

КАССЕТНЫЕ 4-ПОТОЧНЫЕ

Серия **FDT-VH**

FDT40/50/60/71/100/125/140VH

Пульты управления (опция)



RC-EX3A RC-E5 RCH-E3

ПРОВОДНЫЕ

RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)

БЕСПРОВОДНОЙ

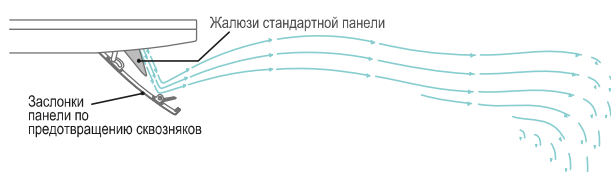
Кассетные кондиционеры способны быстро и равномерно распределять воздушные потоки необходимой температуры по всему объему помещения, при этом каждым из четырех воздушных потоков можно управлять индивидуально.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

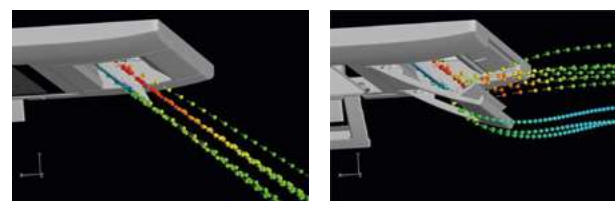
ПАНЕЛЬ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СКВОЗНЯКА T-PSAE-5BW-E (T-PSAE-5BB-E)

Впервые на климатическом рынке для улучшения создаваемого комфорта MHI предлагает конструкцию, которая на 100% избавляет пользователя от сквозняков, сводя к минимуму возможность простудиться, и создает непревзойденный комфорт буквально для каждого присутствующего в обслуживаемой зоне. Данная панель может быть использована вместо стандартной декоративной панели кассетного блока и позволяет более гибко управлять направлением воздушного потока. В любом режиме работы панель позволяет не только индивидуально управлять каждой из 4-х жалюзи, но и имеет 4 дополнительных и отдельно управляемых заслонки системы предотвращения сквозняка. Меняя положение жалюзи и дополнительных заслонок пользователь способен сделать оригинальный и почти прецизионный сценарий воздухораспределения, чтобы создать комфортные условия для каждого находящегося в обслуживаемом помещении человека и исключить прямое попадание холодного воздуха на людей.

Рабочий режим панели
по предотвращению сквозняков



Сравнение направлений воздушного потока



Направление воздушного потока без спецзаслонки.

Направление воздушного потока с включенной заслонкой.

Функция по предотвращению сквозняков активируется только при помощи пультов RC-EX3A и RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2.

Доступно 8 вариантов комплектации внутреннего блока:

Стандартная панель
① T-PSA-5BW-E (белая)
T-PSA-5BB-E (черная)
Панель по предотвращению сквозняков
② T-PSAE-5BW-E (белая)
T-PSAE-5BB-E (черная)

Датчик движения
③ LB-T-5BW-E (белый)
LB-T-5BB-E (черный)
⑤ Применение датчика движения и ИК-ресивера
Приемник беспроводного пульта управления
④ RCN-T-5BW-E2 (белый)
RCN-T-5BB-E2 (черный)



Приемник беспроводного пульта управления и датчика движения могут быть установлены, как показано на рисунке

- ① Стандартная панель (для подключения к проводному ПДУ)
- ①+③ Стандартная панель с установленным датчиком движения
- ①+④ Стандартная панель с установленным ИК-ресивером
- ①+⑤ Стандартная панель с датчиком движения и ИК-ресивером
- ② Панель с функцией предотвращения сквозняка (для подключения к проводному ПДУ)
- ②+③ Панель для предотвращения сквозняка с установленным датчиком движения
- ②+④ Панель для предотвращения сквозняка с установленным ИК-ресивером
- ②+⑤ Панель для предотвращения сквозняка с датчиком движения и ИК-ресивером

Motion Sensor - Датчик движения LB-T-5BW-E (LB-T-5BB-E) (опция)

Датчик движения



3 уровня контроля

Power Control
(контроль
мощности)

Датчик движения (опция) сканирует помещение, регистрируя присутствие человека в обслуживаемом помещении. В зависимости от активности людей увеличивает или уменьшает температуру. Данная функция позволяет поддерживать комфортный температурный режим и экономить потребление электроэнергии.

Stand by (режим
ожидания)

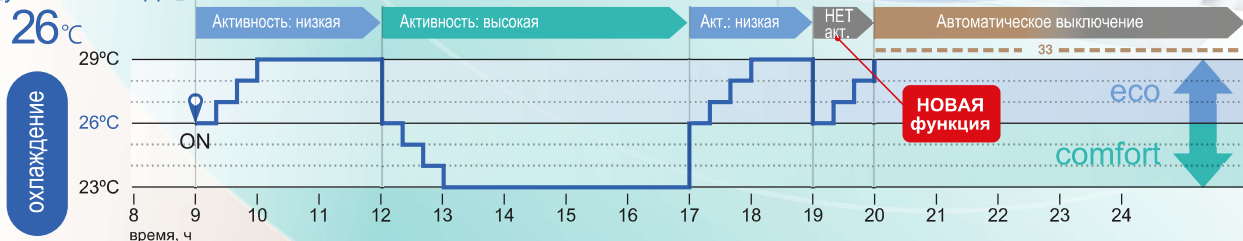
Кондиционер перейдет в режим ожидания, если в помещении никого нет более 1 часа. Когда устройство обнаружит активность, то автоматически перейдет в режим работы, установленный пользователем.

Auto off
(автоматическое
выключение)

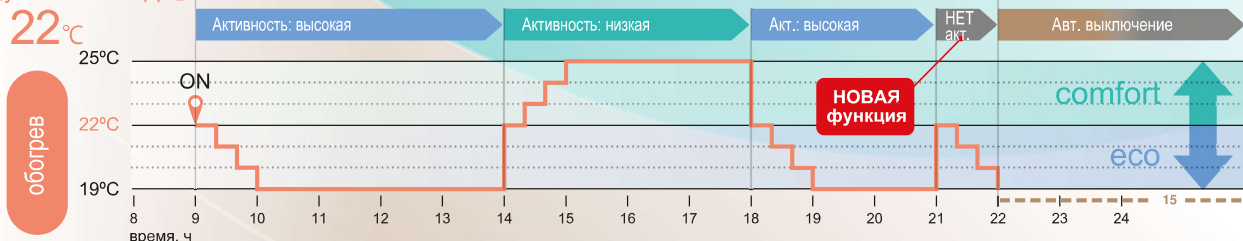
Кондиционер отключит себя полностью, если в течение 12 часов не обнаружит активность человека в помещении.

ПРИМЕР ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНЕРА С АКТИВНЫМ ДАТЧИКОМ ДВИЖЕНИЯ:

【установка на ПДУ】



【установка на ПДУ】



АКСЕССУАРЫ

T-PSA-5BW-E	Стандартная декоративная панель белого цвета
T-PSA-5BB-E	Стандартная декоративная панель чёрного цвета
T-PSAE-5BW-E	Декоративная панель белого цвета с функцией защиты от сквозняков
T-PSAE-5BB-E	Декоративная панель чёрного цвета с функцией защиты от сквозняков
RC-EX3A	Сенсорный проводной пульт
RC-E5	Стандартный проводной пульт
RCH-E3	Упрощенный проводной пульт
RCN-T-5BW-E2	Набор для организации ИК-управления (белый ИК-пульт + белый приемник ИК-сигнала)
RCN-T-5BB-E2	Набор для организации ИК-управления (белый ИК-пульт + чёрный приемник ИК-сигнала)
MH-RC-WIFI-1	Wi-Fi адаптер для местного и удаленного управления
LB-T-5W-E	Датчик движения (белого цвета)
LB-T-5B-E	Датчик движения (чёрного цвета)
SC-ADNA-E	Адаптер для подключения бытовых и полупромышленных систем к сети Superlink II
PC2006A043	Ответная часть разъёма CNT (для организации внешнего управления и контроля)
MH-RC-MBS-1	Конвертер для подключения к сети Modbus
MH-RC-BAC-1	Конвертер для подключения к сети BACnet
MH-RC-KNX-1i	Конвертер для подключения к сети KNX
SC-THB-E3	Выносной термодатчик комнатной температуры (длина кабеля 8м)

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Характеристики	Комплект		FDT40ZSXW1VH	FDT50ZSXW2VH	FDT60ZSXW1VH	FDT71VNXWVH
	Модель внутреннего блока		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH
	Модель наружного блока		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1	FDC71VNX-W
Панель	Стандартная		T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)			
	С защитой от сквозняков		T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)			
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.0 (1.1 - 4.7)	5.0 (1.1 - 5.6)	5.6 (1.1 - 6.3)	7.1 (3.2 ~ 8.0)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	4.5 (0.6 - 5.4)	5.4 (0.6 - 6.3)	6.7 (0.6 - 6.7)	8.0 (3.6 ~ 9.0)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	0.89/1.03	1.29 / 1.31	1.33 / 1.56	1.69 / 1.75
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.49 / 4.37	3.88 / 4.12	4.21 / 4.29	4.20 / 4.58
	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.63 / 4.62	7.93 / 4.63	8.74 / 5.00	7.60 / 4.61
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Максимальный рабочий ток		A	15	15	15	19
Межблочный кабель		мм²	4x1,5			
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	31/33/35/46
	Обогрев	дБ(А)	20/28/33/36	20/28/33/42	23/30/34/44	31/33/35/46
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	52/50	52/50	53/54	51 / 51
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м³/ч	600 - 1140	600 - 1320	660 - 1560	1020 - 1680
	Обогрев	м³/ч	600 - 1140	600 - 1320	660 - 1560	1020 - 1680
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	2340/1980	2340/1980	2490/2340	3600/3000
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	236 x 840 x 840			
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950			
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	640x800(+71)x290			
Масса	(внутренний/панель)		19,0/5,0		21,0/5,0	
	наружный	кг	45,0		60,0	
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)			
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	30 (15)			
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20			
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+46			
	Обогрев	°C	-20~+24			
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850			
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой			

Характеристики	Комплект		FDT100VNXWVH	FDT125VNXWVH	FDT140VNXWVH	FDT100VSXWVH	FDT125VSXWVH	FDT140VSXWVH
	Модель внутреннего блока		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
	Модель наружного блока		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Панель	Стандартная		T-PSA-5BW-E (белая), T-PSA-5BB-E (черная)					
	С защитой от сквозняков		T-PSAE-5BW-E (белая), T-PSAE-5BB-E (черная)					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)	10.0 (3.5 ~ 11.2)	12.5 (3.5 ~ 14.0)	14.0 (3.5 ~ 16.0)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (2.7 ~ 12.5)	14.0 (2.7 ~ 17.0)	16.0 (2.7 ~ 18.0)	11.2 (2.7 ~ 16.0)	14.0 (2.7 ~ 18.0)	16.0 (2.7 ~ 20.0)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20	2.28 / 2.48	3.21 / 3.43	3.87 / 4.20
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81	4.38 / 4.52	3.89 / 4.08	3.62 / 3.81
	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	8.00 / 4.44	7.64 / 4.44	7.20 / 4.35	8.00 / 4.44	7.64 / 4.44	7.20 / 4.35
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	25	27	27	14	14	14
Межблочный кабель		мм²	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
	Обогрев	дБ(А)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м³/ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
	Обогрев	м³/ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000	6000 / 6000
Внешние габариты	внутренний блок (ВхШхГ)	мм	298 x 840 x 840					
	панель (ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950					
	наружный блок (ВхШхГ)	мм	1300 x 970 x 370					
Масса	(внутренний/панель)		25,0/5,0			99,0		
	наружный	кг	97,0			99,0		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)					
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	100 (30)					
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	50/15					
Тип хладагента/ количество		кг	R32/4.00					
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+50					
	Обогрев	°C	-20~+20					
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

* Уровень шума отражает показания, полученные в результате измерений, выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

		Комплект	FDT100VNAWH	FDT125VNAWH	FDT140VNAWH	FDT100VSAWH	FDT125VSAWH	FDT140VSAWH
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
		Модель наружного блока	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Панель		Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая) , T-PSA-5BB-E (черная)					
		С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая) , T-PSAE-5BB-E (черная)					
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50			3/380-415/50		
Холодопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	10.0 (4.0 ~ 11.2)	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Теплопроизводительность	Номин(Мин-Макс)	кВт	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	11.2 (4.0 ~ 12.5)	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Номин. потребляемая мощность	Охлаждение/Обогрев	кВт	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18	2.73 / 2.54	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	EER/COP	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71	3.66 / 4.41	3.09 / 3.90	2.84 / 3.71
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев	SEER/SCOP	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42	7.13/4.60	6.53/4.38	6.17/4.42
Класс энергоэффективности	Охлаждение/Обогрев		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	24	24	24	15	15	15
Межблочный кабель		мм²	4x1,5					
Уровень звукового давления внутреннего блока	Охлаждение	дБ(А)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
	Обогрев	дБ(А)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Уровень звукового давления наружного блока	Охлаждение/Обогрев	дБ(А)	54 / 55	54 / 56	56 / 58	54 / 55	54 / 56	56 / 58
Расход воздуха внутреннего блока	Охлаждение	м³/ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
	Обогрев	м³/ч	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280	1020 - 2220	1080 - 2280	1140 - 2280
Расход воздуха наружного блока	Охлаждение/Обогрев	м³/ч	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380	4500/4380
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ)	мм	298 x 840 x 840				
	панель	(ВхШхГ)	мм	35 x 950 x 950				
	наружный блок	(ВхШхГ)	мм	845 x 970 x 370				
Масса	(внутренний/панель)	кг	25.0/5.0					
	наружный		77.0			78.0		
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8) / 15.88 (5/8)				
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)			м	50 (30)				
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)			м	50/15				
Тип хладагента/ количество			кг	R32/3.30				
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15--+50					
	Обогрев		-20--+20					
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850					
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой					

КАССЕТНЫЕ СИСТЕМЫ FDT С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

		Комплект	FDT71VNPVH	FDT90VNPVH	FDT100VNPVH
Характеристики		Модель внутреннего блока	FDT71VH	FDT100VH	FDT100VH
		Модель наружного блока	FDC71VNP-W	FDC90VNP-W	FDC100VNP-W
Панель		Стандартная	T-PSA-5BW-E (белая) , T-PSA-5BB-E (черная)		
		С защитой от сквозняков	T-PSAE-5BW-E (белая) , T-PSAE-5BB-E (черная)		
Электропитание		ф/В/Гц	1/220-240/50		
Холодопроизводительность		Номин(Мин-Макс) кВт	7.1 (1.5 ~ 7.3)	9.0 (2.1 ~ 9.5)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Теплопроизводительность		Номин(Мин-Макс) кВт	7.1 (1.1 ~ 7.3)	9.0 (1.7 ~ 9.5)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Номин. потребляемая мощность		Охлаждение/ Обогрев кВт	2.31 / 1.73	2.48 / 1.90	2.84 / 2.33
Коэффициент энергоэффективности		Охлаждение/ Обогрев EER/COP	3.07 / 4.10	3.63 / 4.74	3.52 / 4.29
Коэффициент сезонной энергоэффективности		Охлаждение/ Обогрев SEER/SCOP	6.14/4.27	6.78/4.12	6.78/4.53
Класс энергоэффективности		Охлаждение/ Обогрев	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Максимальный рабочий ток		A	16	19	19
Межблочный кабель		мм²	4x1,5		
Уровень звукового давления внутреннего блока		Охлаждение дБ(А)	26/31/34/46	30/36/39/47	30/36/39/47
		Обогрев дБ(А)	26/31/34/46	29/36/39/47	29/36/39/47
Уровень звукового давления наружного блока		Охлаждение/ Обогрев дБ(А)	54 / 54	55 / 53	56 / 54
		Охлаждение м³/ч	720 - 1680	1020 - 2220	1020 - 2160
Расход воздуха внутреннего блока		Обогрев м³/ч	720 - 1680	1020 - 2220	1020 - 2160
		Охлаждение/ Обогрев м³/ч	2520/2520	3540/3300	3780/3300
Внешние габариты	внутренний блок	(ВхШхГ) мм	236 x 840 x 840		
	панель	(ВхШхГ) мм	35 x 950 x 950		
	наружный блок	(ВхШхГ) мм	640 x 800(+71) x 290		
Масса	(внутренний/панель)	кг	21.0/5.0		
	наружный		45.0		
Диаметр труб хладагента		Жидкость/Газ мм (дюйм)	6.35 (1/4) / 12.7 (1/2)		
Максимальная длина трубопровода (длина, не требующая дозаправки)		м	30 (15)		
Максимальный перепад высот (наружный блок выше/ниже)		м	20/20		
Тип хладагента/ количество		кг	R32/1.30		R32/1.70
Рабочий диапазон наружных температур		Охлаждение °C	-15~+46		
		Обогрев °C	-15~+20		
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	850		
Фильтры очистки воздуха			Противопылевой		

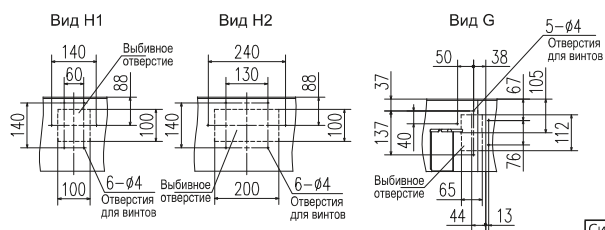
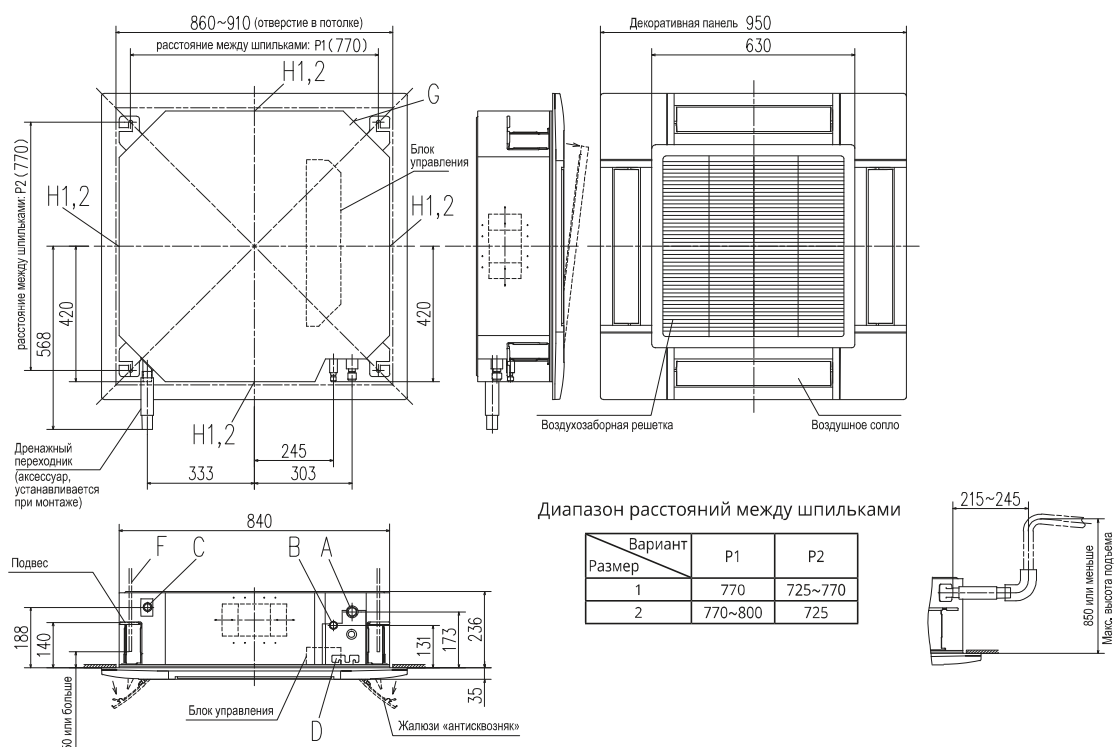
* Технические данные представлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27 °CDB, 19 °CWB, наружная темп. 35 °CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20 °CDB, наружная темп. 7 °CDB, 6 °CWB.

* Уровень шума отражает показания, полученные в результате измерений, выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

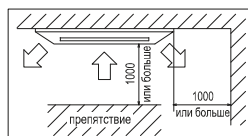
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм

FDT40-71VH

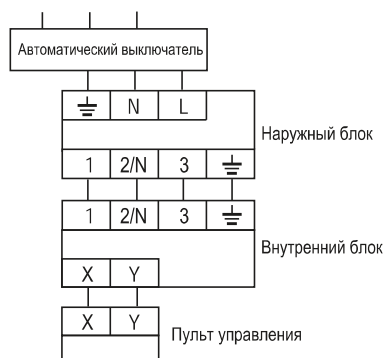


Пространство для установки
При монтаже нескольких блоков расстояние
между ними должно быть не менее 5000 мм



Символ	Расшифровка	
	40-60	71
A	Штуцер (газ)	Штуцер (газ)
B	Штуцер (жидкость)	Штуцер (жидкость)
C	Дренажный шланг	Дренажный шланг
D	Отверстие для проводов	Отверстие для проводов
F	Шпильки	Шпильки
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха	Отверстие для подмеса свежего воздуха
H1	Отверстие для подключения воздуховода	Отверстие для подключения воздуховода
H2	Отверстие для подключения воздуховода	Отверстие для подключения воздуховода

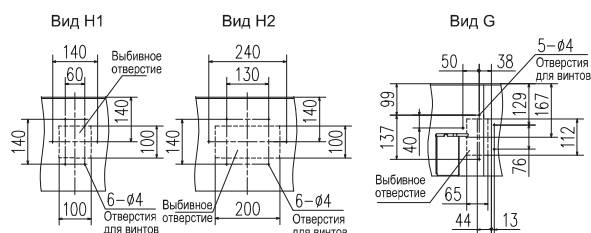
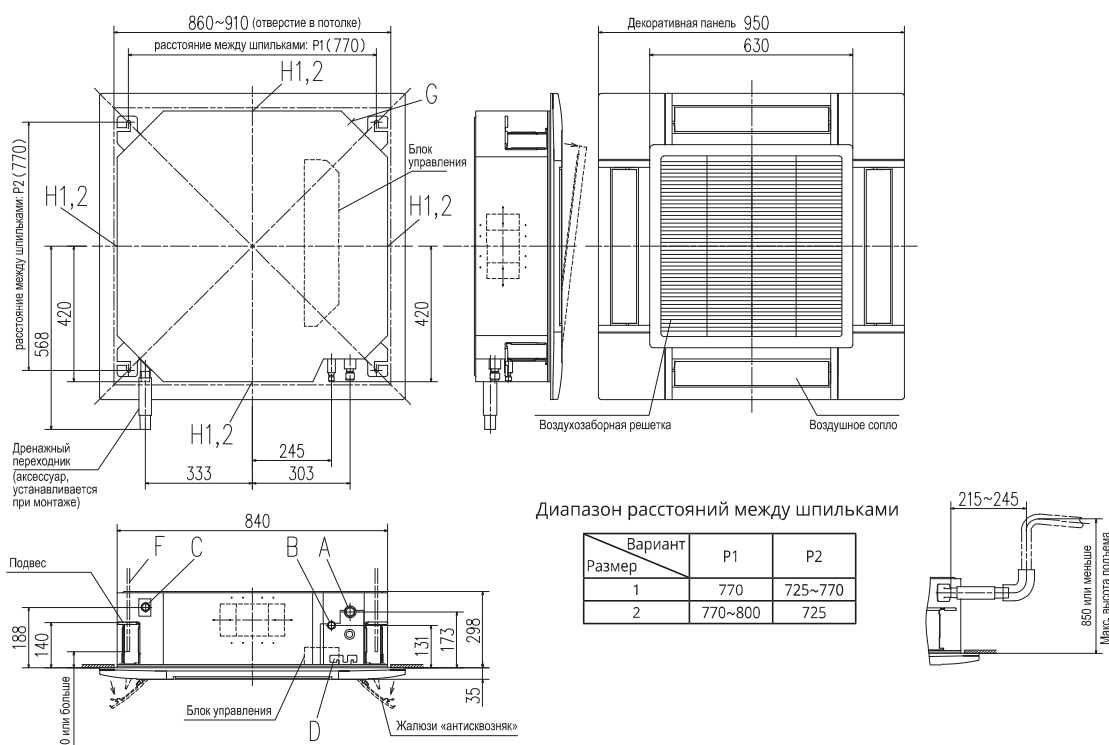
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



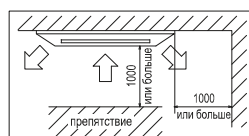
Кабель электропитания
(см. раздел «Наружные блоки»)

Межблочный кабель: 4x1,5 мм²

FDT100-140VH

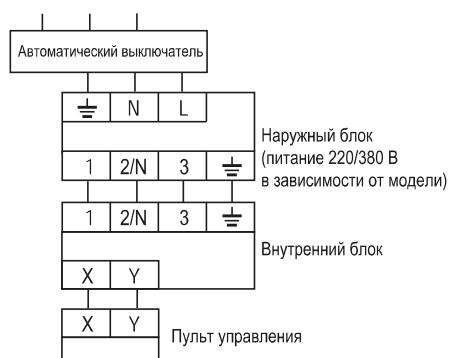


Пространство для установки
При монтаже нескольких блоков расстояние между ними должно быть не менее 5000 мм



Символ	Расшифровка	
A	Штуцер (газ)	Ø15,88 (5/8") (Вальцовка)
B	Штуцер (жидкость)	Ø9,52 (3/8") (Вальцовка)
C	Дренажный шланг	Наружный диаметр штуцера Ø32 Внутренний диаметр штуцера Ø25
D	Отверстие для проводов	
F	Шпильки	M10 или M8
G	Отверстие для подмеса свежего воздуха	Выбивное
H1	Отверстие для подключения воздуховода	Ø125 (Выбивное)
H2		Ø200 (Выбивное)

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель электропитания
(см. раздел «Наружные блоки»)
Межблочный кабель: 4x1,5 мм²



Инструкция по монтажу внутренних блоков



Руководство по эксплуатации



Скачать эту страницу