


idea **pro**



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ






Модельный ряд бытовых настенных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
IDEA Pro Brilliant IPA		ON/OFF	●	●	●	●	●	●	●	3
		DC-Inverter		●	●	●	●			3
IDEA Pro Diamond PA7		ON/OFF	●	●	●	●	●			4
		DC-Inverter		●	●	●	●			4

Модельный ряд блоков мульти сплит-систем Full DC-inverter

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ПУЛЬТ / МОЩНОСТЬ	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	СТРАНИЦА	
Настенные (ISLI)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
Кассетные COMPACT (ICA1)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
Напольно-потолочные (IUB1)		Инфракрасный ПДУ, в комплекте		●	●	●	9	
Канальные запотолочные (ITB1)		Проводной настенный ПДУ, в комплекте	●	●	●	●	9	
СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ	18000 BTU/H	24000 BTU/H	27 000 BTU/H	36000 BTU/H	42000 BTU/H	СТРАНИЦА
Наружные блоки Idea Pro FULL DC-Inverter Multi, 220V/1Ph		Количество портов для внутренних блоков	2	3	3	4	5	8
			●	●	●	●	●	8

Модельный ряд коммерческих полупромышленных инверторных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП/МОЩНОСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
Кассетные COMPACT Idea Pro (ICA)		DC-inverter	●	●						5
Кассетные Idea Pro (ICA, ICC)		DC-inverter		●	●	●	●	●		5
Напольно-потолочные Idea Pro (IUB)		DC-inverter		●	●	●	●	●	●	6
Канальные Idea Pro (ITB)		DC-inverter		●	●	●	●	●	●	7
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea Samurai, Idea Pro		DC-Inverter		●	●	●	●	●	●	7

Все спецификации и технические данные предоставлены производителем и могут быть изменены без предварительного уведомления

Настенные инверторные сплит-системы серии «Brilliant» IPA

brilliant



NEW

Wi-Fi READY

Новая серия «Brilliant» из линейки профессионального оборудования «Idea Pro». Отличается применением передовых технологий, высочайшим уровнем качества компонентов, обилием функциональных возможностей, включая опцию управления по сети интернет, а также расширенным температурным диапазоном работы, высокими показателями энергоэффективности.

Модели серии укомплектованы пультом ДУ с расширенными функциональными возможностями (есть команды активации / деактивации дополнительных функций в т.ч. ионизатором.)

Wi-Fi КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)

С возможностью WiFi управления, вы можете легко управлять кондиционером за пределами вашего дома с помощью smart-устройства.

Все кондиционеры серии Diamond оборудованы опцией «Wi-Fi Ready» – это дополнительный разъём на плате, который позволяет подключить к ней и установить под переднюю панель кондиционера специальную плату (приобретается отдельно) – модуль приема сигналов Wi-Fi. Этот модуль, после активации с пульта ДУ и установки сетевых настроек, а также установки специальной программы на «гаджет», даст возможность управлять кондиционером с любого мобильного устройства (смартфона, планшета). Ваш телефон или планшет получит возможность дублировать все функции пульта ДУ для управления кондиционером.



- Охлаждение / Обогрев
- Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
- Класс энергоэффективности «A++» для DC-inverter, класс «C» для ON-OFF систем в режиме охлаждения
- Автостарт
- Самодиагностика
- «Golden Fin» – золотое покрытие теплообменников как внутренних, так и наружных блоков в моделях IPA-09, 12 HRFN1 DC-Inverter
- Увеличенная площадь теплообменников наружных блоков (DC-Inverter)
- «Скрытый» дисплей с индикацией температуры
- Ионизатор в моделях 07,09,12
- Wi-Fi модуль IWF-06A для управления через интернет (опция).



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.



Функция самоочистки

Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызывать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ



Системы самодиагностики и защиты

Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.



«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin

Благодаря специальному антикоррозионному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IPA-09 HRFN1 ION	IPA-12 HRFN1 ION	IPA-18 HRFN1	IPA-24 HRFN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,5 (1,00-2,90)	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,3-6,1)
	Обогрев, кВт	2,6 (0,69-3,0)	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,4-6,1)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,78 (0,85-1,05)	1,09 (0,86-1,65)	1,58 (0,2-2,2)
	Обогрев, кВт	0,72 (1,1-1,45)	0,97 (1,88-1,65)	1,47 (0,35-2,2)
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-20°C)	A+++/A	A++/B	A+++/A	A+++/A
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,15	6,41	6,18
	Обогрев (t=+2/-20°C)	5,33/3,5	5,0/3,35	5,41/3,55
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час	650	650	1000	1250
Уровень звуковой мощности/ давления, дБ(А)	41/52	42/53	46/56	60/57
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов, м	20	20	25	25
Габаритные размеры, без упаковки, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	800x300x198	850x300x198	970x315x235
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315
	Внутренний, кг	9/11	10/12	14/16,5
Масса Нетто/Брутто,	Наружный, кг	27/30,5	27/31	35/39

Ионизатор
В блоках 07,09,12 установлен ионизатор, который воздействует на воздушный поток миллионы отрицательно заряженных ионов, нейтрализующими все вредные частицы и бактерии.

DC-Inverter
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
+16... +42 °C для режима охлаждения
-21... +15 °C для режима обогрева

ON/OFF
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР
+16... +37 °C для режима охлаждения
-10... +15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IPA-07 HRN1 ION	IPA-09 HRN1 ION	IPA-12 HRN1 ION	IPA-18 HRN1	IPA-24 HRN1	IPA-30 HRN1	IPA-36 HRN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,15	2,7	3,55	5,35	7,2	9,95
	Обогрев, кВт	2,31	2,80	3,65	5,7	7,5	10,5
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,67	0,84	1,11	1,65	2,25	3,4
	Обогрев, кВт	0,64	0,78	1,01	1,57	2,08	3,1
Класс энергоэффективности, охлаждение	C	C	C	C	C	C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-7°C)	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,13	4,12	4,12	4,12	4,12	4,14
	Обогрев (t=+2/-7°C)	3,1/2,55	3,1/2,55	3,2/2,56	3,2/2,53	3,2/2,58	3,3/2,558
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час	460	540	560	950	1250	1200	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")	6,35 (1/4")/15,8 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м	10/5	10/5	15/5	20/5	20/5	25/10	25/10
Габаритные размеры, без упаковки, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	700x285x188	700x285x188	800x300x197	970x315x235	970x315x235	1100x330x235
	Наружный, мм	665x420x280	660x500x240	660x500x240	800x545x315	825x655x310	825x655x310
	Внутренний, кг	8/10	8/10	10/12	14,0/16,5	14,0/16,5	16,0/18,5
Масса Нетто/Брутто,	Наружный, кг	21,5/25	24,0/27,5	25,0/29	36/41	44/49	50/55

Настенные инверторные сплит-системы серии «Diamond» PA7

diamond



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ

Серия «Diamond» из линейки профессионального оборудования «Idea Pro». Отличается применением передовых технологий, высочайшим уровнем качества компонентов, обилием функциональных возможностей, включая опцию управления по сети интернет, а также расширенным температурным диапазоном работы, высокими показателями энергоэффективности.

Модели серии Diamond укомплектованы пультом ДУ с расширенными функциональными возможностями (есть команды активации / деактивации дополнительных функций в т.ч. ионизатором.)

WI-FI КОНТРОЛЬ (ОПЦИЯ)

С возможностью WiFi управления, вы можете легко управлять кондиционером за пределами вашего дома с помощью смарт-устройства.

Все кондиционеры серии Diamond оборудованы опцией «Wi-Fi Ready» – это дополнительный разъём на плате, который позволяет подключить к ней и установить под переднюю панель кондиционера специальную плату (приобретается отдельно) – модуль приема сигналов Wi-Fi. Этот модуль, после активации с пульта ДУ и установки сетевых настроек, а также установки специальной программы на «гаджет», даст возможность управлять кондиционером с любого мобильного устройства (смартфона, планшета). Ваш телефон или планшет получит возможность дублировать все функции пульта ДУ для управления кондиционером.



- Охлаждение / Обогрев
- Эффективный зимний обогрев (DC-Inverter)
- Класс энергоэффективности «A++» для DC-inverter, класс «C» для ON-OFF систем в режиме охлаждения
- Авторестарт
- Самодиагностика
- «Golden Fin» – золотое покрытие теплообменников как внутренних, так и наружных блоков в моделях ISR-09, 12 HR-PA7DN1 DC-Inverter
- Увеличенная площадь теплообменников наружных блоков (DC-Inverter)
- «Скрытый» дисплей с индикацией температуры
- Ионизатор в моделях 07,09,12
- Wi-Fi модуль IWV-06A для управления через интернет (опция).



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.



Функция самоочистки

Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызвать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ



Системы самодиагностики и защиты

Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.



«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin

Благодаря специальному антикоррозийному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09HR-PA7-DN1 ION	ISR-12HR-PA7-DN1 ION	ISR-24HR-PA7-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,5 (1,00-2,90)	3,5 (1,1-4,0)	7,00 (2,0-7,6)
	Обогрев, кВт	2,6 (0,69-3,0)	3,5 (1,1-4,0)	7,3 (2,5-8,00)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,78 (0,85-1,05)	1,09 (0,86-1,65)	2,18 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,72 (0,11-1,45)	0,97 (0,188-1,65)	2,02 (0,35-3,00)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев		A+	A+	A+
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1
	Обогрев	4,0	4,0	4,0
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		650	650	1200
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	25/15	30/20
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	800x300x198	800x300x198	1100x330x235
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	800x690x310
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	9 / 11	10 / 12	16 / 18,5
	Наружный, кг	27 / 31	27 / 31	50 / 55



Ионизатор (опция)

Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который воздействует на воздушный поток миллионами отрицательно заряженных ионов, нейтрализующих все вредные элементы, присутствующие в комнатном воздухе.

DC-Inverter

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-15 ... +42 °C для режима охлаждения

-21 ... +15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-07HR-PA7-N1 ION	ISR-09HR-PA7-N1 ION	ISR-12HR-PA7-N1 ION	ISR-18HR-PA7-N1	ISR-24HR-PA7-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,15	2,7	3,55	5,35	7,2
	Обогрев, кВт	2,31	2,80	3,65	5,7	7,5
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,67	0,84	1,11	1,65	2,25
	Обогрев, кВт	0,64	0,77	1,01	1,57	2,08
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	C	C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-7°C)		B/D	B/D	B/D	B/D	B/D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	Обогрев (t=+2/-7°C)	3,1/2,55	3,1/2,55	3,2/2,56	3,2/2,53	3,2/2,58
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		460	540	560	950	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	25/15	25/15	30/20	30/20
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	700x285x188	700x285x188	800x300x197	970x315x235	970x315x235
	Наружный, мм	665x420x280	660x550x240	660x500x240	800x545x315	825x655x310
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	8 / 10	8/10	10 / 12	14,0/16,5	14,0/16,5
	Наружный, кг	21,5/25	24,0/27,5	25,0/29	36 / 41	44 / 49

ON/OFF

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +37 °C для режима охлаждения

-10 ... +15 °C для режима обогрева

Кассетные инверторные полупромышленные сплит-системы



СЕРИЯ «IDEA PRO» ICA



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроен. дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффект. теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика, Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C

для режима охлаждения

-15 ... +24 °C

для режима обогрева



Авто-перезапуск



Функция "Anti-Cold Air"



Ночной режим



Авто-разморозивание



Встроенный дренажный насос



Эффективное осушение



Проводной пульт

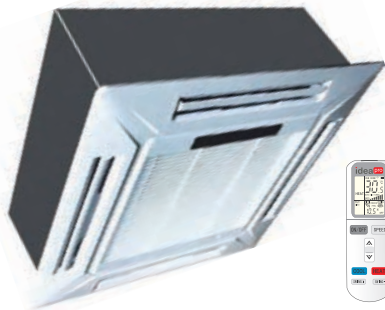


ОПЦИЯ СТАНДАРТ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-18 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1
Мощность	Охлаждение, кВт	5,0(1,53-5,6)
	Обогрев, кВт	5,6(1,4-6,2)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,54 (0,47-2,3)
	Обогрев, кВт	1,55(0,46-2,25)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++
Класс энергоэффективности, обогрев		A+++/A
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1
	Обогрев (t=+2/-15°C)	5,29/3,7
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		800/670/550
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (A)		46/44/36
Размеры без упаковки (Ш x В x Г), мм		615 x 263 x 615
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг		19/23
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-PA6
	Размеры (Ш x В x Г), мм	650 x 55 x 650
	Вес, нетто / брутто, кг	3/5

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220 / 50 / 1
Уровень звукового давления, дБ (A)		55
Размеры, (Ш x В x Г), мм		800 x 530 x 286
Вес, нетто / брутто, кг		40/44
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		20/15

СЕРИЯ «IDEA PRO» ICC



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроен. дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффект. теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора,
- Самодиагностика, Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C

для режима охлаждения

-15 ... +24 °C

для режима обогрева



Авто-перезапуск



Функция "Anti-Cold Air"



Ночной режим



Авто-разморозивание



Встроенный дренажный насос



Эффективное осушение



Проводной пульт



ОПЦИЯ СТАНДАРТ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	ICC-24 HR-PA6-DN1	ICC-36 HR-PA6-DN1	ICC-48 HR-PA6-DN1	ICC-60HR-PA6-DN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	
Мощность	Охлажд., мин-ном-макс, кВт	7,0(2,16-8,20)	10,5(2,9-12,0)	14,0(4,10-16,0)	16,0(4,8-17,3)
	Обогрев, кВт	8,0(1,98-9,3)	12,5(2,6-13,2)	16,0(4,6-17,5)	17,0(4,9-18,5)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	2,05	3,28	4,95	5,71
	Обогрев, кВт	2,2	3,64	4,57	4,96
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	не реглам.	не реглам.
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-15°C)		A++/B	A+++/A	не реглам.	не реглам.
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (t=+2/-15°C)	4,99/3,35	5,49/3,52	не реглам.	не реглам.
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	1300/1050/950	1800/1550/1350	2050 / 1750 / 1500	2050 / 1750 / 1500	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (A)	47/43/38	51/48/45	53 / 48 / 42	53 / 48 / 42	
Размеры без упаковки (Ш x В x Г), мм	835 x 250 x 835	835 x 250 x 835	835 x 290 x 835	835 x 290 x 835	
Вес, нетто / брутто внутр. блока, кг	24 / 27,5	24 / 27,5	26,5 / 30,5	26,5 / 30,5	
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	
	Размеры (Ш x В x Г), мм	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Вес, нетто / брутто, кг	5/7	5/7	5/7	5/7

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220 / 50 / 1	220 / 50 / 1	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3
Уровень звукового давления, дБ (A)	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (Ш x В x Г), мм	890 x 320 x 670	940x1366x368	940x1366x368	940x1366x368
Вес, нетто / брутто, кг	53/58	93/103	108/116	108/116
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	30/15	30/15	50/30	50/30

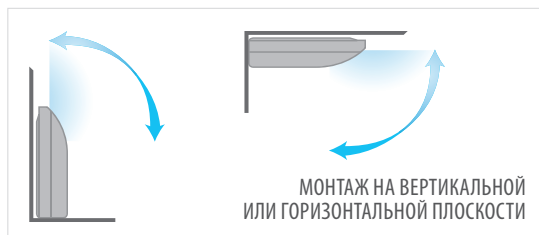
Напольно-потолочные инверторные сплит-системы



СЕРИЯ «IDEA PRO» IUB



- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы вентиляторов
- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутр. блока
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Легкоочищаемый пылевой фильтр



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °С для режима охлаждения

-15 ... +24 °С для режима обогрева



ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IUB-18 HR-PA6-DN1	IUB-24 HR-PA6-DN1	IUB-30 HR-PA6-DN1	IUB-36 HR-PA6-DN1	IUB-48 HR-PA6-DN1	IUB-60 HR-PA6-DN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность, мин.-номинал.-макс.	Охлаждение, кВт	1,53-5,1-5,61	2,16-7,2-7,92	2,6-8,8-9,7	2,9-10,5-12,0	4,1-14-16	4,8-16-17,3
	Обогрев, кВт	1,4-5,6-5,94	1,98-7,9-8,69	2,7-9,68-10,67	3,84-10-10,39	4,6-16-17,5	4,9-17-18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,39-1,58-2,05	0,49-2,21-2,88	0,65-2,84-3,62	0,46-1,6-1,75	1,21-4,95-6,48	1,4-5,8-6,85
	Обогрев, кВт	0,34-1,54-2,01	0,48-2,16-2,81	0,7-2,82-3,68	0,92-4,6-5,66	0,92-4,6-5,66	0,98-4,96-6,0
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	не реглам.	не реглам.	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7°C)	A+	A+	A+	A+	не реглам.	не реглам.	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (-7°C)	4,0	4,0	4,0	4,0	не реглам.	не реглам.
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час	900/730/650	1300/1050/920	1400/1200/1000	1800/1550/1350	2000/1600/1400	2000/1600/1400	
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (A)	45/42/37	47/45/43	48/46/43	53/50/47	54/50/46	54/50/46	
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм	930×660×205	1280×660×205	1280×660×205	1630×660×205	1630×660×205	1630×660×205	
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг	25/28	32/37	32/37	44/50	44/50	44/50	

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления (макс.) дБ (A)	55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (Ш×В×Г), мм	800×530×286	900×700×345	900×700×345	940×1366×368	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто/брутто, кг	51/55	54/58	58/62	93/103	108/116	108/116
Диаметры труб, жидкость / газ, дюйм (мм)	1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
	1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	30/20	50/25	50/25	65/30	65/30	65/30



Канальные инверторные сплит-системы среднего давления



СЕРИЯ «IDEA PRO» ITB



- Центробежные вентиляторы с высокой эффективностью, создающие мощный воздушный поток
- Возможность организовать подмес свежего воздуха до 30% общего объема

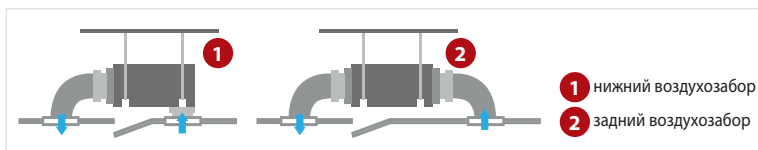


ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C для режима охлаждения

-15 ... +24 °C для режима обогрева

- Охлаждение / обогрев
- Энергоэффективный инверторный компрессор и моторы
- Центробежные вентиляторы среднего давления – на выходе блока 80 Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с пленумом



ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITB-18 HR-PA6-DN1	ITB-24 HR-PA6-DN1	ITB-30 HR-PA6-DN1	ITB-36 HR-PA6-DN1	IUB-48 HR-PA6-DN1	IUB-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	1,53-5,1-5,61	2,16-7,2-7,92	2,6-8,8-9,7	2,9-10,5-12,0	4,1-14-16	4,8-16-17,3
	Обогрев, кВт	1,4-5,6-5,94	1,98-7,9-8,69	2,7-9,68-10,67	3,84-10-10,39	4,6-16-17,5	4,9-17-18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,39-1,58-2,05	0,49-2,21-2,88	0,65-2,84-3,62	0,46-1,6-1,75	1,21-4,7-6,48	1,4-5,6-6,85
	Обогрев, кВт	0,34-1,54-2,01	0,48-2,16-2,81	0,7-2,82-3,68	0,92-4,6-5,66	0,92-4,57-5,66	0,98-4,96-6,0
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++	не реглам.	не реглам.
Класс энергоэффективности, обогрев (-7°C)		A+	A+	A+	A+	не реглам.	не реглам.
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (-7°C)	4,0	4,0	4,0	4,0	не реглам.	не реглам.
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		950/760/665	1400/1190/980	1700/1445/1190	2000/1700/1450	2600/2000/1650	2600/2000/1650
Статическое давление воздуха, Па		80	80	80	80	80	80
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		44/41/35	47/44/38	50/47/41	51/48/45	52/49/46	52/49/46
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		890×290×785	890×290×785	890×290×785	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		34/40	36/42	36/42	52/59	52/59	52/59

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления (макс.) дБ (А)		55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (Ш×В×Г), мм		800×530×286	900×700×345	900×700×345	940×1366×368	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто/брутто, кг		51/55	54/58	58/62	93/103	108/116	108/116
Диаметры труб, жидкость/газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
		1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		30/20	50/25	50/25	65/30	65/30	65/30

Универсальные инверторные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров "Idea Pro"

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки инверторных коммерческих сплит-кондиционеров Idea Pro 2018/2019
- Компактная конструкция
- Пониженный уровень шума

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5 ... +48 °C для режима охлаждения

-15 ... +24 °C для режима обогрева

DC Inverter



НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность охлаждения, кВт		5 (1,53-5,6)	7 (2,16-8,2)	8,3 (2,49-9,2)	10,5 (2,9-12,0)	14 (4,1-16)	16 (4,8-17,3)
Мощность обогрева, кВт		5,6 (1,4-6,2)	8 (1,98-8,3)	9 (2,86-9,6)	12,5 (2,6-13,2)	16 (4,6-17,5)	17 (4,9-18,5)
Уровень звукового давления (макс.) дБ (А)		55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (Ш×В×Г), мм		800×530×286	900×700×345	900×700×345	940×1366×368	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто/брутто, кг		51/55	54/58	58/62	93/103	108/116	108/116
Диаметры труб, жидкость/газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)	3/8" (9,52)
		1/2" (12,7)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	5/8" (15,88)	3/4" (19,05)	3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		30/20	50/25	50/25	65/30	65/30	65/30

Наружные блоки мульти-сплит систем Idea Pro DC-Inverter

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-5...+52 °C для режима охлаждения

-15...+24 °C для режима обогрева



- Новая серия 2017 года
- Наружные блоки Super DC-inverter 18, 24, 27 с DC-мотором вентилятора, блоки 36, 42 - с двухвентиляторным обдувом конденсера.
- на 2-3-4-5 портов подключения внутренних, в зависимости от модели, мощности
- Евро-класс «A+» энергоэффективности
- Технология «Sine-wave 180°»DC-inverter
- Высокоэффективный двухроторный компрессор
- Оптимизированная структура внутренних трубопроводов, созданная вследствие моделирования всех циклов работы компрессора в CAD-программах
- Возможность построения системы с различными типами внутренних блоков (настенными, кассетными, канальными, напольно-потолочными)
- Охлаждение при низких температурах до -5°C, обогрев до -15°C
- Надежная защита вентиляторов
- Встроенные рукоятки для удобства транспортировки и монтажа

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	I20-18 PA7-FN1	I30-21PA7-FN1	I30-27 PA7-FN1	I40-36 PA7-FN1	I50-42 PA7-FN1
Электроснабжение, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность по охлаждению / обогреву, кВт	5,3 (2,0~5,83) / 5,6 (2,21~6,16)	6,1 (2,2~6,71) / 6,6 (2,39~7,26)	7,9 (2,3~8,69) / 8,2 (2,45~9,02)	10 (2,5~11) / 11 (2,67~11,2)	12 (2,77~12,7) / 13 (2,96~12,8)
Потребляемая мощность (охлаждение / обогрев), кВт	1,54 / 1,53	1,92 / 1,78	2,35 / 2,48	3,30 / 3,40	3,5 / 3,6
Сезонный коэффициент энергоэффективности (охлаждение / обогрев) SEER / SCOP кВт/кВт	6,2 / 4,14	6,16 / 4,09	6,23 / 4,04	6,14 / 4,19	6,13 / 4,26
Класс энергоэффективности, охлаждение	A++	A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев	A+	A+	A+	A+	A+
Производитель компрессора, бренд	GMCC (TOSHIBA)	GMCC (TOSHIBA)	GMCC (TOSHIBA)	LANDA (LANDA)	LANDA (LANDA)
Рабочий ток (охлаждение / обогрев), А	7,6 / 6,7	8,3 / 7,8	10,7 / 9,8	14,5 / 15	16 / 16,5
Уровень звукового давления / шума, дБ (А)	55/62	56/65	58/65	57/65	57/65
Размеры без упаковки, (Ш×В×Г), мм	800×545×315	822×655×302	822×655×302	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто/брутто, кг	36/39	44/47	46/49	96 / 109	97 / 110
Кол-во и диаметры портов подключения фреон. труб, жидкость / газ, дюйм (мм), соответствует индексу блока (2-3-4-5 соответственно)	2x1/4" (6,35) / 2x3/8" (9,52)	3x1/4" (6,35) / 3x3/8" (9,52)	3x1/4" (6,35) / 3x3/8" (9,52)	4x1/4" (6,35) / 4x3/8" (9,52)	5x1/4" (6,35) / 5x3/8" (9,52)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот В5-Н5/перепад высот В5-В5, м	40/15/10	60/15/10	60/15/10	80/15/10	80/15/10

Возможные комбинации внутренних блоков для разных типов мультисистем Idea Pro DC-Inverter

- Наружные блоки DC-inverter Multi позволяют подключать различные типы внутренних блоков, рекомендуемые комбинации по мощности нагрузки предоставлены в таблице
 - Общая мощность системы и реальная холодо-теплопроизводительность будет ограничена общей мощностью наружного блока, с учетом незначительных потерь на длинах магистралей, при одновременном включении всех внутренних блоков
 - В наружных блоках доступна только правая сторона подключения трубопроводов
- (если смотреть с «лица» блока
- Для подключения необходимо качественно выполнять развальцовку и теплоизоляцию трубопроводов
 - Место монтажа наружных блоков должно выбираться с учетом ограничения влияния возможных шумов и вибраций, рекомендуется крепление только на капитальных стенах и фундаментных откосках

I20-18 PA7-FN1 комбинации для подключения			I30-21PA7-FN1 комбинации для подключения				I30-27 PA7-FN1 комбинации для подключения					
1-го блока	2-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+18
9	7+9	9+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+12+12	9	7+9	9+12	7+7+9	7+12+12
12	7+12	9+18	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+9	12	7+12	9+18	7+7+12	9+9+9
18	7+18	12+12	18	7+18	12+12	7+9+9	9+9+12	18	7+18	12+12	7+7+18	9+9+12
												7+9+12
												12+12+12

I40-36 PA7-FN1 комбинации для подключения													
1-го блока	2-х блоков			3-х блоков				4-х блоков					
7	7+7	7+9	12+18	7+7+7	7+9+12	9+9+9	9+18+18	7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+18	12+12+12+12
9	7+12	7+18	18+18	7+7+9	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12	
12	9+9	9+12		7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+18	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18	
18	9+18	12+12		7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+18	9+12+12+12	
				7+9+9	7+18+18	9+12+18		7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18	

I50-42 PA7-FN1 комбинации для подключения												
1-го блока		для 2-х блоков					для 3-х блоков					
7	12	7+7	7+18	9+18	7+7+7	7+7+18	7+12+12	9+9+9	9+18+18	12+18+18	7+9+18	9+12+12
9	18	7+9	9+9	12+12	7+7+9	7+9+9	7+12+18	9+9+12	12+12+12	7+9+12	9+9+18	18+18+18
		7+12	9+12	12+18 и 12+18	7+7+12		7+18+18	9+12+18	12+12+18			
для 4-х блоков						для 5-ти блоков						
7+7+7+7	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+12	7+7+7+7+7	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+9+12+18	7+12+12+12+12	7+9+9+12+12	9+12+12+12+12
7+7+7+9	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+9+9	7+9+9+12+18	9+9+9+12+18
7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+12	12+12+12+12	7+7+7+7+12	7+7+7+9+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	9+9+9+9+12	7+9+12+12+12	
7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	12+12+12+18	7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+12+12+12	7+9+9+9+12	9+9+9+9+18	9+9+9+12+18	
7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+18	9+9+9+9	9+9+18+18		7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+9+18	7+9+9+9+18	9+9+9+12+12	9+9+12+12+12	

Внутренние блоки мульти-сплит систем Idea Pro DC-Inverter

- Скрытый LED дисплей
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- Высококачественная эlegantная глянцевая панель
- Самодиагностика с выводом аварийного кода на дисплей
- Эффективные пылевые фильтры грубой очистки
- Пульт ДУ в комплекте



ISLI Настенные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ISLI-07-PA7-FN1	ISLI-09-PA7-FN1	ISLI-12-PA7-FN1	ISLI-18-PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,05 (1,13~2,7)	2,55 (1,4~3,3)	3,6 (1,7~3,7)	5,2 (2,5~5,8)
	Обогрев, кВт	2,15 (0,98~2,5)	2,65 (1,2~3,0)	3,7 (1,5~3,7)	5,0 (2,25~5,8)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,04	0,04	0,04	0,063
	Обогрев, кВт	0,06	0,04	0,04	0,063
Расход воздуха (Макс.), м³ / час		570	570	570	1000
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		40/38/34	40/38/34	42/40/36	45/42/35
Размеры без упаковки (Ш × В × Г), мм		800 × 300 × 198	800 × 300 × 198	800 × 300 × 198	970 × 315 × 235
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		10/11,5	10/11,5	10/11,5	13/16

- Компактные кассетные блоки для потолочного монтажа
- 4-х направленный воздушный поток
- заготовленное отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- Низкий уровень шума
- Встроенный дренажный насос
- Панель и ИК- пульт ДУ в комплекте
- Легкоъемная панель входа воздуха для удобного доступа к пылевому фильтру



ICAI Кассетные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICAI-07-PA7-FN1	ICAI-09-PA7-FN1	ICAI-12-PA7-FN1	ICAI-18-PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2 (1,5~2,95)	2,8 (1,5~3,55)	3,6 (1,7~3,7)	5,3 (2,5~5,8)
	Обогрев, кВт	2,6 (1,2~3,2)	3,0 (1,6~3,8)	3,9 (2,0~4,4)	5,8(3,0~7,0)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
	Обогрев, кВт	0,07	0,07	0,07	0,08
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		620	620	620	900
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		41/38/35	41/38/35	41/38/35	41/38/35
Размеры без упаковки (Ш × В × Г), мм		570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570	570 × 260 × 570
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	17,5 / 21,5	18 / 22
Панель	Модель	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6	IBQ4-03-MB12-SA6
	Размеры (Ш × В × Г), мм	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650	650 × 55 × 650
	Вес, нетто/брутто, кг	3/5	3/5	3/5	3/5

- Запотолочные каналные блоки среднего давления 50Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Проводной пульт ДУ в комплекте
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с пленумом
- 2 варианта подключения к решетке входа воздуха - снизу или с «тыльной» торцевой стороны блока



ITBI Канальные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ITBI-07-PA7-FN1	ITBI-09-PA7-FN1	ITBI-12-PA7-FN1	ITBI-18-PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,2 (1,1~2,7)	2,6 (1,5~3,55)	3,6 (1,7~3,85)	5,1 (2,5~5,8)
	Обогрев, кВт	2,5 (1,34~3,17)	2,9 (1,7~3,65)	4,0 (1,9~3,92)	5,8(2,8~6,4)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
	Обогрев, кВт	0,045	0,045	0,075	0,137
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час / Давление, Па		420/10~30	420/10~30	580/10~30	860/10~30
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		30/26/23	30/26/23	32/28/25	38/35/32
Размеры без упаковки (Ш × В × Г), мм		840 × 185 × 465	840 × 185 × 465	840 × 185 × 465	1160 × 185 × 460
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		16,5 / 20	16,5 / 20	17,5 / 21	21 / 26

- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутреннего блока
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Низкопрофильный корпус 205 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов



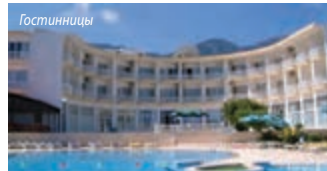
IUBI Напольно-потолочные

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUBI-09-PA7-FN1	IUBI-12-PA7-FN1	IUBI-18-PA7-FN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2,8 (1,5~3,55)	3,6 (1,7~3,7)	5,3 (2,5~5,8)
	Обогрев, кВт	3,0 (1,6~3,81)	3,9 (2,03~4,42)	5,8 (3,5~8,0)
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	0,08	0,08	0,08
	Обогрев, кВт	0,08	0,08	0,08
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³ / час		620	620	850
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		39/36/30	39/36/30	43/39/36
Размеры без упаковки (Ш × В × Г), мм		929 × 205 × 660	929 × 205 × 660	929 × 205 × 660
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		24 / 27	24 / 27	25 / 28

Модельный ряд VRF-систем IDV-MDV

В 2019 году IDEA продолжает поставки широкого ассортимента VRF мультизональных систем IDV-MDV, на основе блоков этих систем можно построить систему кондиционирования для любого масштаба зданий и помещений. Во всех системах применяются технологии DC-Inverter, с плавной регулировкой сглаживания импульсов питания инверторного модуля (180 Sine Wave). Высокие показатели надежности, энергоэффективности и адаптивности блоков позволяют достойно конкурировать с лидерами индустрии, сохраняя при этом бюджет заказчика или инвестора.

Отдельно стоит отметить возможность применения интеллектуальных систем управления для IDV-MDV систем с использованием интернет-технологий – это интеллектуальный IMM-сетевой шлюз и программа контроля, которая позволяет дистанционно наблюдать и управлять работой системы кондиционирования IDV, применяя смартфон или планшет с любой iOS или Android станции. Для BMS-диспетчеризации предлагается использовать аппаратно-программные комплексы, показанные на стр. 34 данного каталога. Многообразие доступных внутренних блоков позволяют создавать системы кондиционирования на «любой вкус»!



ВНЕШНИЙ ВИД	МОЩНОСТЬ, ОДНОГО БЛОКА, КВТ (БЛОКИ С ИНДЕКСОМ ОТ 280 ДО 615 МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В СБОРКАХ)								
	20	26	28	33,5	40	45	50	56	61,5
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Программное обеспечение Idea для подбора и расчета систем IDV-MDV (VRF-систем)

ПРОГРАММА ПОЗВОЛЯЕТ И ПРОИЗВОДИТ:

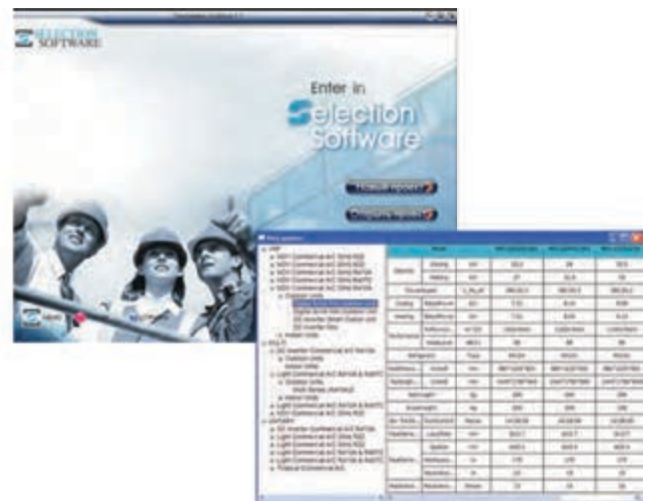
- конструирование и трассировку магистралей в «ручном» режиме
- детальные результаты подбора элементов VRF-системы: автоматический расчет диаметров трубопроводов, подбор разветвителей, соотношение мощности блоков, контроль соответствия длин отрезков магистрали технологическим пределам, расчет дозаправки фреоном, и т.д.
- указания по корректировке мощности нар. и внутр. блоков
- предварительный просмотр и печать результатов

ЭТИ ПРЕИМУЩЕСТВА, А ТАКЖЕ ПРОСТОЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ДЕЛАЮТ ВОЗМОЖНЫМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЕЕ:

- непрофессиональным проектировщикам (дилерам, монтажникам, инвестору проекта, потребителям)
- в целях промоции продукции
- как справочник по оборудованию с возможностью оперативно изучить спецификации
- как инструмент для анализа проектов по различным критериям с возможностью быстрого изменения элементов

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММЫ:

- трассировка сигнальных кабелей
- вывод отчетов с результатами
- расчет теплопритоков по помещениям
- подбор оборудования трассировка магистралей подбор пультов и систем управления
- экспорт результатов для составления сметы
- расчет и подбор параметров для электроподключения блоков (в перспективе)
- программа доступна для загрузки с web-сайта: WWW.IDEAAIRCON.COM.UA





Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4 Individual

- Высокоэффективный компрессор DC-Inverter
- Диапазон нагрузки (по сумме индексов внутренних блоков) 15-130% (15% нагрузки достаточно для запуска)
- Авторестарт с восстановлением рабочих параметров, с проведением маслотоворного цикла
- Используется модифицированное шасси с новым дизайном вентилятора, защитной решеткой
- Точный контроль температуры – компрессор + многопозиционные EXV-клапаны + 180 Sine Wave контроль
- 5 моделей для настенного монтажа - модельный ряд 20-45кВт
- При необходимости использования блоков с большей мощностью, рекомендуется использовать объединяемые блоки серий IDV-MDV-V4+K Modular
- Расстояние от первого рифнета до самого дальнего внутреннего блока системы – 20 м (в моделях 200, 224, 226) или 40 м (в моделях 400, 450)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 5 ... + 48 °C для режима охлаждения

- 15 ... + 27 °C для режима обогрева



В 2016 в этой серии необъединяемых блоков будут предложены наружные блоки с горизонтальным продувом воздуха и мощностью 20-45кВт, в которых обновления коснулись конструкции и таких компонентов:

- применение компрессоров с большей мощностью
- G-образный теплообменник
- обновленная система управления, с возможностью компьютерной диагностики
- вентиляторы на основе 1 мотор DC и 1 мотор AC

Как следствие, производителю удалось ощутимо уменьшить габариты блоков. Применение блоков этой серии идеально для небольших зданий или этажей, и позволяет сократить издержки на монтажные материалы и сроки выполнения работ (по сравнению с модульными «сборными» наружными блоками)

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IDV-MDV-V 200 W/DRN1	IDV-MDV-V 224 W/DRN1	IDV-MDV-V 260 W/DRN1	IDV-MDV-V 400W/DRN1	IDV-MDV-V 450 W/DRN1	
Электропитание, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	
Мощность	Охлаждение, кВт	20.0	22.4	26.0	40.0	45
	Обогрев, кВт	22.0	24.5	28.5	45.0	50
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	6.1	6.8	7.6	11.9	13.6
	Обогрев, кВт	6.1	5.9	6.8	11.1	12.7
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540	
Вес, нетто/брутто, кг	137/153	147/163	147/163	240/260	275/290	
Расход воздуха, м³/час	11000	10495	10495	16500	16575	
Уровень звукового давления, дБ	59	59	60	62	62	
Перепад высот между блоками, нар. выше вн./нар. ниже вн., м	до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20	до 30/до 20	
Фактическая длина трубопроводов холодильного контура, м	60	60	60	150	150	
Эквивалентная длина трубопр. холодильного контура, м	70	70	70	175	175	
Максимальная длина межблочных трубопроводов, м	120	120	120	250	250	
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	10	11	12	14	15	
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	

Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4+K Modular



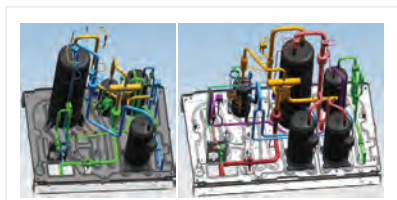
- Высокоэффективные DC-inverter компрессоры
- Повышенная надежность, у всех типов наружных блоков – все компрессора с программным чередованием включения при неполной нагрузке системы или в случае аварии
- Максимальная мощность 4-х модульного наружного блока IDV-MDV-V4+K = 200 кВт
- Авторестарт при сбоях в питании с восстановлением рабочих параметров, с проведением маслотоворного цикла
- Диапазон наружных рабочих температур: для охлаждения от -5 °C до +48 °C, для обогрева – от -20 °C до +27 °C
- Модульное объединение при монтаже, без труб балансировки газа (осуществлена динамическая балансировка внутри холодильного контура каждого блока)
- Автоматическая адресация внутренних блоков, один межблочный кабель для сети внутренних блоков, возможность подключения центрального пульта и компьютера с диагностической программой к наружному блоку
- Расстояние от первого рифнета системы до самого удаленного внутреннего блока ограничена 40 м, при особых условиях может составлять 90м (см. технич. документацию)

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 5 ... + 48 °C для режима охлаждения

- 20 ... + 27 °C для режима обогрева

Основная область применения блоков данной серии - это создание систем кондиционирования повышенной мощности в высотных зданиях и на объектах, где требуется протяженная длина магистралей, повышенная надежность, резервирование, возможность наращивания, высокий КПД.



УЛУЧШЕННАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ КОМПОНОВКА

Меньше компонентов, оказывающих сопротивление потокам хладагента, повышается эффективность работы и обеспечивается более простой доступ при обслуживании или ремонте

Наружные блоки систем DC Inverter, серия IDV-MDV-V4+K Modular



- Повышенные коэффициенты эффективности: EER = 3,67 (3,2-4,3), COP = 4 (3,9-4,1)
- Авторестарт при сбоях в питании с восстановлением рабочих параметров, с проведением масловозвратного цикла
- Модульное объединение при монтаже, без труб балансировки газа (осуществлена динамическая балансировка внутри холодильного контура каждого блока)
- Таблица с рекомендуемыми комбинациями по объединению блоков приведена на сайте www.ideaaircon.com.ua
- Опционально возможно заказать блоки с

напором вентилятора обдува 20 Па, или максимально мощным напором 20-80 Па (устанавливается на плате управления), что делает возможным подключение воздухопроводов и монтаж наружных блоков на технических этажах

- Электронная система управления – при модульном объединении осуществляет чередование включения компрессоров, может переназначать «ведущие» и «ведомые» модули, автоматически присваивает адреса внутренним блокам (блоки специализированные), обеспечивает функции блокировки режимов: только

- Описание основных преимуществ и технологий, примененных в серии IDV-MDV-V4+Modular, а также рекомендуемые модульные объединения наружных блоков описаны ниже (правила «сборки»)
- Возможность подключения компьютера с диагностической программой непосредственно к плате наружного блока
- Возможность расчета систем с помощью программы подбора

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IDV-MDV-252 (8)W/DRN1(C)	IDV-MDV-280(10) W/DRN1(C)	IDV-MDV-335(12) W/DRN1(C)	IDV-MDV-400 (14)W/DRN1 (C)	IDV-MDV-450 (16)W/DRN1 (C)	IDV-MDV-500 (18)W/DRN1(C)
Электропитание, В/Гц/Ф		380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
	Обогрев, кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	5.9	7.2	9.1	12.3	14.0	15.2
	Обогрев, кВт	6.2	7.6	9.0	11.2	12.8	14.25
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм		960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
Вес, нетто/брутто, кг		198/213	198/213	268/288	280/300	280/300	300/320
Расход воздуха, м³/час		11500	11500	15100	15100	15100	15250
Уровень звукового давления, дБ		57	57	59	60	60	61
Перепад высот между блоками, нар. выше вн./нар. ниже вн., м		до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40	до 70/до 40
Фактическая длина трубопроводов холодильного контура, м		150	150	150	150	150	150
Эквивалентная длина трубопроводов холодильного контура, м		175	175	175	175	175	175
Максимальная длина межблочных трубопроводов, м		500	500	500	500	500	500
Максимальное количество внутренних блоков, шт.		13	16	20	23	26	29
Допустимый диапазон нагрузки по индексам внутр. блоков, %		50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130

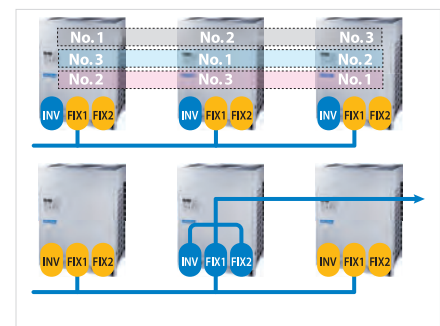
Преимущества использования модульных сборок наружных блоков систем IDV-MDV-V4+K Modular

В серии IDV-MDV V4+K, можно обеспечить высокую мощность модульных сборок а также уменьшить в ряде комбинаций периметр модульной сборки, то есть применяя более мощные блоки удаётся, по сравнению с предыдущими сериями, перейти с 4-х блочной на 3-х блочную, а с 3-х блочной – на 2-х блочную комбинацию равной мощности. Это особенно удобно в применении на высотных зданиях, где площадь кровли для оборудования ограничена.

- Наружные блоки серии IDV-MDV-V4+K могут применяться как отдельно, так и в модульных объединениях (от 2-х до 4-х блоков). Возможные варианты объединения приведены в таблице ниже
- Оптимизированы шумовые характеристики – специальный переключатель позволяет ограничить уровень шума от одного блока на уровне 47 дБ

- При выходе из строя одного из подчиненных модулей его функции сможет обеспечить 2-й (либо 3-й, 4-й) модуль «сборной» объединенной системы
- Главный блок в модульной сборке при неполной мощности назначает поочередное использование компрессоров подчиненных блоков для равномерного износа, что повышает надежность
- Циклы разморозки (при работе на обогрев) оптимизированы и не должны превышать более 5 мин
- Наружные блоки допускают скрытый монтаж «в стене», поскольку вентиляторы под заказ можно обеспечить внешним стат. давлением до 80 Па – опционально, и подключать к воздуховодам.
- Модуль микропроцессорного управления каждого наружного блока или модульной сборки, может быть подключен к компьютеру через специальный интерфейс для проведения диагностики, либо расширенных функций мониторинга
- Для систем V4+K возможная длина трубопроводов увеличена – общая эквивалентная длина магистралей достигает 175 м
- Вес и габариты наружных блоков уменьшены за счет обновленных технологических решений, что делает монтаж и доставку более удобной и дешевой

ТИП ОБЪЕДИНЕНИЯ / ХАРАКТЕРИСТИКИ	холод, мощность, л.с./кВт	комбинация блоков, по индексу мощности, л.с. (моделям)	макс. кол-во внутр. бл., шт
2-х блочные объединения	20 / 56.0	10 + 10 (280 + 280)	20
	22 / 61.5	10 + 12 (280 + 335)	36
	24 / 68.0	10 + 14 (280 + 400)	39
	26 / 73.0	10 + 16 (280 + 450)	43
	28 / 78.4	10 + 18 (280 + 500)	46
	30 / 85.0	14 + 16 (400 + 450)	50
	32 / 90.0	14 + 18 (335 + 500)	53
3-х блочные объединения	34 / 95.0	16 + 18 (450 + 500)	56
	36 / 100	18 + 18 (500 + 500)	59
	38 / 106	10 + 10 + 18 (280 + 280 + 500)	63
	40 / 113	10 + 14 + 16 (280 + 400 + 450)	64
	42 / 118	10 + 16 + 16 (280 + 450 + 450)	64
	44 / 123	10 + 16 + 18 (280 + 450 + 500)	64
	46 / 128	10 + 18 + 18 (280 + 500 + 500)	64
4-х блочные объединения	48 / 135	14 + 16 + 18 (400 + 450 + 500)	64
	50 / 140	14 + 18 + 18 (400 + 500 + 500)	64
	52 / 145	16 + 18 + 18 (450 + 500 + 500)	64
	54 / 150	18 + 18 + 18 (500 + 500 + 500)	64
	56 / 156	10 + 10 + 18 + 18 (280 + 280 + 500 + 500)	64
	58 / 163	10 + 14 + 16 + 18 (280 + 400 + 450 + 500)	64
	60 / 168	10 + 14 + 18 + 18 (280 + 400 + 500 + 500)	64
	62 / 173	10 + 16 + 18 + 18 (280 + 450 + 500 + 500)	64
	64 / 178	10 + 18 + 18 + 18 (280 + 500 + 500 + 500)	64
	66 / 185	14 + 16 + 18 + 18 (400 + 450 + 500 + 500)	64
68 / 190	14 + 18 + 18 + 18 (400 + 500 + 500 + 500)	64	
70 / 195	16 + 18 + 18 + 18 (450 + 500 + 500 + 500)	64	
72 / 200	18 + 18 + 18 + 18 (500 + 500 + 500 + 500)	64	



Принцип поочередного использования компрессоров

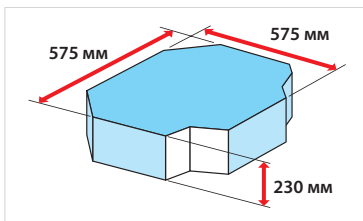
Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем IDV-MDV (R-410)

СЕРИЯ/МОЩНОСТЬ	ВНЕШНИЙ ВИД	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10	11.2	14	16	20-25	28-56	СТРАНИЦЫ
Кассетный 4-х поточный Compact New		R410	R410	R410	R410	R410											14
Кассетный 4-х поточный Standart				R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410			14
Кассетный 2-х поточный			R410	R410	R410	R410	R410	R410									14
Запотолочный скрытого монтажа «Super Slim» – 190 мм			R410	R410	R410	R410	R410										15
Канальный среднего давления T2-N1/A5		R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410		R410	R410				15
Напольно-потолочный (встроенный EXV)					R410	R410	R410	R410	R410	R410		R410	R410	R410			15
Канальный высокого напора T1								R410	R410	R410		R410	R410		R410		16
Канальный высокого напора T1								R410	R410	R410		R410	R410		R410	R410	16
Настенный, серия G-S (встроенный EXV)		R410	R410	R410	R410	R410	R410										16
Настенный, серия R3 (встроенный EXV)								R410	R410								16

Приточно-вытяжные установки с рекуперацией тепла

ВНЕШНИЙ ВИД/СЕРИЯ АНЕ	РАСХОД ВОЗДУХА (на высокой скорости), м³/час										СТРАНИЦЫ						
	250	350	400	500	600	800	1000	1200	1500								
	•	•	•	•	•	•	•										17
													•	•			17

Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Compact Q4/N1-A3



- Широкий угол обдува пространства за счет 8-ми направлений распределения воздушного потока: 4 – с помощью жалюзи, и 4 – с помощью угловых вставок на панели
- Инфракрасный пульт (ИК) ПДУ и панель в комплекте
- 2 шаговых двигателя для максимального удобства управления воздушным потоком
- Встроенный дренажный насос с высотой подъема до 500 мм
- Низкий уровень шума

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D22Q4/N1-A3	IDV-MDV-D28Q4/N1-A3	IDV-MDV-D36Q4/N1-A3	IDV-MDV-D45Q4/N1-A3	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5
	Обогрев, кВт	2.4	3.2	4	5
Потребляемая мощность, Вт	48	48	56	56	
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	575x265x575	575x265x575	575x265x575	575x265x575	
Вес, нетто/брутто, кг	17.5/22	17.5/22	18/23.5	19/23.5	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Вес нетто, кг	3	3	3	3
Расход воздуха, м ³ /час	522	522	610	610	
Уровень звукового давления, дБ	38	38	42	42	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	
Диаметр дренажной трубы, мм	25	25	25	25	

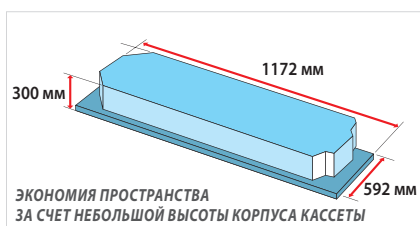
Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Standart Q4/N1-D



- Широкий угол обдува пространства
- Конструкция блока аналогична кассетным сплит-системам ICC
- Встроен. дренажный насос с высотой подъема до 750 мм
- Легкий монтаж и обслуживание
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 4 скорости вентилятора
- 2 серво-привода управления жалюзи с углом открывания 38-42 градусов
- LED-дисплей на панели для удобства управления и диагностики
- Низкий уровень шума
- Инфракрасный пульт (ИК) ПДУ и панель в комплекте

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D28 Q4/N1-D	IDV-MDV-D36 Q4/N1-D	IDV-MDV-D45 Q4/N1-D	IDV-MDV-D56 Q4/N1-D	IDV-MDV-D71 Q4/N1-D	IDV-MDV-D80 Q4/N1-D	IDV-MDV-D90 Q4/N1-D	IDV-MDV-D100 Q4/N1-D	IDV-MDV-D112 Q4/N1-D	IDV-MDV-D140 Q4/N1-D	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0
	Обогрев, кВт	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11.0	12.5	15.0
Потребляемая мощность, Вт	90	90	90	90	115	115	160	160	160	180	
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	
Вес, нетто/брутто, кг	24.0/30	24.1/30.1	25.7/31.6	26.0/31.8	26.2/31.8	26.1/31.8	31.9/38.6	31.9/38.6	31.9/38.6	32.1/38.6	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	950x46x950	
	Вес нетто/брутто, кг	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	6.0/9.0	
Расход воздуха, м ³ /час	950	950	950	950	1220	1220	1540	1540	1540	1850	
Уровень звукового давления, дБ	35	35	35	35	39	39	43	43	43	44	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	

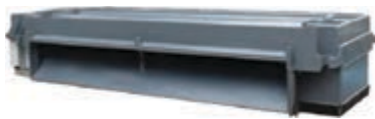
Внутренние блоки кассетного типа, 2-х направленные, Q2/N1



- Широкий угол обдува пространства, 2 направления распределения воздушного потока
- 2 шаговых двигателя
- Встроен. дренажный насос с выс. подъема до 750 мм
- Низкий уровень шума, на мин. скор. не более 29 dB (A)
- Высота корпуса – всего 300 мм

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D22 Q2/N1	IDV-MDV-D28 Q2/N1	IDV-MDV-D36 Q2/N1	IDV-MDV-D45 Q2/N1	IDV-MDV-D56 Q2/N1	IDV-MDV-D71 Q2/N1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев, кВт	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность, Вт	70	90	90	110	110	155	
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	
Вес, нетто/брутто, кг	34.0/42.5	34.0/42.5	34.0/42.5	36.5/45.0	36.5/45.0	36.5/45.0	
Панель	Размеры (ШхВхГ), мм	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680
	Вес, нетто/брутто, кг	10.5/15.0	10.5/15.0	10.5/15.0	10.5/15.0	10.5/15.0	10.5/15.0
Расход воздуха, м ³ /час	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770	
Уровень звукового давления, дБ	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34	
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.52/15.9	9.52/15.9	
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32	32	32	32	

Внутренние блоки скрытого запотолочного типа, низкого давления, Slim T3/N1-B



- Крыльчатка вентилятора тангенциального типа, с давлением воздуха 5 Па (как у настенного блока)
- Обновленный дизайн воздушного тракта
- Высота блоков 190 мм
- Модельный ряд состоит из 6 типоразмеров
- Уровень шума до 21 dB (модели 18-22)
- Встроенный направляющий канал выхода воздуха (направлен вниз)
- Пластиковый корпус, простой монтаж и обслуживание

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D18 T3 /N1-B	IDV-MDV-D22 T3 /N1-B	IDV-MDV-D28 T3 /N1-B	IDV-MDV-D36 T3 /N1-B	IDV-MDV-D45 T3 /N1-B	IDV-MDV-D56 T3 /N1-B
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5
	Обогрев, кВт	2.2	2.6	3.2	4.5	5.0
Потребляемая мощность, Вт	40	40	40	40	56	56
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	850x190x405	850x190x405	850x190x405	850x190x405	1030x190x430	1030x190x430
Вес, нетто/брутто, кг	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	11.5/13.5	14/16	14/16
Статическое давление, Па	5	5	5	5	5	5
Расход воздуха, м³/час	512	512	586	586	906	906
Уровень звукового давления, дБ	21	21	30	30	31	31
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16

Внутренние блоки канального типа, среднего давления, T2/N1-A5



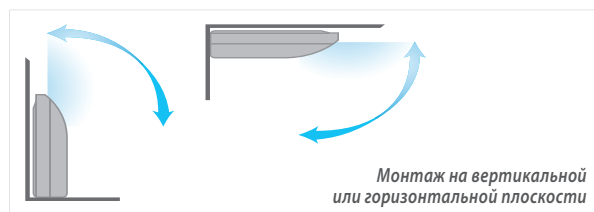
- Канальный кондиционер со средним напором 10-100 Па (в зависимости от модели)
- 4 скорости вентилятора
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Легкий доступ к мотору снизу блока
- 2 варианта воздухозабора – с заднего торца или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Канальник возможно доукомплектовать дренажным насосом (опция) – монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений
- Возможность подключения индивидуального проводного пульта, организации группового управления с помощью центрального пульта
- Низкопрофильный корпус внутреннего блока с высотой 210-300 мм
- Проводной ПДУ KJR-12B в комплекте

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D22 T2/N1-A5	IDV-MDV-D28 T2/N1-A5	IDV-MDV-D36 T2/N1-A5	IDV-MDV-D45 T2/N1-A5	IDV-MDV-D56 T2/N1-A5	IDV-MDV-D71 T2/N1-A5	IDV-MDV-D80 T2/N1-A5	IDV-MDV-D90 T2/N1-A5	IDV-MDV-D112 T2/N1-A5	IDV-MDV-D140 T2/N1-A5
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	11.2
	Обогрев, кВт	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	12.5
Потребляемая мощность, Вт	62	62	67	115	115	163	231	231	327	357
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	700x210x635	700x210x635	700x210x635	920x210x570	920x210x570	920x270x570	1140x270x710	1140x270x710	1140x270x710	1200x300x800
Вес, нетто/брутто, кг	21.5/26	21.5/26	22.0/26.5	27.0/32	27.0/32	31.0/36	40.0/48.5	42.0/50	42.0/50	50.0/60
Статическое давл. стандарт/опция, Па	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	20/50	20/50	40/80	40/100
Расход воздуха, м³/час	570	570	570	958	958	1207	1558	1558	2036	2138
Уровень звукового давления, дБ	32	32	36	36	36	36	35	35	38	39
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Внутренние блоки напольно-потолочного типа, DL/N1-C



- Горизонт. или верт. установка
- Распределение воздуха по 4-м направлениям
- Высокая производительность
- Встроенный EXV-клапан
- Автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи
- Дренажный насос (опция)
- 3 скорости вентилятора
- ИК - ПДУ в комплекте



МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D36 DL/N1-C	IDV-MDV-D45 DL/N1-C	IDV-MDV-D56 DL/N1-C	IDV-MDV-D71 DL/N1-C	IDV-MDV-D80 DL/N1-C	IDV-MDV-D90 DL/N1-C	IDV-MDV-D112 DL/N1-C	IDV-MDV-D140 DL/N1-C	IDV-MDV-D160 DL/N1-C
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14
	Обогрев, кВт	4	5	6.3	8	9	10	12.5	15.5
Потребляемая мощность, Вт	49	120	122	125	130	130	182	182	200
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
Вес, нетто/брутто, кг	26/32	28/34	28/34	28/34	34.5/41	34.5/41	54/59	54/59	57.5/63.5
Расход воздуха, м³/час (max/mid/low)	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	2300/1980/1860
Уровень звукового давления, дБ (на min скорости)	36	38	38	38	40	40	42	42	42
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Внутренние блоки канального типа, высокого давления, T1/N1-B



- Предназначены для монтажа за подвесным потолком с подключением к разветвленным воздуховодным сетям и/или высоким расположением точек выдува - до 7 м от уровня пола
- Фланцы воздухозаборного канала - на задней стенке блоков
- Возможность организовать подмес свежего воздуха
- Пульт ДУ и фотоприемник в стандартной комплектации
- Давление воздуха 60-150 Па в рабочей точке, 196 или 280Па - максимальное

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D71 T1 /N1-B	IDV-MDV-D80 T1 /N1-B	IDV-MDV-D90 T1 /N1-B	IDV-MDV-D112 T1 /N1-B	IDV-MDV-D140 T1 /N1-B	IDV-MDV-D160 T1 /N1-B	IDV-MDV-D200 T1 /N1-B	IDV-MDV-D250 T1 /N1-B	IDV-MDV-D280 T1 /N1-B
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0	20.0	25.0
	Обогрев, кВт	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	22.5	31.5
Потребляемая мощность, Вт	263	263	423	524	724	940	1516	1516	1516
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	952x420x690	952x420x690	952x420x690	952x420x690	1300x420x691	1300x420x691	1443x470x810	1443x470x810	1443x470x810
Вес, нетто/брутто, кг	45/50	45/50	46.5/52.4	50.6/56	68/70	70/77.5	115/129	115/129	115/129
Статическое давление, min-max, Па	25-196	37-196	37-196	50-196	50-196	50-196	50-280	50-280	50-280
Расход воздуха, min-max, м³/час	1218-1443	1220-1416	1518-1951	1520-2116	2226-3000	2744-3620	2970-3840	2970-3840	2970-3840
Уровень звукового давления, min-max, дБ	44-48	44.5-48	47-52	47-52	48-53	50-54	52-59	52-59	52-59
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16	9.53/16
Диаметр дренажной трубы, мм	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Приточные установки канального типа, высокого давления, T1/N1-FA



- Предназначены для организации 100% притока свежего воздуха, с подключением к разветвленным воздуховодным сетям и/или высоким расположением точек

выхлопа – до 7 м, или подачи обработанного воздуха в другие типы блоков MDV (канальные, кассетные), по фреоновой магистрали подключаются к наружным блокам IDV-MDV

- Воздухозабор на фланцах, на задней панели корпуса блока
- Фланцы на передней панели для удобства подключения к воздуховодам подачи воздуха
- Теплообменник и вентиляторы подобраны для большого перепада температур – специально для обработки 100% приточного воздуха
- Пульт ДУ и фотоприемник в стандартной комплектации
- Нейлоновые фильтры – в стандартной комплектации
- Давление 196-250 Па

МОДЕЛЬ/ХАРАКТЕРИСТИКИ	IDV-MDV-D140 T1 /N1-FA	IDV-MDV-D250 T1 /N1-FA	IDV-MDV-D280 T1 /N1-FA
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	14.0	25.0
	Обогрев, кВт	16.0	31.0
Потребляемая мощность, Вт	430	1063	1063
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	1300x420x690	1443x470x810	1443x470x810
Вес, нетто/брутто, кг	69.6/76	115/125	115/125
Статическое давление, min-max, Па	50-196	20-280	50-280
Расход воздуха, min-max, м³/час	1611-2142	2300-3205	2300-3205
Уровень звукового давления, min-max, дБ	50-54	52-55	52-55
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9.53/16	9.53/16	9.53/16
Диаметр дренажной трубы, мм	25	32	32

Внутренние блоки настенного типа, G-S/N1-Y и G-R3/N1Y



- Встроенный EXV-клапан
- Специальная структура пластин в испарителе для эффективного теплообмена
- Лицевая панель белого цвета
- Порт для управления дренажным насосом (насос в комплект поставки не входит)
- 3 направления вывода фреонопроводов
- Модели с мощностью 7, 8 кВт поставляются с лицевой панелью «R3»



МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IDV-MDV-D22 G-S/N1	IDV-MDV-D28 G-S/N1	IDV-MDV-D36 G-S/N1	IDV-MDV-D45 G-S/N1	IDV-MDV-D56 G-S/N1	IDV-MDV-D71 G-R3/N1Y	IDV-MDV-D80 G-R3/N1Y
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Обогрев, кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность, Вт	30	30	30	30	45	75	86
Размеры без упаковки, (ШхВхГ), мм	915x290x230	915x290x230	915x290x230	1075x315x230	1075x315x230	1250x325x230	1250x325x230
Вес, нетто/брутто, кг	13/16.5	13/16.5	13/16.5	15.1/15.8	15.1/15.8	19.9/25.0	19.9/25.0
Расход воздуха, м³/час	580	580	580	900	900	1190/880/680	1320/840/640
Уровень звукового давления, дБ	29	29	29	34	34	47/43/42	48/43/38
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	6.4/12.7	9.5/15.9	9.5/15.9	9.5/15.9
Диаметр дренажной трубы, мм	16	16	16	16	16	16.5	16.5

Приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией тепла, серия «Air-Heat-Exchanger» АНЕ



- Подвесные приточно-вытяжные вентиляционные установки с рекуперацией теплоты воздуха предназначены для осуществления эффективной вентиляции в помещениях, где установлены системы кондиционирования или отопления, при совместной комплексной эксплуатации этого оборудования значительно снижаются энергозатраты, при этом в помещении поддерживается температура воздуха и постоянный приток свежего воздуха.
- Специальный рекуперационный теплообменник, изготовленный из многослойной бумаги обеспечивает минимальное аэродинамическое сопротивление, длительный срок службы и эффективный тепловой обмен потоков проходящего сквозь него воздуха, сохраняя влажность в комнатном воздухе.
- При эксплуатации требуется периодическая очистка фильтров грубой очистки, установленных перед теплообменником, и промывка самого теплообменника, который вынимается из установок горизонтально (перпендикулярно направлениям протока воздуха).
- 9 моделей с различной производительностью по объему воздуха
- 3 скорости вентиляторов, пользователем выбирается скорость по необходимости, или автоматическая скорость по
- 2 режима работы установок: «общеобменная вентиляция - рекуператор», «вентиляция с электрообогревом», с открытой или закрытой камерой байпаса. Цикл работы вентустановок регулируется под заданную температуру в помещении. Режимы работы и желаемая температура устанавливаются с проводного ПДУ с дисплеем, который входит в комплект поставки
- В конструкции установки АНЕ-150WB1 камера байпаса не предусмотрена
- Опционально можно заказать пульт управления с датчиком CO₂

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УСТРОЙСТВА УСТАНОВКИ «АНЕ»

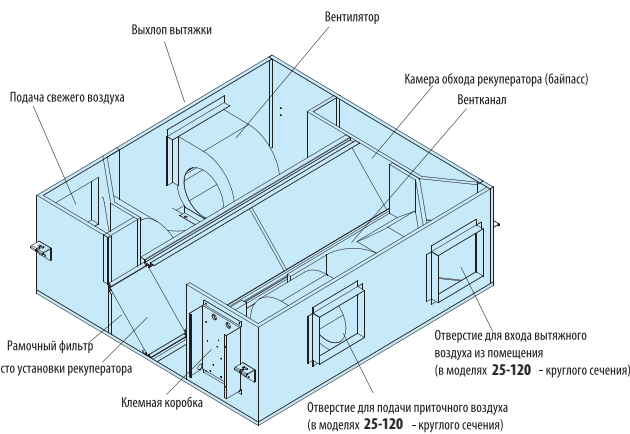
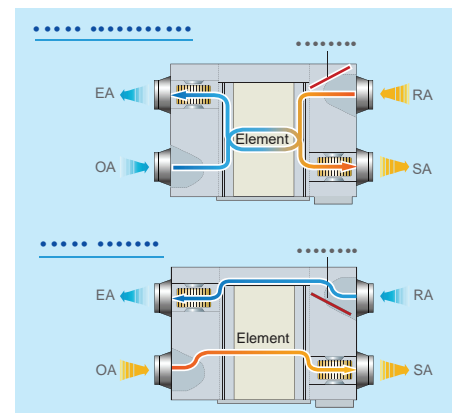
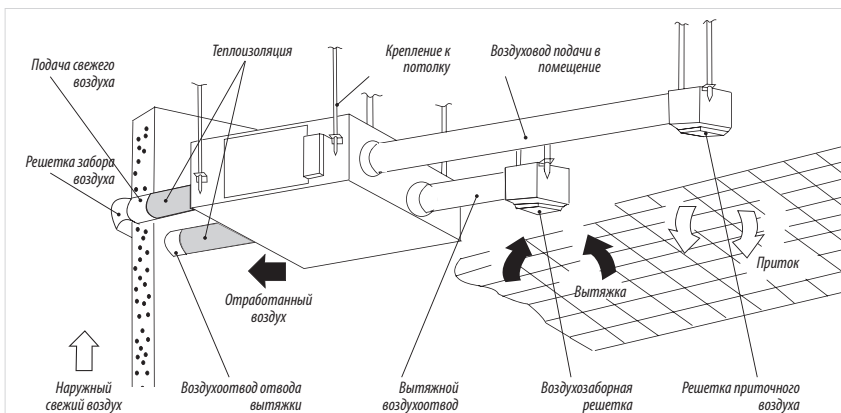


СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В УСТАНОВКАХ СЕРИИ «АНЕ»



Модель		АНЕ-25W	АНЕ-35W	АНЕ-40W	АНЕ-50W	АНЕ-60W	АНЕ-80W	АНЕ-100W	АНЕ-120WB1	АНЕ-150WB1	АНЕ-200WB1	АНЕ-300WB1	
Электропитание		V-Ph-Hz						220V-1 Ph-50Hz					
Охлаждение	Эффективность теплопереноса	%	68 / 69 / 71	67 / 69 / 72	68 / 69 / 72	67 / 68 / 71	67 / 68 / 71	68 / 69 / 73	68 / 69 / 73	62 / 65 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69	67 / 68 / 69
	Энтальпия теплопереноса	%	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	48 / 49 / 52	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55	51 / 53 / 55
Обогрев	Эффективность теплопереноса	%	75 / 76 / 77	73 / 75 / 77	74 / 75 / 77	73 / 74 / 76	73 / 74 / 76	74 / 75 / 77	74 / 75 / 77	70 / 71 / 73	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72	70 / 71 / 72
	Энтальпия теплопереноса	%	57 / 58 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	56 / 59 / 60	51 / 52 / 55	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60	55 / 56 / 60
Производительность по воздухопотоку	м ³ /ч	250 / 200 / 150	350 / 280 / 220	400 / 350 / 270	500 / 420 / 330	600 / 500 / 360	1000 / 780 / 650	1000 / 780 / 650	1200 / 800 / 670	1500 / 1100 / 860	2000	3000	
Давление на выходе из ПВУР	Па	85	90	90	100	100	150	150	150	180	200	250	
Уровень шума в помещении	dB(A)	35 / 33 / 31	36 / 34 / 31	37 / 35 / 32	38 / 35 / 32	39 / 36 / 32	41 / 37 / 33	41 / 37 / 33	42 / 37 / 33	52 / 47 / 35	54	60	
Внутренний блок	Размеры без упаковки	мм	1075 x 784 x 270	1075 x 924 x 270	1075 x 924 x 270	1130 x 1106 x 312	1130 x 1106 x 312	1488 x 995 x 396	1488 x 1246 x 396	1488 x 1246 x 396	1500 x 1020 x 558	1580 x 1160 x 558	1780 x 1360 x 558
	Размеры с упаковкой	мм	1125 x 830 x 345	1125 x 985 x 345	1125 x 985 x 345	1190 x 1150 x 386	1190 x 1150 x 386	1545 x 1045 x 470	1545 x 1300 x 470	1545 x 1300 x 470	1570 x 1060 x 740	1670 x 1240 x 720	1870 x 1440 x 720
	Вес нетто / брутто	кг	33 / 35	38 / 40	39 / 41	54 / 56	55 / 57	89 / 91	89 / 91	90 / 110	104 / 131	129 / 167	
Свежий воздух	Диаметр воздуховода (сечение)	мм (мм x мм)	146	146	146	197	197	246	246	246	230x210	230x260	330x300
	Давление на входе в ПВУР	Па	20	20	20	20	20	20	20	20	25	29	33



Домашние и коммерческие решения по электрогенерации

- Солнечные или фотоэлектрические системы созданы для генерации электрической энергии с использованием процесса фотовольтаики – солнечные модули соединяются в группы мощными проводниками и подключаются в сетевой инвертор. Полученная энергия может одновременно потребляться пользователем (объектом) где смонтировано солнечную мини-электростанцию (СЭС), а также синхронизироваться с частотой «городской» сети, и, через специальный счетчик электроэнергии, передаваться в общую сеть другим потребителям. По результату общего баланса генерации и потребления, и при правильном подборе мощности «домашней» СЭС, владельцы могут окупить свои вложения в оборудование через 7-9 лет эксплуатации, а в дальнейшем получать доход от генерации. Чем выше класс приобретенных панелей, тем больший период времени с сохранением номинальной эффективности они прослужат. Но даже в «бюджетном» сегменте срок службы будет составлять более 20 лет. Такой длительный срок службы модулей позволяет рассматривать вложения в построение СЭС как выгодную инвестицию в собственную энергонезависимость.
- В системы сетевых электростанций, кроме фотоэлектрических панелей и инверторов-преобразователей, должны также устанавливаться защитные устройства и узлы учета. Установка любой мощности генерации и схема подключения должны быть согласованы с местными органами электроснабжения (РЭС), после чего представители энергокомпании обязаны зарегистрировать «домашнюю» СЭС и установить специальный счетчик. Продажа избыточной электроэнергии в общую сеть осуществляется по специальному «зеленому тарифу».
- Для коммерческих организаций (юр.лиц), владеющих крупными объектами с большими площадями кровли также интересна установка электростанций, поскольку для них предусмотрен отдельный «зеленый» тариф.
- Генерация «солнечной» электроэнергии в мировых масштабах будет неуклонно возрастать и начало этого процесса активного перехода на возобновляемые источники энергии, уже положено и в Украине – в среднем за квартал устанавливается 200 мини-электростанций для частных владений и инвесторы активно осваивают лимиты свободных мощностей электрогенерации, выданные НКРЭ для коммерческих электростанций.

Монокристаллические и поликристаллические фотоэлектрические панели



- Торговая марка Idea уже известна на рынке кондиционеров воздуха, а с 2017 года выходит с предложением про поставки со склада в Украине фотоэлектрических панелей известных мировых производителей с типами панелей моно- и мульти кристаллической структуры, предназначенных для построения СЭС с мощностью 260-320Вт, под заказ и специальные задачи (освещение улиц, рекламных щитов, автономное питание небольших помещений) будет возможна поставка и панелей с меньшей мощностью. Все панели производятся по классу «A-Grade», проходят набор тестов на производстве, и поддерживаются гарантией производителя на «заводской брак» от 3 до 5 лет, а на сохранение эффективности и максимально допустимое падение мощности - в указанном «коридоре» срок гарантии составляет 20-25 лет.
- В условиях «дефицита» пространства лучше всего подходят монокристаллические панели, у них также несколько выше показатели эффективности по сравнению с поликристаллическими, при этом они более дорогие.

МОДЕЛЬ	TSM-DD14A(II)-330	TSM-PC14(III)-325	YLM-335-36B	YLP-315-35B	ODA320-36-M
тип кристаллов ячеек	Mono	Poly	Mono	Poly	Mono
полная (пиковая) мощность, Вт	330	325	335	315	320
класс панели, эффективность модуля %, и (+) % , позитивный толеранс мощности	A+, 18.3%, 0~5	A+, 16.8%, 0~5	A+, 17.5%, 0~3	A+, 16.5%, 0~5	A, 16.49%, 0~3
размеры, ШхГхВ, мм	992x40 x1956	992x40 x1956	990x40x1960	990x40x1960	992x45 x1956
вес, кг	26.0	22.5	25.5	25.5	23.0
материал рамки панели	Silver анодир.Аl	Silver анодир.Аl	анодир.Аl	анодир.Аl	анодир.Аl
температурный диапазон ОС	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40	+85 ~ -40
толщина защитного стекла	мм, закалённое 4	мм, закалённое 4	мм, закалённое 4	мм, закалённое 4	3.2мм закалённое
НОСТ - номинальная рабочая темп-ра ячеек, ОС	(+2) 44	(+2) 44	(+2) 46	(+2) 46	(+2) 47
Макс. напряжение DC, V	34.90	34.30	37.60	36.82	38.64
Isc, ток короткого замыкания, А	7.49	7.15	9.32	9.12	9.11
Voc, напряжение при разомкнутом контуре, V	43.00	42.20	46.90	45.70	46.36
Макс.ток, А	7.04	6.72	8.91	8.56	8.29
Гарантия, лет	10	10	10	10	10

- Инвертор в солнечной энергосистеме — это важная и неотъемлемая составляющая, мы предлагаем инверторы от лучших производителей, обладающих развитой сервисной структурой во многих странах мира. Гарантия -от 3-ех до 10-ти лет.
- Инверторы предназначены для общего контроля работы электростанции, а также для преобразования постоянного тока от батарей в переменный. Они являются «сердцем» солнечной электростанции.
- Синхронные инверторы предоставляют возможность перенаправить излишки полученной электрической энергии в основную сеть. В случае если потребление энергии выше производимой от солнечных батарей, инвертор подключится к основной электрической сети. Преимуществом схемы также является возможность получения энергии в периоды аварийных отключений если солнечного освещения достаточно. В пасмурную погоду, когда продуктивность солнечной батареи снижается, инверторы полностью или частично переключат Вашу домашнюю сеть на потребление из общей сети.
- Синхронные многофункциональные инверторы серий Solis и Suntrio — являются эффективными преобразователями энергии с 1-м/2-мя/3-мя каналами МРРТ и выходным напряжением для 1-но и 3-х фазных схем подключения, под заказ возможна поставка других серий (гибридных или автономных) под Ваши потребности. Диапазон мощности инверторов - от 3-ех до 30-ти кВт.



ХАРАКТЕРИСТИКА/МОДЕЛЬ	SOLIS 3K 2G	SOLIS 5K 2G	SOLIS 10 K	SAJ Suntrio Plus 15K	SAJ Suntrio Plus 20K	SAJ Suntrio Plus 25K
эффективность, % / макс. мощность, кВт	97.5 / 3.3	97.8 / 5.8	98.2 / 11	98.3 / 14.5	98.5 / 24.2	98.5 / 30.3
макс. мощность ведомых панелей, кВт	3	5	10	14	24	30
макс. ток на входе от ведомых панелей / на выходе в сеть от инвертора, А	15.7 / 10+10	23.8 / 15 + 15	16.7 / 18+18	22/22	22/22	22/22/22
кол-во МРРТ каналов / контуров батарей	2 / 2	2 / 2	4 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2
кол-во фаз, напряжение, В, на выходе	240~220 / 1	240~220 / 1	400~380 / 3	400~380 / 3	400~380 / 3	400~380 / 3
размеры, мм (ШхВхГ)	339x565x172.5	339x565x172.5	430x613x269	640x450x232	640x450x232	700x530x260
вес, кг	13.80	15.80	29.00	29.00	33.00	48.00
THDI, общий уровень гармонич. искажений	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
температурный диапазон, °С	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60	-25 ~ +60
Класс защиты от влаги и мех. влияния, информационный дисплей	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	IP65, LCD, 2 x 20 знаков	IP65, LCD, 2 x 20 знаков
Гарантия, лет	5~10	5~10	5~10	5~25	5~25	5~25
Относительный уровень звукового давления, dBA	<30	<30	<30	<35	<35	<35

Idea



БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Модельный ряд бытовых настенных сплит-систем, мобильных кондиционеров

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП	7 000 BTU/H	9 000 BTU/H	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	30 000 BTU/H	36 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
IDEA SA7		ON/OFF	●	●	●	●	●			21
		DC-Inverter		●	●	●	●			21
IDEA FH SA7		ON/OFF			●	●	●	●	●	22
		DC-Inverter			●	●	●			22
IDEA Portable IPN		ON/OFF		●	●					23

Модельный ряд коммерческих полупромышленных сплит-систем

СЕРИЯ	ВНЕШНИЙ ВИД	ТИП/МОЩНОСТЬ	12 000 BTU/H	18 000 BTU/H	24 000 BTU/H	36 000 BTU/H	48 000 BTU/H	60 000 BTU/H	СТРАНИЦЫ
Кассетные КОМПАКТ (ICA)		ON-OFF	●	●					24
Кассетные (ICA, ICC)		ON-OFF		●	●	●	●	●	24
Канальные (ITB)		ON-OFF		●	●	●		●	25
Канальные высокого давления (HCS)		ON/OFF					●	●	25
Напольно-потолочные (IUB)		ON-OFF		●	●	●	●	●	26
Универсальные наружные блоки для полупромышленных кондиционеров Idea		ON/OFF	●	●	●	●	●	●	26

Все спецификации и технические данные предоставлены производителем и могут быть изменены без предварительного уведомления

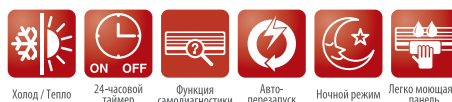
Настенные сплит-системы серии SA7



- Охлаждение / Обогрев
- Хладагент R410
- Скрытый LED-дисплей
- Автостарт
- Пластиковая защитная решетка вентилятора и портов наружного блока
- Автоочистка теплообменника



- Охлаждение / Обогрев
- Хладагент R410
- Скрытый LED-дисплей
- Автостарт
- Пластиковая защитная решетка вентилятора и портов наружного блока
- Автоочистка теплообменника



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.



Функция самоочистки

Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызывать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ



Системы самодиагностики и защиты

Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.



«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin

Благодаря специальному антикоррозионному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды. В данной серии, это покрытие есть в моделях ISR-09, 12 HR-SA7-DN1 ION



Ионизатор (опция, в моделях 07,09,12 установлена)

Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который воздействует на воздушный поток миллионами отрицательно заряженных ионов, нейтрализующих все вредные элементы, присутствующие в комнатном воздухе.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +42 °C для режима охлаждения
-15 ... +15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09HR-SA7-DN1 ION	ISR-12HR-SA7-DN1 ION	ISR-18HR-SA7-DN1	ISR-24HR-SA7-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,5 (1,00-2,80)	3,5 (1,1-3,7)	5,1 (1,3-5,4)	7,00 (2,0-7,60)
	Обогрев, кВт	2,6 (0,69-2,9)	3,5 (1,1-3,8)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,88 (0,085-1,0)	1,09 (0,086-1,60)	1,58 (0,2-2,0)	2,18 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,72 (0,11-1,40)	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		A+	A+	A+	A+
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,16	6,17	6,48	6,33
	Обогрев (-7 °C)	4,07	4,06	4,12	4,1
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		560	600	1000	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	25/15	30/20	30/20
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	750x285x200	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315	800x690x310
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	8/10	8,5/10,5	14,0/16,5	16,0/18,5
	Наружный, кг	27/30,5	27,5/31,5	35/39	50/55

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16 ... +37 °C для режима охлаждения
-7 ... +15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-07HR-SA7-N1 ION	ISR-09HR-SA7-N1 ION	ISR-12HR-SA7-N1 ION	ISR-18HR-SA7-N1	ISR-24HR-SA7-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,10	2,5	3,55	5,25	7,00
	Обогрев, кВт	2,25	2,66	3,65	5,45	7,30
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,65	0,78	1,11	1,64	2,18
	Обогрев, кВт	0,63	0,735	1,04	1,51	2,02
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	C	C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D	D	D	D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,11	4,11	4,1	4,11	4,12
	Обогрев (-7 °C)	2,52	2,52	2,51	2,53	2,53
Расход воздуха (Макс. скорость), м³/час		450	480	590	850	900
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		20/10	20/10	20/10	25/15	25/15
Габаритные размеры, (ШxВxГ)	Внутренний, мм	690x283x199	690x283x199	750x285x200	900x310x225	900x310x225
	Наружный, мм	665x420x280	665x420x280	660x500x240	800x545x315	800x690x310
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	6,5/8,5	6,5/8,5	8,0/10	11,0/13,5	11,5/14
	Наружный, кг	20/23,5	21,0/24,5	26/30	35/39	44/49

БЫТОВЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Настенные сплит-системы серии FH SA7



- Охлаждение / Обогрев
- Хладагент R410
- Скрытый LED-дисплей
- Авторестарт

- Пластиковая защитная решетка вентилятора и портов наружного блока
- Автоочистка теплообменника



- Охлаждение / Обогрев
- Хладагент R410
- Скрытый LED-дисплей
- Авторестарт

- Пластиковая защитная решетка вентилятора и портов наружного блока
- Автоочистка теплообменника



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+42 °C для режима охлаждения

-15...+15 °C для режима обогрева



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ



Полнофункциональный рестарт

При восстановлении электропитания после отключения или аварии сети происходит перезапуск управляющей системы для восстановления обеспечения работы системы по ранее заданным параметрам.



Функция самоочистки

Очистка от избыточной влаги дает возможность осушить теплообменник перед полным отключением кондиционера, чтобы предотвратить появление в нем плесени и бактерий, способных вызывать неприятные запахи при накоплении. Активируется с пульта ДУ



Системы самодиагностики и защиты

Системы самодиагностики и защиты при возникновении неполадок в компонентах запрещают работу прибора, исключая тем самым возможность более серьезной поломки или опасность для дальнейшей эксплуатации оборудования.



«Золотой» теплообменник Golden Tech и Golden Fin

Благодаря специальному антикоррозионному покрытию теплообменника внешнего и внутреннего блока, Ваш кондиционер прослужит гораздо дольше, так как будет надежно защищен от всех неблагоприятных явлений внешней среды. В данной серии, это покрытие есть в моделях ISR-09, 12 HR-SA7-DN1 ION



Ионизатор (опция, в моделях 07,09,12 установлена)

Система очистки воздуха кондиционера снабжена высокоэффективным ионизатором, который воздействует на воздушный поток миллионами отрицательно заряженных ионов, нейтрализующих все вредные элементы, присутствующие в комнатном воздухе.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-12HR-SA7-DN1 ION	ISR-18HR-SA7-DN1	ISR-24HR-SA7-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	3,5 (1,1-3,7)	5,1 (1,3-5,4)	7,00 (2,0-7,60)
	Обогрев, кВт	3,5 (1,1-3,8)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,0)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	1,09 (0,086-1,60)	1,58 (0,2-2,0)	2,18 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,97 (0,19-1,6)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
Класс энергоэффективности, охлаждение		A++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		A+	A+	A+
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,17	6,48	6,33
	Обогрев (-7 °C)	4,06	4,12	4,1
Расход воздуха (Макс. скорость), м ³ /час		600	1000	1250
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		25/15	30/20	30/20
Габаритные размеры, (ШхВхГ)	Внутренний, мм	750x285x200	900x310x225	1082x330x233
	Наружный, мм	730x545x285	800x545x315	800x690x310
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	8,5/10,5	14,0/16,5	16,0/18,5
	Наружный, кг	27,5/31,5	35 / 39	50 /55

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+37 °C для режима охлаждения

-7...+15 °C для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		ISR-09HR-SA7-N1 ION	ISR-12HR-SA7-N1 ION	ISR-18HR-SA7-N1	ISR-24HR-SA7-N1	ISR-30HR-SA7-N1	ISR-36HR-SA7-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Производительность	Охлаждение, кВт	2,5	3,55	5,25	7,00	8,7	10,5
	Обогрев, кВт	2,66	3,65	5,45	7,30	9,0	10,9
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,78	1,11	1,64	2,18	2,7	3,27
	Обогрев, кВт	0,735	1,04	1,51	2,02	2,5	3,05
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	C	C	C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D	D	D	D	D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,13	4,12	4,12	4,12	4,13	4,14
	Обогрев (-7 °C)	2,55	2,56	2,53	2,58	2,58	2,56
Расход воздуха (Макс. скорость), м ³ /час		480	590	850	900	1200	1200
Диаметр труб (жидкостная/газовая), мм		6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/9,52 (3/8")	6,35 (1/4")/12,7 (1/2")	9,52 (3/8")/15,88 (5/8")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")	6,35 (1/4")/15,88 (5/8")
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		20/10	20/10	25/15	25/15	25/15	25/15
Габаритные размеры, (ШхВхГ)	Внутренний, мм	690x283x199	750x285x200	900x310x225	900x310x225	1082x330x233	1082x330x233
	Наружный, мм	665x420x280	660x500x240	800x545x315	800x690x310	800x690x310	900x700x350
Масса Нетто/Брутто	Внутренний, кг	6,5/8,5	8,0/10	11,0/13,5	11,5/14	14,5/17,5	16/19,5
	Наружный, кг	21,0/24,5	26 / 30	35/39	44 /49	56 / 61	57 / 63

Мобильные кондиционеры серии «Portable» IPN



Холод / Тепло



Легкая установка



Ролики



Система Singler-Up



Легко моющаяся панель



Follow Me



ОПЦИЯ



СТАНДАРТ



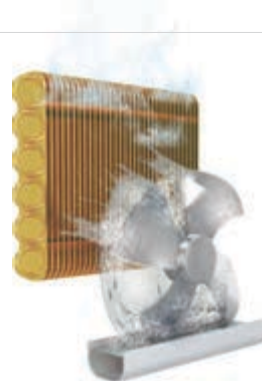
- Только «Холод»
- Хладагент R410a
- Открытие-закрытие жалюзи сервоприводом при включении-выключении
- Не требует прокладки трубопроводов, сложного монтажа

- технология «Singler-UP»
- Встроенные ручки для удобства перемещения
- Отвод теплого воздуха по пластиковому воздуховоду (входит в комплект)
- ПДУ «Panda» -style в комплекте поставки

Транспортировка мобильного кондиционера IPN

Компактные размеры, ручки и ролики позволяют легко осуществлять транспортировку мобильного кондиционера в пределах комнаты или квартиры, а также переезд «на дачу»

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IPN-09CR-SA7-N1	IPN-12CR-SA7-N1
Компрессор	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba
Производительность, кВт	2,6	3,5
Электроснабжение, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Коэффициент энергоэффективности Охлаждение	2,48	2,5
Класс энергоэффективности, охлаждение	B	B
Потребляемая мощность, кВт	1,05	1,4
Производительность вентиляторов, м³/час	410	410
Уровень звукового давления, дБ (А)	55	55
Габаритные размеры без упаковки (ШхВхГ), мм	475x798x417	475x798x417
Вес нетто/брутто, кг	32/36	34/38



ТЕХНОЛОГИЯ «SINGLER UP»

Количество воды-конденсата минимизируется, благодаря «разбрызгиванию» на поверхность нагретого конденсера





СЕРИЯ ICA



- Охлаждение / обогрев
- 4-х направленный воздушный поток
- 12, 18 модели для установки в потолок EuroSize 600x600 мм
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика
- Авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-290 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+42 °C

для режима охлаждения

-7...+16 °C

для режима обогрева



Авто-перезапуск



Функция "Anti-Cold Air"



Ночной режим



Авто-разморозивание



Встроенный дренажный насос



Эффективное осушение



Проводной пульт



ОПЦИЯ

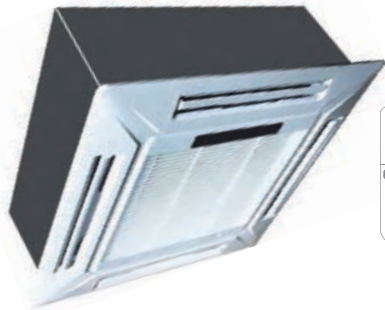


СТАНДАРТ

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICA-12 HR-SA6-N1	ICA-18 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	3,5	5,30
	Обогрев, кВт	3,65	5,80
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,19	1,76
	Обогрев, кВт	1,20	1,80
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,11	4,11
	Обогрев (-7 °C)	2,62	2,63
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м ³ /час		720/650/540	900/720/630
Уровень звукового давления, (макс.), дБ (А)		41/38/32	41/38/32
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		570×260×570	593×263×593
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		17/20	18/22
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-SA6	IBQ4-03-MB13-SA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	650×55×650	650×55×650
	Вес, нетто/брутто, кг	3/5	3/5

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-12 HR-SA6-N1	IOU-18 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1
Уровень звукового давления, дБ (А)		41	55
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		720×525×256	800×590×300
Вес, нетто/брутто, кг		28/31,5	36/44
Диаметры труб, жидкость/газ, дюйм (мм)		1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)	1/4" (6,35) + 1/2" (12,7)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		15/10	20/15

СЕРИЯ ICC



- Охлаждение / обогрев
- 4-х направленный воздушный поток
- 18 модель для установки в потолок EuroSize 600x600 мм
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика, авторестарт
- Низкопрофильный корпус 250-290 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+16...+42 °C

для режима охлаждения

-7...+16 °C

для режима обогрева



Авто-перезапуск



Функция "Anti-Cold Air"



Ночной режим



Авто-разморозивание



Встроенный дренажный насос



Эффективное осушение



Проводной пульт



ОПЦИЯ



СТАНДАРТ

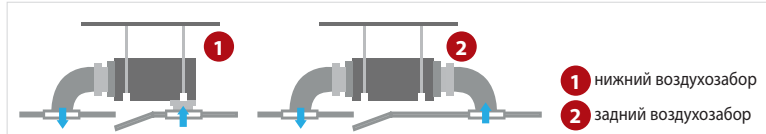
ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		ICC-24 HR-SA6-N1	ICC-36 HR-SA6-N1	ICC-48 HR-SA6-N1	ICC-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	7,2	10,6	14	17,6
	Обогрев, кВт	8	11,7	15,5	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	2,39	3,77	4,87	5,71
	Обогрев, кВт	2,50	3,50	5,13	6,00
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	не реглам.	не реглам.
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D	не реглам.	не реглам.
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,10	4,11	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (-7 °C)	2,67	2,53	не реглам.	не реглам.
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м ³ /час		1300/1040/910	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень звукового давления, (макс.), дБ (А)		45/42/36	48/45/39	50/47/41	50/47/41
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		835×250×835	835×250×835	835×290×835	835×290×835
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		24/27,5	24/27,5	26,5/30,5	26,5/30,5
Панель	Модель	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6	IBQ4-02-MB12-SA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	Вес, нетто/брутто, кг	3/5	5/7	5/7	5/7

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ (А)		60	60	62	62
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×690×300	970×803×395	940×1366×368	940×1366×368
Вес, нетто/брутто, кг		49/53	90/98	101/112	102/113
Диаметры труб, жидкость/газ, дюйм (мм)		3/8" (9,52) + 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) + 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		30/15	30/20	50/30	50/30

Канальные сплит-системы среднего и высокого давления



СЕРИЯ ITB



- Канальный кондиционер с напором воздуха 70-90 Па
- Три скорости вентилятора
- Возможность организации подмеса свежего воздуха
- ИК-пульт – в комплекте, индивидуальный проводной пульт KJR-90 поставляется опционально
- Профиль корпуса внутреннего блока с высотой 290 мм
- 2 варианта для воздухозабора – с задней панели блока или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Дренажный насос SBH-01 (опция) – монтируется в специальный отсек со стороны трубных подключений и подключается к плате управления внутр. блока
- Простой доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания, возможность установки нейлонового фильтра

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режима охлаждения

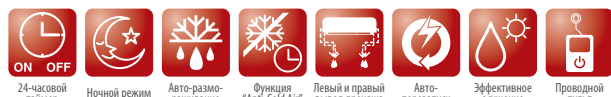
-7...+24 °C

для режима обогрева

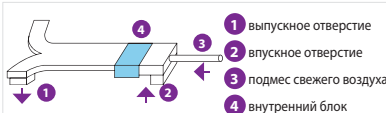
МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	ITB-18HRN1-Q	ITB-24HRN1-Q	ITB-36HRN1-R	ITB-48HRN1-R	ITB-60HRN1-R	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	5.1	7.1	10.5	14	16
	Обогрев, кВт	5.9	7.6	12.0	14.5	16.5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1.8	2.41	3.73	5.1	5.9
	Обогрев, кВт	1.87	2.42	4.27	5.5	6.27
Класс энергоэффективности, охлаждение	C	C	C	не реглам.	не реглам.	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)	D	D	D	не реглам.	не реглам.	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,11	4,1	4,11	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (-7 °C)	2,63	2,67	2,53	не реглам.	не реглам.
Статическое давление воздуха, Па	70	70	80	100	100	
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	890x785x290	890x785x290	890x785x290	1250x785x290	1250x785x290	
Вес, нетто/брутто, кг	26/30	30/34	41/46	47/55	47/55	
Расход воздуха, м³/час	1170/980/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990	
Уровень звукового давления, (макс.), дБ (А)	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/45/43	47/45/43	
Диаметр дренажной трубы, мм	25	25	25	25	25	

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-18HN1	IOU-24HN1	IOU-36HN1	IOU-48HN1	IOUA-60HN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ (А)	54	60	60	62	62
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	760x590x285	800x690x300	970x803x395	940x1366x368	940x1366x368
Вес нетто, кг	39	49/53	90/98	101/112	102/113
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	6.4/12.7	3/8" (9,52) + 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) / 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) / 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) / 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м	20 / 15	30/15	30/20	50/30	50/30

СЕРИЯ IHC



- Канальный кондиционер с высоким напором воздуха 90-150 Па
- Возможность организации подмеса свежего воздуха
- Индивидуальный проводной пульт ХК02 – в комплекте, ИК пульт с фотоприемником поставляется опционально
- 2 варианта для воздухозабора – с задней панели блока или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Простой доступ к мотору и крыльчаткам для обслуживания, возможность установки нейлонового фильтра



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

+18...+43 °C

для режима охлаждения

-7...+24 °C

для режима обогрева

МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IHC-48HR-SA7-N1	IHC-60HR-SA7-N1	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	14	17,6
	Обогрев, кВт	15,5	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	4,87	5,71
	Обогрев, кВт	5,13	6,0
Статическое давление воздуха, Па	196	196	
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	1200x719x380	1200x719x380	
Вес, нетто/брутто, кг	55/58	55/59	
Расход воздуха, м³/час макс-сред-мин	2000/1600/1400	2000 / 1600 / 1400	
Уровень звукового давления, дБ(А)	60 / 57 / 51	60 / 57 / 51	

МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-48HR-SA6N1	IOU-60HR-SA6N1
Электропитание, В/Гц/Ф	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ	61	62
Размеры без упаковки, (ШxГxВ), мм	940x1366x368	940x1366x368
Вес нетто, кг	101	102
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	9.52 / 19.0	9.52 / 19.0
Макс. длина трассы / перепад высот, м	50/30	50/30

КОММЕРЧЕСКИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ

Напольно-потолочные сплит-системы



СЕРИЯ IUB



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

16...+42 °C для режима охлаждения

-7...+16 °C для режима обогрева

- Охлаждение / обогрев
- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутри блока
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом
- 3 скорости вентилятора
- Низкопрофильный корпус 205 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов

ВНУТРЕННИЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IUB-18 HR-SA6-N1	IUB-24 HR-SA6-N1	IUB-36 HR-SA6-N1	IUB-48 HR-SA6-N1	IUB-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1
Мощность	Охлаждение, кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Обогрев, кВт	5,8	8,1	11,7	15,5	18,5
Потребл. мощность	Охлаждение, кВт	1,72	2,18	3,77	4,87	5,71
	Обогрев, кВт	1,77	2,50	3,50	5,13	5,97
Класс энергоэффективности, охлаждение		C	C	C	не реглам.	не реглам.
Класс энергоэффективности, обогрев (-7 °C)		D	D	D	не реглам.	не реглам.
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	4,11	4,1	4,11	не реглам.	не реглам.
	Обогрев (-7 °C)	2,63	2,67	2,53	не реглам.	не реглам.
Расход воздуха (Макс./Ср./Мин.), м³/час		850/680/595	1200/960/840	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Уровень звукового давления (Макс./Ср./Мин.), дБ (А)		43/40/34	46/43/38	50/47/41	51/48/42	51/48/42
Размеры без упаковки (Ш×В×Г), мм		929×660×205	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		25/28	32/37	33/40	44/52	44/52

НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		IOU-18 HR-SA6-N1	IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления, дБ (А)		55	60	60	62	62
Размеры, (Ш×В×Г), мм		800×590×300	800×690×300	903×857×354	945×1255×340	945×1255×340
Вес, нетто/брутто, кг		36/44	49/53	90/98	100/114	101/115
Диаметры труб, жидкость/газ, дюйм (мм)		1/4 (6,35)+1/2 (12,7)	3/8 (9,52)+5/8 (15,88)	3/8 (9,52)+3/4 (19,05)	3/8 (9,52)+3/4 (19,05)	3/8 (9,52)+3/4 (19,05)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м		20/15	30/15	50/30	50/30	50/30

Универсальные наружные блоки для полупромышленных сплит-систем

- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки коммерческих сплит-кондиционеров Idea 2018, в 2019 начнутся поставки наружных блоков с обновленным дизайном маркировка SA6-BN1
- Компактная конструкция
- Пониженный уровень шума

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

SA6-N1 -5...+45 °C для режима охлаждения -10...+24 °C для режима обогрева	SA6-BN1 -15...+49 °C для режима охлаждения -15...+24 °C для режима обогрева
--	--



МОДЕЛЬ/НАРУЖНЫЙ БЛОК	IOU-12 HR-SA6-N1	IOU-18 HR-SA6-N1	IOU-24 HR-SA6-N1	IOU-36 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-N1	IOU-60 HR-SA6-N1	IOU-48 HR-SA6-BN1	IOU-60 HR-SA6-BN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Мощность охлаждения, кВт	3,52	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6	14,0	17,6
Мощность обогрева, кВт	3,96	5,8	8,1	11,7	15,5	18,5	15,5	18,5
Уровень звукового давления, дБ (А)	41	54	60	60	62	62	60	60
Размеры без упаковки, (Ш×В×Г), мм	720×525×256	760×590×285	800×690×300	970×803×395	940×1366×368	940×1366×368	940×1325×340	940×1325×340
Вес, нетто/брутто, кг	28/31,5	40/43	49/53	90/98	101/112	102/113	95/105	99/109
Диаметры труб, жидкость/газ, мм	1/4" (6,4) 1/2" (12,7)	1/4" (6,4) 1/2" (12,7)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов/перепад высот, м	15/10	20/15	30/15	30/20	50/30	50/30	50/30	50/30

БЫТОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА

Воздухоочистители предназначены для очистки помещения от мельчайших частиц, содержащихся в грязном сухом воздухе помещений - пыли, микробов, табачного дыма, болезнетворных бактерий. В процессе работы очистителя они оседают на стенках фильтра, чему способствует также и работа ионизатора. Таким образом, круглосуточно поддерживается необходимая чистота и влажность воздуха, а также происходит насыщение его полезным для организма человека озоном. Применение воздухоочистителей позволит не только дышать легко и свободно, но и устранить причины многих заболеваний.

Воздухоочистители маломощны в работе, поэтому могут использоваться и днем, и ночью в любых помещениях - в квартирах, больницах, детских садах и т.п. Рекомендуется установить воздухоочиститель в детской комнате.

Как работает воздухоочиститель. Принцип работы воздухоочистителя достаточно прост и эффективен. Конструктивно, воздухоочиститель состоит из набора фильтров разной степени очистки и вентилятора, втягивающего воздух, подвергаемый очистке. В 2019 году IDEA продолжает поставки очистителей воздуха, в т.ч. с многоступенчатой системой очистки. В моделях присутствуют антиаллергенные фильтры (HEPA - фильтры), улавливающие до 99,9% аллергенов и канцерогенных частиц, на которые остро реагируют зависимые люди. Угольные фильтры препятствуют распространению в пространстве токсинов и дурных запахов.

Ионизаторы воздуха способны генерировать отрицательно заряженные ионы, насыщающие воздух, создающие эффект свежести.



Очиститель воздуха для холодильника IDEA XJ-100 и ионизатор-очиститель воздуха IDEA XJ-202



IDEA XJ-100

Номинальное напряжение батарей питания	DC 6V
Потребляемая мощность	0,5 Вт (от 4X батарей типа C)
Мощность озонатора	≤0,08 ppm
Размер, мм	130 x 65 x 80
Вес без батарей	190 г
Объем	250 л

- Удаляет перекрестное загрязнение пищевыми запахами между продуктами питания в холодильнике
- Стерилизует холодильник раз в час
- Уменьшает порчу продуктов питания
- Активно разрушает пестициды в овощах и фруктах
- Отлично подходит для использования в шкафах, ванных комнатах и автомобилях
- Индикация необходимости замены батарей
- 4-е батарейки типа «С» обеспечивают работу устройства до 150 дней



IDEA XJ-202

Напряжение электропитания	230 В/50 Гц
Потребляемая мощность	2,5 Вт
Мощность озонатора, ион/объем	≥1x103/см³
Мощность озонатора	≤0,04 ppm
Размер, мм	175 x 77 x 68
Вес	200 г

- Фильтр снабжен беспроводной встроенной вилкой и не требует большого рабочего пространства
- Эффективно разрушает неприятные запахи
- Электростатически заряженная сетка фильтрует мельчайшие загрязнения воздуха
- Пылевой коллектор легко вынимается и очищается
- Идеально подходит для использования в ванных комнатах, спальнях, гостиных, прихожих, на лестничных клетках и других небольших помещениях
- Продолжительная подсветка светодиодной лампы
- Потребляемая мощность фильтра при непрерывной работе всего 25 Вт

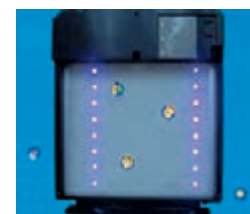
Ионный очиститель воздуха IDEA XJ-3100



- Эффективное удаление запахов в воздухе
- Автоматический контроль качества воздуха датчиком запаха
- Легкое управление различными режимами работы
- Широкий спектр излучения 16 светодиодных УФ-ламп эффективно убивает микроорганизмы, стерилизуя и освежая воздух в помещении
- Низкое энергопотребление и высокоэффективный бесщеточный двигатель постоянного тока
- Супер эффективный комбинированный HEPA-фильтр
- Широкие возможности бактерицидного действия усовершенствованы TiO₂ фильтром и светодиодными УФ-лампами
- Эффективная фильтрация твердых частиц размером менее 1,0-0,3 мкм
- Превосходный показатель по эффективности улавливания пыли - до 99,97%!



Имеющийся TiO₂ фильтр эффективно удаляет из воздуха дым, запахи тела и домашних животных, формальдегид и бензол, а также убивает бактерии, такие как кишечная палочка.



Внутри блока находятся 16 светодиодных УФ-ламп, широкий спектр излучения которых уничтожает микроорганизмы, в том числе вредные бактерии и плесень.

Номинальное напряжение электропитания	220-240 В/50Гц
Потребляемая мощность	50 Вт
Степень очистки	0,3 микрон - 80%/1 микрон - 99,97%
Производительность воздухообмена	макс 4,5-5,1 м³/мин
Производительность отр. ионов	>1x10 ⁶ /см³ CADR: 176 cfm
Уровень звукового давления, (дБ)	ночной - 20, низкий - 35, высокий - 52
Площадь обслуживания	до 40 м²
Габариты	400x168x480 мм
Вес	5,5 кг



БЫТОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ ВОЗДУХА



Ионный очиститель воздуха IDEA XJ-3800-1



- Датчики пыли и запахов автоматически контролируют качество воздуха
- Огромный и легко моющийся плазма-фильтр
- Множество воздушных входов эффективно вентилируют и очищают
- Сильный поток быстро очищает воздух
- Пульт управления на 5 режимов работы

- Высокоэффективный HEPA фильтр прослужит не менее 2-ух лет
- Эффективное удаление частиц размером всего 0.1-0.3 мкм
- Превосходная степень очистки до 99.97% пыли
- Высокоэффективно удаляет пыль, запахи и дым
- Ультрафиолетовый (UV) и фотокаталитический (TiO₂) фильтры уничтожают и подавляют развитие микроорганизмов.



IDEA XJ-3800-1 эффективно устраняет многие химические, механические и биологические загрязнители, находящиеся в воздухе помещения



Встроенные датчики автоматически контролируют качество воздуха.



Легкое и интуитивно понятное управление, 5 режимов работы с 8 часовым таймером.



Плазма-фильтр качественно и быстро справляется с пылью, запахами и дымом.

Номинальное напряжение электропитания	230 В/50 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт
Производительность отрицательных ионов	>2x10 ⁶ /см ²
Концентрация активного кислорода	< 0.05 мг/м ³
УФ спектр:	>20 мВт/см ² (на расстоянии 10 см)
Степень очистки	0.3 мкр - 80 %/1 мкр - 99.97%
Уровень звукового давления (db)	ночной - 20/низ. - 35/сред. - 45/выс. - 52
Производительность воздухообмена	макс. 360 м ³ /час
Обслуживаемая площадь:	до 50 м ²
Габариты	343x255x610 мм
Вес	6,85 кг



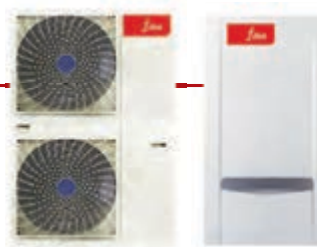
Обзор модельного ряда центральных гидравлических систем кондиционирования

**30-65 кВт чиллеры серии «X»**

- Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, компрессорами Scroll, без гидромодуля R410
- Надежные Scroll-компрессоры, теплообменники X-образной формы, кожухотрубный теплообменник «фреон-вода» - объединяются до 8 устройств
- Хладагент R410a
- Проводной настенный пульт ДУ

**10-38 кВт**

- Тепловые насосы для коммерческих объектов с непосредственной подачей воды в наружный модуль - моноблок
- Предназначены для подготовки горячей воды для ГВС, через транзитный бойлер-накопитель
- Объединяются в группы до 16 устройств (в единую сеть управления по принципу «ведущий-ведомые»)
- Хладагент R410
- Проводной настенный ПДУ.

**8-14 кВт**

- Тепловой насос для обеспечения отопления, подогрева санитарной воды, взаимодействие с гелиосистемами, для объектов типа «коттедж»
- Компрессор DC-Inverter, хладагент R410a
- Проводной настенный ПДУ
- Опционально комплектуются бойлерами косвенного теплообмена, модулем управления гелиосистемой
- Являются основой для создания «гибридных» систем теплоснабжения/кондиционирования.

**2,5-19 кВт фанкойлы серий IKD, IKA, IKG, IKM, IKU, IKH**

- Фанкойлы (вентиляторные доводчики) – производятся 4 серии в широком ассортименте индексов мощности
- Для 2-х трубных гидравлических систем – фанкойлы на складе
- Укомплектованы индивидуальным ПДУ (кроме канальных)
- Настенные модели изготовлены из высококачественного пластика и теплообменников с гидрофильным покрытием
- Используются высококачественные теплообменники и другие комплектующие
- Кассетные модели оснащены дренажным насосом с подъемом до 120 см, панелью и пультом ДУ – в базовом комплекте поставки

- Для всех типов фанкойлов - гарантия 1 год
- Канальные модели укомплектованы пылевым фильтром и поддоном конденсата с антикоррозионным покрытием
- Напольно-потолочные фанкойлы оснащены встроенным модулем управления и комплектуются инфракрасным беспроводным пультом ДУ
- Для всех типов фанкойлов опционально предлагаются 2-х ходовые клапаны с сервоприводами
- Фанкойлы для 4-х трубных систем поставляются только под заказ, объект в количестве 25-150 единиц одновременно

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением, без гидромодуля



NEW

Серия X



30 кВт



65 кВт

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 10... + 52 °С

для режима охлаждения IGB-F65

+ 15... + 52 °С

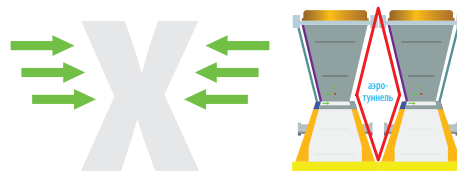
для режима охлаждения IGB-F30

- 12... + 30 °С

для режима обогрева

ЭЛЕГАНТНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

Уникальный дизайн компонентов «X» – при модульном объединении IGB-F65 создается эффект аэродинамической трубы между соседними модулями.

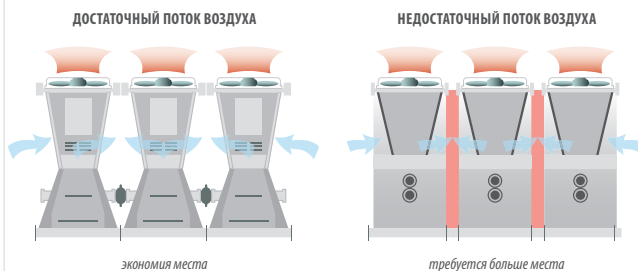


МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП ОБЪЕДИНЕНИЯ

Любой блок может быть назначен основным в групповой сборке. Различные модели могут объединяться, в зависимости от нужд холода/тепло-снабжения на объекте, и максимальное количество блоков в объединенной системе может достигать 8.

УСТАНОВКА МОДУЛЕЙ 65 кВт С МИНИМАЛЬНОЙ МЕЖБЛОЧНОЙ ДИСТАНЦИЕЙ

При модульном объединении экономится 50% пространства, по сравнению с обычными чиллерами. Объем потока воздуха, проходит через группу с одинаковой скоростью, и эффективность обдува теплообменника повышается благодаря эффекту аэродинамической трубы.



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

В модульных чиллерах используется технология работы нескольких параллельных компрессоров, она повышает не только КПД при частичной нагрузке, а также улучшает работу компрессора с холодильным контуром, разделенная нагрузка обеспечивает охлаждение более стабильное и надежное. Коэффициент энергоэффективности модульного чиллера Samurai X достигает 3.5 и это позволит сэкономить потребление энергии. Встроенные системы защиты обеспечены специальными датчиками или реле, подключенными к центральному модулю управления, контролируют возможные аварии по признакам: высокое / низкое давление в холодильном контуре, перепутана или отсутствует фаза электропитания, утечка воды в системе, недостаточная интенсивность протока, анти-разморозка теплообменника.

БОЛЕЕ ТОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРОЙ ХЛАДОНОСИТЕЛЯ

При много-компрессорной структуре обеспечивается минимальное колебание температуры воды на выходе – дивергенция в пределах 0.5 °С

БАЛАНСИРОВКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ КАЖДОГО МОДУЛЯ В СБОРКЕ

На основании данных о нагрузке системы и времени работы каждого модуля, процессор ведущего модуля организывает балансировку по времени между каждым модулем для обеспечения непрерывной стабильной работы всей объединенной системы и обеспечения ее надежности и продленного срока службы.

ОРЕБРЕННЫЙ ИЗНУТРИ ТЕПЛООБМЕННИК С БОЛЬШИМ СРОКОМ СЛУЖБЫ

Эпоксидное покрытие с противокоррозионной гидрофильной алюминиевой фольгой, обеспечивает срок безкоррозионной эксплуатации до 10 раз выше – у высокоэффективного теплообменника, по сравнению с обычным.

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		IGB-F30HR-N1-SA8	IGB-F65HN1-XSA6
Электрическое питание, В/Гц/Ф		380~415/50/3	380~415/50/3
Мощность	Охлаждение, кВт	30	65
	Обогрев, кВт	33	72
Потребляемая мощность	Охлаждение номинал/макс., кВт	9.4 / 14.0	19.1 / 34.2
	Обогрев номинал/макс., кВт	10.0 / 16.0	21 / 37.6
Компрессор, количество, шт/тип		2 / Fixed Scroll	2 / Fixed Scroll
Теплообменник, тип		кожухотрубный	кожухотрубный
Контур испарителя	Объем протока, м³/час	5,2	11,2
	Гидросопротивление, кПа	45	25
	Макс. давление воды, МПа	1	1
Диаметр трубных подключений, вход/выход, мм		DN32	DN125
Контур конденсатора	Расход воздуха ч-з вентиляторы, м³/ч	13500	13500x2
	Мощность двигателей вентиляторов, кВт	0,55	1,8
Уровень звукового давления, дБ		≤65	≤70
Размеры блока, ШxВxГ, мм		1000x1880x950	2090x2050x1020
Вес нетто/рабочий, кг		310/380	530/580
Встроенный низкотемпературный комплект (LAK) для охлаждения в холодный период года		нет	есть

Опционально чиллер 65 кВт может быть укомплектован внешним заводским гидромодулем с расходом теплоносителя 11 куб.м/час

ПРИМЕЧАНИЕ:

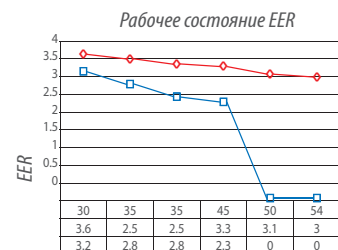
Вышеуказанные параметры измерялись для таких условий

Параметры для нагрева воды: проток воды 0.172 м³/час, температура входящей / исходящей воды 12/7°C, температура воздуха на улице 35°C (СТ);

Параметры для охлаждения воды: проток воды 0.172 м³ / (час x кВт), температура входящей / исходящей воды 40°C / 45°C, температура воздуха на улице 6°C (СТ) / 7°C (MT).

ТЕХНОЛОГИЯ КОНДЕНСАЦИИ НИСХОДЯЩИМ ПОТОКОМ

В процессе выкипания и конденсации хладагента, температура конденсации снижается более чем на 10%, коэффициент энергоэффективности повышается на 15%. Максимальная рабочая температура более высокая +52°C (для обычных систем +47°C). Рабочие условия компрессора улучшаются при снижении температуры конденсации, срок службы компрессора продлевается.



— X-Modular
— Normal Modular

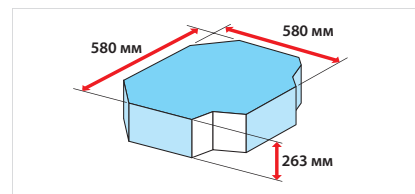
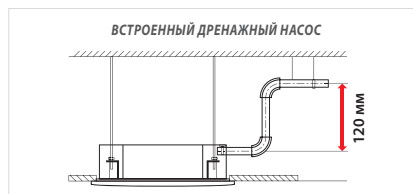
Фанкойлы кассетного типа, 4-х направленные, для 2-х трубных систем

Серия «IKD FCU»

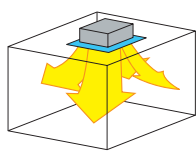


4-х направленная кассета, компактный размер блока 580 x 580 мм

- Энергоэффективный инвент. компрессор и моторы
- 4-х направленный воздушный поток
- Для установки в потолок EuroSize 600x600 мм
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- 3 скорости вентилятора
- Самодиагностика
- Низкопрофильный корпус 263 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки



4-НАПРАВЛЕННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



ЦИФРОВОЙ LED-ИНДИКАТОР ТЕМПЕРАТУРЫ И РЕЖИМОВ РАБЛТЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IKD-300 R-SA6	IKD-400 R-SA6	IKD-500 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час	510/382/255	680/510/340	850/638/425
Холодопроизводительность, кВт	2.71 / 2.3 / 1.76	3.62 / 3.07 / 2.35	4.5 / 3.83 / 2.9
Теплопроизводительность, кВт	4.07 / 3.46 / 2.65	5.42 / 4.6 / 3.5	6.77 / 5.75 / 4.4
Номинальный проток воды, м ³ /час	0.62	0.7	0.94
Гидравлическое сопротивление, кПа	26	27	29
Потребляемая мощность, Вт	55	62	76
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤39	≤40	≤42
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	блок	18 / 20.3	18 / 20.3
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	3 / 5	3 / 5
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	блок	593x263x593	593x263x593
	панель IBQ4-03-MB13-SA6	650x55x650	650x55x650

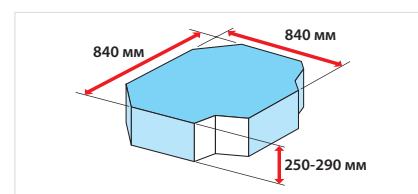
Фанкойлы кассетного типа, 4-х направленные, для 2-ух трубных систем

Серия «IKA FCU»



4-х направленная кассета, размер блока 840 x 840 мм

- 4-х направленный воздушный поток
- ИК-пульт ДУ и панель в комплекте
- «Тихий» вентилятор с формой «3D-спираль» с оптимизированной конструкцией лопастей
- Встроенный дренажный насос с напором до 120 см
- 5-ти сегментный эффективный теплообменник
- 3 скорости вентилятора
- Отверстие для подачи свежего воздуха на углу корпуса блока
- Самодиагностика
- Низкопрофильный корпус 250-290 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов
- Пылевой фильтр увеличенной площади, снижает частоту очистки



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKA-600 R-SA6	IKA-800 R-SA6	IKA-1000 R-SA6	IKA-1200 R-SA6	IKA-1400 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час (выс./средн./низк.)	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Холодопроизводительность, кВт (выс./средн./низк.)	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69	9.02 / 7.7 / 5.86	10.81 / 9.2 / 7.03	12.61 / 10.72 / 8.2
Теплопроизводительность, кВт (выс./средн./низк.)	8.12 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.12 / 7.02	13.5 / 11.48 / 8.78	16.2 / 13.77 / 10.55	18.9 / 16.07 / 12.3
Номинальный проток воды, м ³ /час	1,15	1,4	1,68	1,82	2,25
Гидравлическое сопротивление, кПа	31	34	36	39	42
Потребляемая мощность, Вт	90	131	145	186	225
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤44	≤45	≤48	≤50	≤51
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	блок	24 / 26.5	25 / 27.5	27 / 30	28 / 31
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	5 / 7	5 / 7	5 / 7	5 / 7
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	блок	835x250x835	835x250x835	835x290x835	835x290x835
	панель IBQ4-02-MB12-SA6	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950

Фанкойлы настенного типа, для 2-х трубных систем

Серия «IKG FCU»

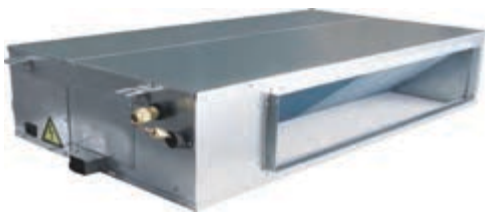


- Фанкойлы для настенного монтажа
- Скрытый LED дисплей
- ИК-пульт ДУ в комплекте
- Высококачественная элегантная панель
- Система самодиагностики с выводом аварийного кода на дисплей
- Эффективные пылевые фильтры*
- 2-х ходовой вентиль - опция

ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKG-200 R-SA6	IKG-300 R-SA6	IKG-400 R-SA6	IKG-500 R-SA6	IKG-600 R-SA6	IKG-800 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час (выс./средн./низк.)	340/255/170	510/383/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680
Холодопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	1.8 / 1.54 / 1.17	2.7 / 2.3 / 1.76	3.62 / 3.07 / 2.35	4.51 / 3.84 / 2.93	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69
Теплопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	2.7 / 2.3 / 1.77	4.07 / 3.46 / 2.65	5.42 / 4.6 / 3.52	6.77 / 5.75 / 4.4	8.15 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.19 / 7.025
Номинальный проток воды, м ³ /час	0,35	0,61	0,8	0,95	0,108	0,139
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	12	20	37	39	28
Потребляемая мощность, Вт	33	41	50	55	62	137
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤39	≤42	≤46	≤49	≤49	≤51
Диаметр водных подключений, дюйм (мм)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм (мм)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	10/11.5	11/12.5	14/16	15/17	16/18	20/23
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	880x286x203	880x286x203	1095x312x215	1095x312x215	1095x312x215	1310x322x240

Фанкойлы канального типа, среднего давления, для 2-х трубных систем

Серия «IKM FCU»



- Запотолочные канальные фанкойлы
- Центробежные вентиляторы среднего давления – на выходе блока 80Па
- 3 скорости вентилятора
- Дренажный поддон с повышенной коррозионной устойчивостью
- Левая (по ходу воздуха) сторона подключения трубопроводов
- Встроенный легкоочищаемый пылевой фильтр с плenumом
- Проводной пульт-термостат – опция



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKM-200 G30-SA6	IKM-300 G30-SA6	IKM-400 G30-SA6	IKM-500 G30-SA6	IKM-600 G30-SA6	IKM-800 G50-SA6	IKM-1000 G50-SA6	IKM-1200 G50-SA6	IKM-1400 G50-SA6
Расход воздуха, м ³ /час (выс./средн./низк.)	340/255/170	510/382/255	680/510/340	850/638/425	1020/765/510	1360/1020/680	1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
Холодопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	1.8/1.54/1.17	2.71/2.3/1.76	3.62/3.07/2.35	4.51/3.84/2.93	5.4/4.6/3.5	7.21/6.13/4.69	9.02/7.67/5.86	10.81/9.19/7.03	12.6/10.72/8.2
Теплопроизв-сть, кВт (выс./средн./низк.)	2.7/2.3/1.77	4.07/3.46/2.65	5.42/4.6/3.5	6.77/4.6/3.5	8.1/6.9/5.27	10.8/9.19/7.02	13.51/11.48/8.78	16.2/13.8/10.5	18.9/16.07/12.29
Номинальный проток воды, м ³ /час	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	10	12	20	37	39	28	38	42	50
Потребляемая мощность, Вт	44	57	71	87	107	173	210	249	298
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤40	≤42	≤44	≤46	≤47	≤50	≤52	≤54	≤56
Диаметр водных подключений, дюйм (мм)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм (мм)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	14/16.5	17/20.5	17.5/21	20.5/24.5	21.5/25.5	27.5/31.5	35/40	35.5/40.5	40/46
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	755x240x522	955x240x522	955x240x522	1190x240x522	1190x240x522	1380x240x522	1780x240x522	1780x240x522	1990x240x522

Фанкойлы напольно-потолочного типа, для 2-х трубных систем

Серия «IKU FCU»



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKU-400 R-SA6	IKU-500 R-SA6	IKU-600 R-SA6	IKU-800 R-SA6	IKU-1000 R-SA6
Расход воздуха, м ³ /час (выс./средн./низк.)	680 / 510 / 340	850 / 638 / 425	1020 / 765 / 510	1360 / 1020 / 680	1.700/1.275/0.850
Холодопроизв-сть (выс./средн./низк.) , кВт	3.6 / 3.07 / 2.35	4.51 / 3.84 / 2.93	5.4 / 4.6 / 3.5	7.21 / 6.13 / 4.69	9.0 / 7.67 / 5.86
Теплопроизв-сть (выс./средн./низк.) , кВт	5.42 / 4.6 / 3.52	6.77 / 5.75 / 4.4	8.12 / 6.9 / 5.27	10.8 / 9.12 / 7.02	13.5 / 11.49 / 8.78
Номинальный проток воды, м ³ /час	0,62	0,8	0,98	1,25	1,58
Гидравлическое сопротивление, кПа	16	20	22	30	44
Потребляемая мощность, Вт	78	93	117	190	230
Уровень звукового давления, дБ (А)	≤42	≤45	≤48	≤48	≤50
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Диаметр дренажного отвода, дюйм	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)	R3/4" (DN20)
Вес нетто/брутто, кг	24/27	25/28	30/35	33/38	44/50
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	929x660x205	929x660x205	1280x660x205	1280x660x205	1631x660x205

- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутреннего блока
- Управление воздушным потоком в 3-х направлениях

- ИК-пульт ДУ в комплекте
- «Тихие» центробежные вентиляторы с увеличенным радиусом

- 3 скорости вентилятора
- Низкопрофильный корпус 205 мм
- Цифровой LED-индикатор температуры и режимов

Фанкойлы напольно-потолочного типа, для 2-х трубных систем

Серия «IKH FCU»



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IKH-340HW7	IKH-510HW7	IKH-680HW7	IKH-850HW7	IKH-1000HW7	IKH-1700HW7
Расход воздуха, м³/час (средн.)	397	531	653	803	942	1549
Холодопроизв-сть (средн.), кВт	2,55	3,41	4,0	5,0	5,88	8,99
Теплопроизв-сть (средн.), кВт	3,34	4,57	5,43	6,28	7,33	12,9
Номинальный проток воды, м³/час	0,474	0,62	0,72	0,894	1,04	1,57
Гидравлическое сопротивление, кПа	26,2	35	25,2	32,5	45,5	37,1
Потребляемая мощность, Вт	34	50	61	76	101	172
Диаметр водных подключений, дюйм	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)	Rc 3/4" (DN20)
Объем теплообменника, л	0,9	1,1	1,3	1,5	1,65	2,6
Вес нетто/брутто, кг	21 / 23	24 / 26	27 / 29	29 / 31	30 / 32	49 / 52
Размер без упаковки, (ШхВхГ), мм	942x644x230	1042x644x230	1142x644x230	1242x644x230	1342x644x230	1842x644x230

- Горизонтальный или вертикальный монтаж внутреннего блока
- Левая сторона подключения трубопроводов
- проводной пульт ДУ - опция, заказывается отдельно
- «Тихие» центробежные вентиляторы
- 3 скорости вентилятора
- Коррозийная защита корпуса
- Производятся по лицензии производителя из США

Тепловой насос-моноблок с баком на 300 л R134



- 1 жилая комната
- 2 кухня
- 3 подвал
- 4 прачечная

Прибор предназначен для установки в техпомещении, подвале, гараже, лоджии и т.п. Автоматика устройства рассчитана на прогрев воды до температуры от +38 до +60 °С (от начальной +15 °С). В конструкции используется хладагент R134a, компрессор Mitsubishi, и три режима работы: «экономичный» – в работе только компрессорный контур, «гибридный» – компрессорный контур и электро-ТЭН бойлера, «нагрев только ТЭНом» – только электроТЭН бойлера 3 кВт. Благодаря этому, в любое время года можно прогреть до 86 л/ч воды с КПД от 1 до 3,6.



ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ		RSJ-35/300RDN3
Объем бака-бойлера косвенного нагрева, л		300
Нагрев (мощность компрессора), кВт		2.77
Электропитание, В/Гц/Ф		220/50/1
Температура нагрева воды, °С		+38...+60
Потребл. мощн. в реж. нагр. «эконом»/«только ТЭН», кВт		0.84/3.00
Характеристики теплообменника бойлера косвенного нагрева	Объем нагр. воды, м³/час	0,086
	Диаметр входа, мм	DN20
	Диаметр выхода, мм	DN20
Материал бака		Нерж. сталь
Компрессор		Rotary
Хладагент, тип		R134
Уровень звукового давления, дБ		46
Вес блока, нетто/брутто, кг		123/139
Габариты внутреннего блока без упаковки, мм		d=650x1920
Пульт дистанционного управления		встроенный
Диапазон рабочих температур для режима обогрева, °С		-30...+43

Тепловые насосы моноблоки воздушно-водные коммерческой серии



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 10 ... +46 °С

для режима обогрева

ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ	IHW-100/N1-540V-D	IHW-200/SN1-540V-D	IHW-300/MSN1-G
Мощность обогрева, кВт*	11.2	20.4	27.0
Потребляемая мощность, кВт	2.85	5.2	7.6
Максимальна потребляемая мощность, кВт	3.97	7.5	9.5
Номин. проток воды (скорость нагрева), м³/час	0.25	0.52	0.58
Максимальный рабочий ток, А	18.2	13.0	16.5
Электропитание, В/Ф/Гц	220/1/50	380/3/50	380/3/50
Температура воды на выходе, °С	от 40 до 60 (56-по заводским установкам)		
Диаметр трубных портов подключения к водным магистралям, мм	входной	DN25	DN32
	выходной	DN25	DN32
Уровень звукового давления, дБ (А)	61	61	58
Размеры блока, (ШхВхГ), мм	750x1100x750	750x1100x750	970x1565x990
Вес блока нетто/брутто, кг	121/129	145/152	249/256

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА

Тепловые насосы построены с использованием принципа теплопереноса энергии воздуха окружающей среды к нагреву протекающей через теплообменник воды, потребляемой в хозяйстве или инженерных системах зданий, через обратный цикл работы холодильной машины (тепловой насос).

Ассортимент этой продукции состоит из моделей разной тепловой мощности, и одно устройство позволяет обеспечить нагрев воды в объемах от 0.3 до 1 м³ воды в час (с максимальной температурой нагрева до 60°С, и допустимым диапазоном температур наружного воздуха от -10 до +40°С).

При этом коэффициент COP – отношение производимого количества тепловой энергии к потребляемой электрической, в данной серии продукции достигает 4-ех, что

позволяет сделать заключение о высокой энергоэффективности и ощутимом экономическом эффекте применения таких систем в контексте политики энергосбережения и использования «нетрадиционных» возобновляемых источников тепловой энергии.

Коммерческая серия тепловых насосов предназначена для использования в административных и общественных зданиях, как альтернатива системам газового или электронагрева воды для ГВС.

Элементы обвязки, вибропоры, щиты управления (для 380 модели) в комплект поставки не входят. Данная серия оборудования предназначена для нагрева воды в баках-накопителях с подключением к проточному городскому водопроводу.

Модели с мощностью 30 кВт могут объединяться по модульному принципу в общий контур (на один накопительный бак) – до 16 устройств.

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ И АКСЕССУАРЫ







Пульты управления кондиционерами и системами кондиционирования

IDV-MDV ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ		KJR-90A Индивидуальный настенный проводной пульт для внутренних блоков IDV-MDV
		KJR-10B/DP (T-B) Индивидуальный проводной настенный пульт дистанционного управления внутр. блоков коммерческой серии и блоков IDV-MDV. Управление функциями вкл./выкл., выбор режима, LCD-индикация выбранного режима и температуры. Подсветка дисплея.
		CCM03 Центральный проводной настенный пульт дистанционного управления внутр. блоков IDV-MDV. Управление всеми функциями блоков, проверка адресов, групповые команды, возможность просмотра 4-х температур с датчиков любого блока. Графическая индикация включенных блоков. Возможность управлять группой до 64 внутр. блока.
ШЛЮЗ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К BMS		Аппаратно-программный шлюз для работы с системами Building Management System (BMS) Позволяет осуществлять комплексный автоматизированный контроль за всеми компонентами мультизональных систем Midea на крупном объекте, для управления, мониторинга и программирования используются протоколы BACnet, LonWork, Modbus. Принцип построения коммуникационной сети показан на рисунке. Комплекс управляет внутренними блоками. Для получения пакета технической документации обращайтесь к Вашему дилеру.
СПЕЦ. КОНТРОЛЛЕРЫ IDV-MDV		Специализированные пульты и устройства для блоков IDV-MDV NIM05 - адаптер приема гостиничных карт. DTS-634 - счетчик электроэнергии с цифровым выходом. KJR31B - групповой (до 64 внутр.бл.) блокиратор переключения режимов. KJR32B - индивидуальный индикатор состояния аварии/сетевой шлюз наружных блоков IDV-MDV.

Пульты управления и аксессуары для фанкойлов (универсальные)

ПУЛЬТ-ТЕРМОСТАТ		HD-Y388 Настенный сенсорный пульт-термостат для фанкойлов проводной с LCD дисплеем.		HD-P201 Настенный проводной пульт-термостат для фанкойлов, кондиционеров без платы управления.
		HL3920 приемник + HL3920 пульт Беспроводный пульт-термостат для фанкойлов, работа от аккумулятора, стильный техно-дизайн, канал 433 МГц.		S-400L Настенный пульт-термостат для фанкойлов проводной с LCD дисплеем
2-Х ХОДОВОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЕНТИЛЬ С СЕРВОПРИВОДОМ (220 В)			HD-Q15, HD-Q20 3-х ходовой гидравлический вентиль с сервоприводом (220 В). Может использоваться для подключения 2-х трубных фанкойлов к общей магистрали. Управляется сигналом 220 В, температура жидкости 0-95 °С. Диаметр: DN15 (1/2") - HD-Q15, DN20 (3/4") - HD-Q20 VB-VA	

Универсальные пульты и комплекты управления

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ	
	KT-N808 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 1028 кодов, цвет серебро.
	KT-N828 Большой LCD дисплей, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, 2000 кодов, цвет золото.
	KT-DOT1 Большой LCD дисплей с подсветкой, стильный дизайн, отображение температуры в помещении, таймер, часы, мультибрендовый, цвет золото.
	KT-SPEAKER "Звуковая" индикация текущего рабочего состояния (на английском), полный автоматический поиск, программируемая кнопка параметров работы, для всех режимов сплит-кондиционера. Версия с сопровождением на русском языке: IRC-02UTR
	IRC-03R-SAT6 Универсальный пульт для кондиционера (1000 кодов). Автоматический поиск модели, для всех режимов работы и выбора скорости вентилятора, температуры и таймера для сплит-кондиционера или фанкойла с платой и фотоприёмником.
	IRC-04R-PA6 Универсальный пульт для кондиционера (1000 кодов). Автоматический поиск модели, для всех режимов работы и выбора скорости вентилятора, температуры и таймера для сплит-кондиционера или фанкойла с платой и фотоприёмником. Подсветка дисплея, защитная дверца для кнопки со второстепенными функциями

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРАМИ (ПУЛЬТ, ПЛАТА, ФОТОПРИЕМНИК)	
	QD-U05PG+ Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер для мотора внутр. блока с обратной связью (с датчиком Холла), таймер, подсветка на ПДУ. 5 режимов, 3 скорости вентилятора, автономный контроль работы вентилятора нар. блока, разморозка
	QD-U08A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер, таймер, подсветка LCD на ПДУ. 5 режимов работы, 3 скорости вентилятора, автономный контроль работы вентилятора нар. блока, разморозка
	QD-U11A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, фотоприемник, индикаторы температуры, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер, функция автостарта, LCD с подсветкой на ПДУ.
	QD-U12A Набор всех компонентов управления (ПДУ, плата с процессором, термодатчики, настенный пульт с LCD дисплеем, он же фотоприемник, трансформатор питания) для установки в ON-OFF сплит-кондиционер. Подсветка дисплеев, функция управления нагревателем (электрическим), ионизатором, функция автостарта.

Оборудование для сервиса и монтажа





ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ			ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕРВИСА И МОНТАЖА КОНДИЦИОНЕРОВ		
НАБОР ВАЛЬЦОВОЧНЫЙ		CT-275L Вальцовки для диаметров: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4" и 5 расширителей, позволяющих увеличить диаметр трубы до более крупного: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	ТРУБОРЕЗ		CT-174 От 1/8" до 1-1/8" (3-28 мм), алюминиевый корпус
		E-806AM-L Вальцовочный набор электрический, для диаметров 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", в комплекте с аккумулятором, зарядным устройством и кейсом			CT-107 От 1/4" до 2" (5-50 мм), алюминиевый корпус
		CT-808A-L Вальцовочный набор с эксцентриком в комплекте с риммером и труборезом, для дюймовых труб			CT-650 От 1/4" до 2" (6-50 мм), алюминиевый корпус
		CT-100A-L Набор расширителей с гидравлическим экспандером (клещами) в комплекте, возможностью расширять трубы диаметром 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"		ПЕРЕХОДНИК	
			HU-04(1/4"), HU-06(3/8"), HU-08(1/2"), HU-10(5/8") Переходники "папа-папа" одного диаметра с дюймовой резьбы на резьбу по SAE стандарту		
			HN-06 (3/8"), HN-08 (1/2"), HN-10 (5/8") Бронзовая резьбовая гайка соответствующего диаметра		
			CT-209 От 1/4" до 1.5/8", оцинкованный корпус		
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ НАСАДКА - КАЛИБРАТОР		CT-96 Калибратор для труб с диаметрами: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4". Калибровка трубы необходима после ее обрезки, т.к. край при этом обычно деформируется, что может привести к изменению монтажного зазора и нарушению капиллярного эффекта при пайке	ГАЙКА РЕЗЬБОВАЯ		HN-06 (3/8"), HN-08 (1/2"), HN-10 (5/8") Бронзовая резьбовая гайка соответствующего диаметра
ЭВАКУАТОР ХЛАДАГЕНТА		VPR-1A Подключение: два шаровых вентиля под диаметр 5/16", 220В/50Гц/1Ф, безмасляный компрессор, скорость работы: для газа 0.27 кг/мин, для жидкости 1.9 кг/мин, рабочая температура 0-49 С, вес 17 кг	РИММЕР		CT-209 От 1/4" до 1.5/8", оцинкованный корпус
МИНИМОЙКА		ТН03 Питание 220В/50Гц/1Ф, потребляемая мощность 1.68 кВт, максимальное давление 11,2 бар, температура воды от 5 до 40 С, вес 8.5 кг. Работает от водопроводной сети 1,5-3 бар.	ТРУБОГИБ "РЫЧАЖНЫЙ"		TB-58 - Для труб диаметром 5/8"
					TB-34 - Для труб диаметром 3/4"
					TB-78 - Для труб диаметром 7/8"
ЗАПРАВочНЫЕ ВЕСЫ		RCS-7040 шаг измерений - 5 г, макс. вес - до 100 кг, погрешность измерения +/-0.5%, диапазон рабочих температур 0-45 С, размер платформы 223*223 мм, ёмкость батареи - до 30 час. непрерывной работы	ТРУБОГИБ ПРУЖИННЫЙ		HD102-04 - Для труб диаметром 1/4"
					HD102-05 - Для труб диаметром 5/16"
					HD102-06 - Для труб диаметром 3/8"
					HD102-08 - Для труб диаметром 1/2"
					HD102-10 - Для труб диаметром 5/8"
		HD102-12 - Для труб диаметром 3/4"			
ВАКУУМНЫЙ НАСОС		HD-115 Одноступенчатый, производительность - 115 л/мин, остаточный вакуум, мбар - 0,05 (5 Па), вес 6.3 кг, мощность 0.25 HP (л.с.)	СМОТРОВОЕ ЗЕРКАЛЬЦЕ		CT-502 Смотровое зеркальце с рукояткой для удобного осмотра компонентов в труднодоступных местах
		HD-145 Одноступенчатый, производительность - 145 л/мин, остаточный вакуум, мбар - 0,05 (5 Па), вес 8.2 кг, мощность 0,33 HP (л.с.)			
ЛЕГКОСЪЕМНЫЙ КОННЕКТОР ДЛЯ ЗАПРАВКИ АВТО- КОНДИЦИОНЕРА		QC-15AH Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии высокого давления	4-Х ХОДОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН ДЛЯ ФРЕОНОВЫХ КОНТУРОВ		HD-172G-R410 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R410
		QC-15AL Универсальный переходник на сервисный порт автомобильного кондиционера, для линии низкого давления			HD-172G-R22 + hose В комплекте с 3-мя шлангами 72" и смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R22
					HD-172G-R410 w/o hose В комплекте со смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для 410, БЕЗ ШЛАНГОВ
			HD-172G-R22 w/o hose В комплекте со смотровым стеклом, алюминиевый корпус, для R-22, БЕЗ ШЛАНГОВ		
			Втулки уплотнительные Сменные пластиковые вставки для бронзовых штуцеров шлангов из комплекта манометрии		
			SHF-7 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/8", жидкость - 1/2"		
			SHF-9 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/8", жидкость - 5/8"		
			SHF-11 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 1/2", жидкость - 5/8"		
			SHF-20 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 1/2", жидкость - 3/4"		
			SHF-35 - Для использования в наружных блоках кондиционеров, диаметры: газ - 3/4", жидкость - 7/8"		

ИНСТРУМЕНТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНТАЖА

Оборудование для сервиса и монтажа кондиционеров

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ		PC-12B 220В/50Гц, 12 л/ч., высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 10 кВт.
		PC-36B 220 В36 / 50 Гц, 3 Вт, 36 л/ч., высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 32 кВт.
		PC-12C 220В/50Гц, 3 Вт, 12 л/ч., высота подъема 2 м, дистанция 10 м, для систем с мощностью до 10 кВт, моноблок - сборник и насос в одном корпусе.
		RC-38B 220 В / 50 Гц, высота подъема – до 2 м., производительность – до 30 л/ч (макс., при горизонтальном отводе воды). LED-индикатор работы. Накопительная емкость объемом 30 см ³ .
		PC-320A 220 В36 / 50 Гц, 20 Вт, Высота подъема от 0,5 до 7,5 м., производительность – от 50 до 320 л/ч., встроенная емкость для конденсата 1,8 л, вес 1 кг. Для полупромышленных кондиционеров большой мощности.
указаны максимальные значения напора для всех насосов		

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ И НАСТРОЙКИ		
ТЕРМОМЕТР НАСТЕННЫЙ		DST-30 Питание от встроенной "солнечной батареи", размеры 66 x 30 x 12 мм, диапазон измеряемых температур от -50 до +80 °С. Яркость подсветки больше 100 люкс.
ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ		CPU-1G Для поиска мест утечки в системах кондиционирования (в магистралях, на компонентах блоков)
ПИРОМЕТР		DT8260 Прибор для бесконтактного измерения температуры на расстоянии до 1 м. Красный корпус. Пределы измерений от -50 до +270 °С. Точность измерений 0.1-1.0 °С. Время измерения - 2 сек. Вес 120 г. Выдвижной щуп с датчиком для измерения температуры в продуктах, материалах.
АМПЕРМЕТР		HD-260D Измеритель тока с токовой петлей, напряжения, сопротивления. Прибор для измерения электрических параметров сети (раб. тока, АС/DC напряжения, сопротивления) и диагностики плат.
АНЕМОМЕТР		AM-4836V Цифровой прибор-анемометр для измерения скорости воздушного потока, скорости ветра, с запоминанием 12 результатов, питание - батарея типа "крона"
РЕГИСТРАТОР ПАРАМЕТРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ		RD-40 Одноканальный регистратор параметров температуры и влажности, вывод на USB-порт для передачи данных на компьютер в режиме on-line или на flash-card. Датчик температуры и влажности входит в комплект поставки. Независимое питание. Цикл записи: от 1 минуты до 24 часов. Порт RS485 для обмена данными, GSM-модуль для SMS-сигнализации.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНОГО КОНТУРА		
СМОТРОВОЕ СТЕКЛО		SG-1/4 - Для диаметра 1/4"
		SG-3/8 - Для диаметра 3/8"
		SG-1/2 - Для диаметра 1/2"
		SG-5/8 - Для диаметра 5/8"
		SG-3/4 - Для диаметра 3/4"
ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ		HV-D-04 - Для диаметра 1/4"
		HV-D-06 - Для диаметра 3/8"
		HV-D-08 - Для диаметра 1/2"
		HV-D-10 - Для диаметра 5/8"
		HV-D-12 - Для диаметра 3/4"
ЗАПОРНЫЙ ШАРОВЫЙ ВЕНТИЛЬ		BV-01 Вход 1/4", выход 1/4" SAE - для установки в холодильный контур между баллоном с фреоном и системой
		BV-03 Вход 5/16", выход 1/4" SAE
КЛАПАН ШРЕДЕРА (бронза)		AV-1/4 - Для трубки диаметром 1/4"
2-НАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР-ОСУШИТЕЛЬ ХЛАДАГЕНТА ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ		SFK-0835 - Для диаметра 3/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-0845 - Для диаметра 1/2", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-0855 - Для диаметра 5/8", с трубой под пайку с обеих сторон
		SFK-1635 - Для диаметра 3/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-1645 - Для диаметра 1/2", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-1655 - Для диаметра 5/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
		SFK-1675 - Для диаметра 7/8", с резьбой под гайку с обеих сторон
2-НАПРАВЛЕННЫЙ ФИЛЬТР ХЛАДАГЕНТА СО СМЕННОМИ ФИЛЬТРУЮЩИМИ ВСТАВКАМИ (МНОГОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ)		SPT-485T - Для диаметра 5/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		SPT-487T - Для диаметра 7/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		SPT-489T - Для диаметра 1.1/8", порты под пайку, низкое сопротивление потоку фреона
		HS48 Фильтрующая вставка для очистки хладагента от механических загрязнений и частиц воды. 80% потока очищается молекулярным фильтром, 20% - активированным алюминием по принципу сорбции.

ПРОЧИЕ АКСЕССУАРЫ		
ВЕНТИЛЯТОР В СБОРЕ		HD-550 Объем воздуха 8268 м. куб./час, 200В/50Гц/1Ф. Для установки на блоки VRF (MDV), ККБ и конденсеры холодильных машин соответствующей мощности.
ВИБРОПОРЫ		S40 Вибропоры - для уменьшения вибрации компонентов кондиционеров, компрессоров и др. (диаметр 28-40-28 мм шпилька-подушка-шпилька соответственно)
КОРПУС ДЛЯ ТЕРМОСТАТОВ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТ		BTG-RK Пластиковый корпус - бокс для защиты пультов-термостатов и плат управления, устанавливаемых вне блоков, Размеры: 194x120x85 мм
ПЕРЕТОЧНЫЙ ОСУШИТЕЛЬ-КЛАПАН С ЕМКОСТЬЮ		ETD Пластиковая ванночка-накопитель, с гибким воздуховодом и универсальным пластиковым адаптером для подключения к сушильным машинам (для белья). Обеспечивает осушение выходящего воздуха от конденсата. Может использоваться для отвода воздуха от мобильного кондиционера
РЕЛЕ ПРОТОКА		HD-KB02 Механическое реле протока с выводом контакта на электрические клеммы. Используется как элемент обвязки чиллеров и тепловых насосов воздух-вода различных серий и типов
ТАЙМЕР РАЗМОРОЗКИ ХОЛОДИЛЬНИКА		HD-ALL Для для настройки длительности и интервалов циклов разморозки холодильника