

DC-ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ U-MATCH

Технология DC Inverter (полностью инверторная сплит-система)

Технология DC Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру длины трасс увеличены до 50 м.

Дренажная помпа (только для кассетных)

Дренажная помпа я отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер.

Подача свежего воздуха (для канальных и кассетных)

На корпусе кондиционера предусмотрены специальные порты для подключения воздухопроводов подачи свежего обработанного воздуха.

Умный дом

Возможность подключения всех внутренних блоков к центральному пульту управления или к системе «умный дом»





Охлаждение при низких температурах



Функция самодиагностики



Интеллектуальное размораживание



Быстрое охлаждение



ИК-пульт ДУ



Проводной пульт



Авторестарт



Режим «Сон»



Горячий запуск (при обогреве)



24-х часовой таймер



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

DC Inverter



Полупромышленные сплит-системы серии U-Match имеют универсальные наружные блоки к которым могут быть подключены внутренние блоки кассетного, канального или напольно-потолочного типов. Встроенный производителем низкотемпературный комплект, позволяет эксплуатировать оборудование в режиме охлаждения при температуре снаружи до -15°C. Кондиционеры оснащены защитой от перепадов напряжения, а также защитой по высокому и низкому давлению.

от 5,2 до 16,1 кВт

Гарантия 3 года

МОДЕЛЬ			IUX-V18HDC	IUX-V24HDC	IUX-V36HDC	IUX-V48HSDC	IUX-V60HSDC
Источник питания		Ф/В/Гц	~1/220-240/50	~1/220-240/50	~1/220-240/50	~3/380-415/50	~3/380-415/50
Мах. потребляемая мощность			2400	3800	5370	7000	7500
Мах.рабочий ток		A	13,04	20,7	23,6	10,31	11,05
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	18000(5200-19100)	24000(7400-27000)	36000(10200-37500)	48000(14300-51600)	55000(16400-59000)
		кВт	5.27(1.53-5.61)	7.03(2.16-7.92)	10.55(3.00-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)
	Обогрев	БТЕ/ч	19100(4800-20300)	27000(6800-29700)	39900(11800-45200)	52000(15700-59700)	63500(16700-67600)
		кВт	5.60(1.4-5.94)	7.91(1.98-8.69)	11.69(3.45-13.23)	15.24(4.60-17.50)	18.61(4.90-19.80)
Компрессор	Бренд	\	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Номинальный ток (RLA)	A	7,25	8,7	8,7	6,65	6,65
Расход воздуха		м³/ч	2600	3750	6200	7000	7000
Уровень шума		дБ(A)	55	58	59	60	60
Уровень звуковой мощности		дБ(A)	64	66	67	70	70
Размеры (Ш×Г×В)	Блока	мм	800×315×545	900×350×700	970×395×805	940×372×1324	940×372×1324
	Упаковки	мм	920x400x620	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440	1080×430×1440
Вес	Нетто	кг	40	51	66	90	90
	Брутто	кг	44	55	70	100	100
Хладагент/Количество	Тип	\	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1,28	1,9	2,45	3,25	3,45
	Дозаправка при трассе более 5м	г/м	20	50	50	70	70
Проектировочное давление		МПа	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Фреоновая трасса	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газовая труба	мм (дюйм)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Мах.длина	м	30	30	30	50	50
	Мах. перепад по высоте	м	20	25	25	30	30
Температурный диапазон эксплуатации (охл./обогрев)		°C	-15~-49/-15~-24	-15~-49/-15~-24	-15~-49/-15~-24	-15~-49/-15~-24	-15~-49/-15~-24
Эл. кабели	Питание (внутр.блок)	п x мм²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Питание (наружн.блок)	п x мм²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	5*2.5	5*2.5
	Сигнальный	п x мм²	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5
Площадь кондиционирования		м²	21-35	28-47	28-47	56-93	64-107

Примечания:

Данные в таблице получены в соответствии с ISO5151-2017 при следующих условиях:
 -режим охлаждения при температуре (внутри) 27 °C(DB)/19 °C(WB), снаружи 35 °C (DB)/24° C(WB)
 -режим обогрева при температуре (внутри) 20 °C/15 °C(WB), снаружи 7 °C(DB)/6 °C (WB)

КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

DC Inverter



Воздушный поток с углом обдува 360° обеспечивает комфортное равномерное охлаждение помещения, а проводной пульт удобен при использовании на коммерческих объектах. Компактные внутренние блоки 12000-18000 БТЕ/ч легко устанавливаются в фальш-потолок, а фронтальная панель быстро снимается и чистится. Встроенная дренажная помпа. Защита от протечки конденсата

от 5,2 до 16,1 кВт

Гарантия 3 года



Беспроводной пульт ДУ
(в комплекте)



Проводной пульт WR-05
(опционально)



Подключение к Wi-Fi
(Опционально)

Функции:



Функция само-диагностики



Гидрофильное покрытие теплообменника



Автоматический перезапуск



Проводной пульт (опционально)



Горячий запуск



Воздушный поток 360°



Функция iFeel



Энерго-эффективность класса А

МОДЕЛЬ			ICX-V18HDC	ICX-V24HDC	ICX-V36HDC	ICX-V48HDC	ICX-V60HDC
Панель			MB09B	MB08B	MB08	MB08B	MB08B
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)	36000(10200-37500)	48000(14300-51600)	55000(16400-59000)
		кВт	5.27(1.53-5.61)	7.00(2.16-8.20)	10.55(3.00-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)
	Обогрев	БТЕ/ч	19100(4800-20300)	27300(6800-31700)	39900(11800-45200)	52000(15700-59700)	63500(16700-67600)
		кВт	5.60(1.4-5.94)	8.00(1.98-9.30)	11.69(3.45-13.23)	15.24(4.60-17.50)	18.61(4.90-19.80)
Номинальная потр. мощность	охлаждение	кВт	1.65(0.47-2.05)	2.15(0.67-3.56)	3.30(0.93-4.01)	5.02(1.21-7.50)	5.97(1.38-7.80)
	обогрев	кВт	1.64(0.46-2.01)	2.20(0.65-3.62)	3.5(0.95-4.12)	5.01(0.92-7.00)	6.08(0.98-7.20)
Номинальный ток	охлаждение	A	7.17(2.25-9.81)	9.35(3.05-15.63)	14.33(4.45-19.19)	9.00(2.50-12.00)	10.80(2.85-12.50)
	обогрев	A	7.11(2.20-9.62)	9.56(3.11-15.90)	15.22(4.55-19.71)	8.90(1.90-11.50)	11.00(2.02-12.00)
Коэффициенты	EER	Вт/Вт	3,20	3,26	3,20	2,80	2,70
	СОР	Вт/Вт	3,42	3,64	3,10	3,04	3,06
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		м³/ч	700/600/530	1500/1350/1200	1500/1350/1200	1800/1550/1350	1930/1650/1450
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		дБ(A)	45/42/36	49/47/44	49/47/44	52/47/41	55/49/45
Уровень звуковой мощности (Hi/Mi/Lo)		дБ(A)	56	62	62	65	67
Размеры блока (Ш*В*Г)		мм	570*570*260	840*840*246	840*840*246	840*840*288	840*840*288
Размеры блока (Ш*В*Г)		мм	655*655*295	910*910*310	910*910*310	910*910*350	910*910*350
Вес нетто		кг	17	26	26	31	31
Вес брутто		кг	20	30	30	35	35
Панель	Размеры (Д*Ш*В)	мм	650*650*55	950*950*55	950*950*55	950*950*55	950*950*55
	Размеры упаковки (Д*Ш*В)	мм	710*710*80	1000*1000*100	1000*1000*100	1000*1000*100	1000*1000*100
	Вес нетто	кг	2,2	5,7	5,7	5,7	5,7
	Вес брутто	кг	3,7	8,3	8,3	8,3	8,3
Трубопровод	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6.35(1/4)	Ф9.52	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газовая труба	мм (дюйм)	12.7(1/2)	Ф15.88	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Дренажная труба	\	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Мак. длина	м	30	30	30	50	50
	Мак.перпад по высоте	м	20	25	25	30	30
Диапазон задаваемой температуры		°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Эл. кабели	Питание (внутр.блок)	п x мм²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Питание (наружн.блок)	п x мм²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	5*2.5	5*2.5
	Сигнальный	п x мм²	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5
Условная площадь кондиционирования*		м²	21-35	56-93	56-93	56-93	64-107

Примечания:

Данные в таблице получены в соответствии с ISO5151-2017 при следующих условиях:

- режим охлаждения при температуре (внутри) 27 °C(DB)/19 °C(WB), снаружи 35 °C (DB)/24° C(WB)

- режим обогрева при температуре (внутри) 20 °C/15 °C(WB), снаружи 7 °C(DB)/6 °C (WB)

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

DC Inverter



Большая площадь забора воздуха и объемный воздушный поток обеспечивают комфортное кондиционирование. Удобное обслуживание и сервис: большая часть деталей (крыльчатка вентилятора, пластиковые решетки, панели, металлические детали и др.) универсальны для всех трех типоразмеров внутренних блоков.

от 5,2 до 16,1 кВт

Гарантия 3 года



Беспроводной пульт ДУ
(в комплекте)



Проводной пульт WR-05
(опционально)



Подключение к Wi-Fi
(Опционально)

Функции:



Функция само-диагностики



Гидрофильное покрытие теплообменника



Автоматический перезапуск



Проводной пульт (опционально)



Горячий запуск



Функция iFeel



Энерго-эффективность класса A

МОДЕЛЬ			IFX-V18HDC	IFX-V24HDC	IFX-V36HDC	IFX-V48HDC	IFX-V60HDC
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	18000(5200-19100)	24000(7400-27000)	34000(10200-37500)	48000(14300-51600)	55000(16400-59000)
		кВт	5.20(1.53-5.61)	7.00(2.16-7.92)	9.96(3.00-11.00)	14.00(4.20-15.12)	16.10(4.80-17.30)
	Обогрев	БТЕ/ч	19100(4800-20300)	26000(6800-29700)	39000(11800-45000)	50000(15700-59700)	58000(16700-67600)
		кВт	5.60(1.40-5.94)	7.6(1.98-8.69)	11.50(3.45-13.23)	14.70(4.60-17.50)	17.00(4.90-19.80)
Охлаждение	Потребляемая мощность	кВт	1.62(0.47-2.05)	2.18(0.67-2.88)	3.4(0.93-4.01)	5.37(1.29-7.50)	6.30(1.49-7.80)
	Номинальный ток	А	7.01(2.25-9.81)	9.48(3.21-13.78)	14.78(4.45-19.19)	9.50(2.27-12.00)	10.80(2.57-12.50)
Обогрев	Потребляемая мощность	кВт	1.48(0.46-2.01)	2.05(0.65-2.81)	3.5(0.95-4.12)	4.7(1.26-7.00)	5.80(1.49-7.20)
	Номинальный ток	А	6,43	8,91	15,22	8,90	11,00
Коэффициенты	EER	\	3,21	3,21	2,53	2,60	2,50
	COP	\	3,78	3,71	3,00	3,00	2,90
Расход воздуха (Hi/Mi/Lo)		м³/ч	900/720/600	1230/1020/840	1580/1400/1050	2040/1740/1440	2070/1770/1470
Уровень шума (Hi/Mi/Lo)		дБ(А)	43/38/36	46/42/38	52/48/43	55/49/45	55/49/45
Размеры блока (Ш*В*Г)		мм	1000×690×235	1280×690×235	1280×690×235	1600×690×235	1600×690×235
Размеры блока (Ш*В*Г)		мм	1080×770×325	1360×770×325	1360×770×325	1680×770×325	1680×770×325
Вес нетто		кг	28	34	34	41	41
Вес брутто		кг	32,5	39,5	39,5	45	45

Примечания:

Данные в таблице получены в соответствии с ISO5151-2017 при следующих условиях:
 - режим охлаждения при температуре (внутри) 27 °C(DB)/19 °C(WB), снаружи 35 °C (DB)/24° C(WB)
 - режим обогрева при температуре (внутри) 20 °C/15 °C(WB), снаружи 7 °C(DB)/6 °C (WB)
 - длина фреоновой трассы 5м

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

DC Inverter



от 5,2 до 16,1 кВт

Гарантия 3 года



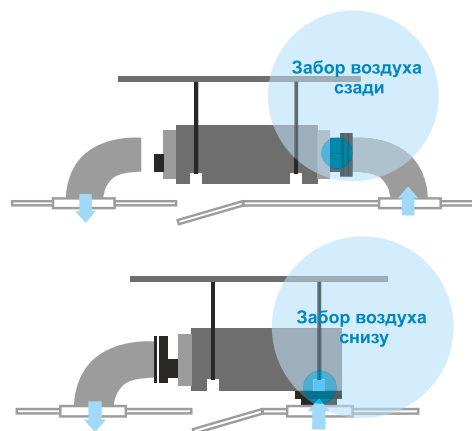
Беспроводной пульт ДУ
(опционально)



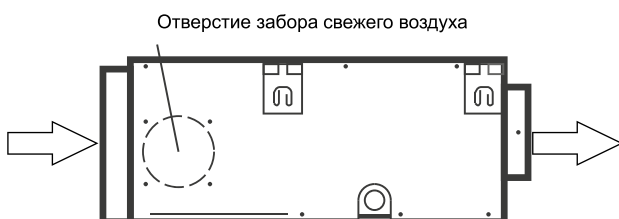
Проводной пульт WR-05
(в комплекте)



Подключение к Wi-Fi
(Опционально)



Два варианта забора воздуха из помещения обеспечивают удобство и гибкость монтажа.



Возможность организации притока свежего воздуха через дополнительное отверстие во внутреннем блоке

Статическое давление 0~160 Па

МОДЕЛЬ			IDX-V18HDC	IDX-V24HDC	IDX-V36HDC	IDX-V48HDC	IDX-V60HDC
Производительность	Охлаждение	БТЕ/ч	18000(5200-19100)	24000(7400-27000)	36000(10200-37500)	48000(14300-51600)	55000(16400-59000)
		кВт	5.27(1.53-5.61)	7.03(2.16-7.92)	10.55(3.00-11.00)	14.06(4.20-15.12)	16.12(4.80-17.30)
	Обогрев	БТЕ/ч	19100(4800-20300)	27000(6800-29700)	39900(11800-45000)	52000(15700-59700)	63500(16700-67600)
		кВт	5.60(1.40-5.94)	7.91(1.98-8.69)	11.69(3.45-13.23)	15.24(4.60-17.50)	18.61(4.90-19.80)
Номинальная потр. мощность	Охлаждение	кВт	1.65(0.47-2.05)	2.20(0.67-2.88)	3.30(0.93-4.01)	5.02(1.29-7.50)	5.97(1.49-7.80)
	Обогрев	кВт	1.64(0.46-2.01)	2.35(0.65-2.81)	3.50(0.95-4.12)	5.01(1.26-7.00)	6.08(1.49-7.20)
Номинальный ток	Охлаждение	A	7.17(2.25-9.81)	9.55(3.21-13.78)	14.33(4.45-19.19)	9.00(2.27-12.00)	10.80(2.57-12.50)
	Обогрев	A	7.11(2.20-9.62)	10.24(3.11-13.44)	15.22(4.55-19.71)	8.90(2.23-11.50)	11.00(2.54-12.00)
Коэффициенты	EER	Вт/Вт	3,20	3,20	3,20	2,80	2,80
	COP	Вт/Вт	3,42	3,36	3,10	3,04	3,06
Расход воздуха (Нл/Ми/Lo)		м³/ч	1000/800/680	1300/1090/880	1500/1300/1100	1900/1600/1400	2030/1880/1670
Уровень шума (Нл/Ми/Lo)		дБ(А)	43/41/40	44/41/39	46/44/41	53/50/44	53/50/44
Статическое давление		Па	0-160	0-160	0-160	0-120	0-120
Размеры блока (Ш*В*Г)		мм	1000X700X245	1000X700X245	1000X700X245	1400X700X245	1400X700X245
Размеры упаковки (Ш*В*Г)		мм	1230X830X300	1230X830X300	1230X830X300	1630X830X300	1630X830X300
Вест нетто		кг	31	32	32	47	47
Вест брутто		кг	37	38	38	54	54
Трубопроводы	Жидкостная труба	мм	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Газовая труба	дюйм	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	19.05(3/4)	19.05(3/4)
	Дренажная труба	\	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)	R3/4in(DN20)
	Мах. длина	м	30	30	30	50	50
	Мах.перпад по высоте	м	20	25	25	30	30
Диапазон задаваемой температуры		°C	16-32	16-32	16-32	16-32	16-32
Эл. кабели	Питание (внутр.блок)	п x мм²	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5	3*1.5
	Питание (наружн.блок)	п x мм²	3*2.5	3*2.5	3*2.5	5*2.5	5*2.5
	Сигнальный	п x мм²	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5	2*0.5
Условная площадь кондиционирования*		м²	21-35	28-47	56-93	56-93	64-107

Примечания:

Данные в таблице получены в соответствии с ISO5151-2017 при следующих условиях:
 - режим охлаждения при температуре (внутри) 27 °C(DB)/19 °C(WB), снаружи 35 °C (DB)/24° C(WB)
 - режим обогрева при температуре (внутри) 20 °C/15 °C(WB), снаружи 7 °C(DB)/6 °C (WB)
 - длина фреоновой трассы 5м