает в помещение, нагреваясь или охлаждаясь до температуры, близкой к комнатной (причем как летом, так и зимой).

Модели LGH-15 - 100 RXs



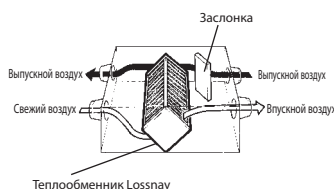
Модели LGH-150 и 200 RXs



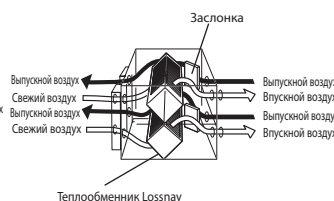
■ ПЕРЕПУСКНОЙ РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ ("BY-PASS")

Свежий воздух проходит через теплообменники Lossnay, а комнатный воздух удаляется из помещения напрямую (минуя теплообменники). Перепускной режим вентиляции Lossnay обычно используется в весенние и осенние месяцы.

Модели LGH-15 - 100 RXs



Модели LGH-150 и 200 RXs



■ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

В этом режиме автоматически включается надлежащий способ вентиляции в соответствии с текущими условиями в помещении. Вентиляция в перепускном режиме ("By-pass") обеспечивает следующие эффекты при различных условиях.

1. Снижение нагрузки на систему охлаждения

Если во время теплого сезона воздух на улице холоднее комнатного (например, рано утром или ночью), вентиляция в режиме "By-pass" подает прохладный воздух с улицы и снижает нагрузку на систему охлаждения.

2. Очистка воздуха ночью

Вентиляцию в режиме "By-pass" можно использовать для удаления нагретого воздуха, накопившегося в офисном помещении на протяжении жаркого летнего дня.

3. Охлаждение помещения с офисным оборудованием

В холодный сезон можно использовать уличный воздух для охлаждения помещения, нагреваемого в результате работы офисного оборудования.

⚠ При работе в режиме "By-pass" температура впускного воздуха немного превышает температуру уличного воздуха из-за нагревания электродвигателей вентилятора в приборе.

Техническое обслуживание

Регулярно очищайте воздушные фильтры и теплообменники Lossnay от пыли и загрязнений, чтобы избежать ухудшения эффективности прибора.

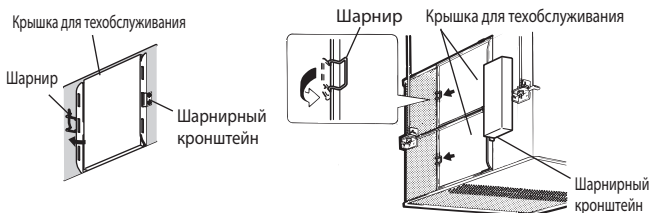
Рекомендации: очищайте воздушные фильтры раз в году (или при появлении индикации "FILTER" (ФИЛЬТР) и "CLEANING" (ОЧИСТКА) на дисплее пульта дистанционного управления);

очищайте теплообменники Lossnay раз в два года. (или, по возможности, каждый год). (Чем сильнее загрязнение, тем чаще требуется очистка).

Снятие деталей

1) Крышка для техобслуживания

Найдите крепежный винт крышки и отверните его. Оттяните назад шарнирную скобу. Откройте дверцу и снимите ее с шарнирных кронштейнов.



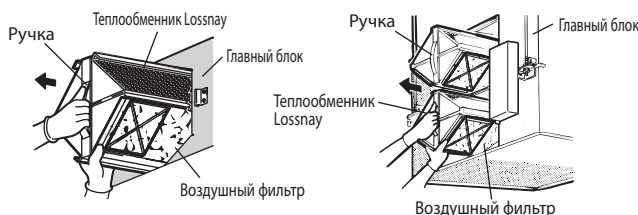
Модели LGH-15 – 100RXs

Модели LGH-150 и 200RXs

2) Теплообменники Lossnay

Потяните за ручку и извлеките теплообменники Lossnay из прибора.

Модели LGH-15 – 100 RXs: 2 теплообменника
Модели LGH-150 и 200 RXs: 4 теплообменника



Модели LGH-15 – 100RXs

Модели LGH-150 и 200RXs

3) Воздушные фильтры

Вытащив теплообменники Lossnay, откройте направляющие фильтров, затем извлеките воздушные фильтры, расположенные в нижней левой и правой части теплообменников Lossnay (см. рисунок, представленный ниже).

Модели LGH-15 – 100 RXs: 4 фильтра
Модели LGH-150 и 200 RXs: 8 фильтров



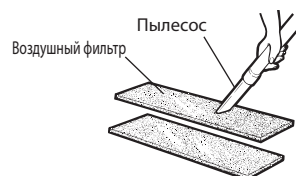
⚠ ОСТОРОЖНО

- Слегка согните стопор фильтра, чтобы извлечь фильтр из направляющей.
- Действуйте осторожно, чтобы не сломать стопор фильтра.

Очистка деталей

1) Воздушные фильтры

Удалите пыль с помощью пылесоса. Чтобы удалить въевшуюся грязь, промойте фильтр слабым раствором чистящего средства и теплой воды (не более 40°C).



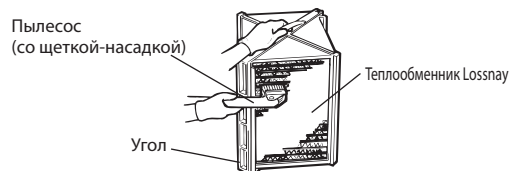
⚠ ОСТОРОЖНО

- Запрещается промывать фильтры в горячей воде или оттирать их.
- Запрещается просушивать фильтры с помощью открытого пламени.

2) Теплообменники Lossnay

Удалите пыль и грязь с открытой поверхности теплообменников Lossnay с помощью пылесоса. Прикасаться к поверхности допускается только мягкой щеткой.

Запрещается промывать теплообменники водой.



⚠ ОСТОРОЖНО

- Запрещается использовать жесткие насадки пылесоса. Это может привести к повреждению поверхности теплообменников Lossnay.
- Ни при каких обстоятельствах не допускается промывать основные части Lossnay в воде.

Сборка после технического обслуживания

Соберите прибор, выполняя в обратном порядке инструкции по его разборке с учетом следующих рекомендаций.

- Расположите основную часть Lossnay с воздушным фильтром, как показано на шильдике блока Lossnay.
- Фильтр для модели LGH-35RXs имеет переднюю и заднюю стороны. Установите фильтр так, чтобы сторона с обозначением "FRONT" (напечатано) оказалась наружной.

Примечание

- Если на дисплее пульта дистанционного управления отображается "FILTER" (ФИЛЬТР) и "CLEANING" (ОЧИСТКА), отключите эту индикацию после выполнения обслуживания.

Технические характеристики

Напряжение (В) : 1-Однофазный 220 - 240

Модель	Частота (Гц)	Ток (А)	Потребление мощности (Вт)	Объем воздуха		Статическое давление		Эффективность теплообмена (%)			Шум (дБ (А)) Снизу от прибора	Вес (kg)
				(m³/h)	(L/S)	(mmH₂O)	(Pa)	Температура	Энтальпия			
									Обогрев	Охлаждение		
LGH-15RX _s	50	0,37-0,38	80-90	150	42	6,6-7,1	65-70	82	75	73	26,5-27	20
LGH-25RX _s	50	0,47-0,48	102-114	250	69	5,1-6,1	50-60	79	69,5	68	25-26	20
LGH-35RX _s	50	0,74-0,74	160-169	350	97	7,6-8,2	75-80	80	71,5	71	28,5-29,5	29
LGH-50RX _s	50	1,0-1,0	207-228	500	139	6,6-9,2	65-90	78	69	66,5	30,5-32	32
LGH-65RX _s	50	1,5-1,5	308-322	650	181	6,1-8,2	60-80	77	68,5	66	32-33	40
LGH-80RX _s	50	1,6-1,6	345-370	800	222	10,7-12,2	105-120	79	71	70	32-33	53
LGH-100RX _s	50	2,1-2,1	445-475	1000	278	10,2-11,2	100-110	80	72,5	71	34-35	59
LGH-150RX _s	50	3,2-3,2	690-740	1500	417	13,3-13,8	130-135	80	72	70,5	36-37,5	105
LGH-200RX _s	50	4,2-4,2	910-980	2000	556	10,2-10,7	100-105	80	72,5	71	37-38	118

(1mmH₂O = 9,80665Pa)

- * Приведенные выше значения получены при работе прибора Lossnay с максимальной скоростью вращения вентилятора.
- * В данной таблице приведены уровни шума, измеренные строго внизу от прибора (на расстоянии 1,5 м) безэховой камере.
- * Уровень шума может изменяться или повышаться при работе в режиме "Bypass-Automatic" (Перепускной-автоматический) и при автоматическом изменении скорости вентилятора по таймеру.
- * Значения эффективности теплообмена (%) приведены для зимних условий.

Послепродажное обслуживание

Информацию о послепродажном обслуживании можно получить у поставщика прибора Lossnay.

Если при работе прибора возникают подозрительные шумы, не поступает воздух или имеются другие признаки неисправности, отключите электропитание и обратитесь к поставщику. Информацию о стоимости диагностики и ремонта прибора можно получить у поставщика.