

idea **pro**



Premium Professional Line

КАТАЛОГ 2018



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



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 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.



ОПЦИЯ
СТАНДАРТ

- 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)	7,1 (2,0-7,6)
	Обогрев, кВт	2,6 (0,69-3,0)	3,5 (1,1-4,0)	5,3 (1,4-6,1)	7,3 (2,5-8,00)
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,78 (0,85-1,05)	1,09 (0,86-1,65)	1,58 (0,2-2,2)	2,2 (0,3-2,9)
	Обогрев, кВт	0,72 (1,1-1,45)	0,97 (1,88-1,65)	1,47 (0,35-2,2)	2,02 (0,35-3,0)
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	6,33
	Обогрев (t=+2/-20°C)	5,33/3,5	5,0/3,35	5,41/3,55	5,19/3,5
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	1100x330x235
	Наружный, мм	730x545x285	730x545x285	800x545x315	890x670x320
	Внутренний, кг	9 /11	10 /12	14 /16,5	16 /18,5
Масса Нетто/Брутто,	Наружный, кг	27 /30,5	27 /31	35 /39	49 /55

Ионизатор
В блоках 07,09,12 установлен ионизатор, который воздействует на воздушный поток миллионными отрицательно заряженными ионами, 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	8,3	9,95
	Обогрев, кВт	2,31	2,80	3,65	5,7	7,5	8,5	10,5
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	0,67	0,84	1,11	1,65	2,25	2,75	3,4
	Обогрев, кВт	0,64	0,78	1,01	1,57	2,08	2,6	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	4,13	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	3,3/2,56
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	1100x330x235
	Наружный, мм	665x420x280	660x500x240	660x500x240	800x545x315	825x655x310	825x655x310	900x700x350
	Внутренний, кг	8 /10	8 /10	10 /12	14,0/16,5	14,0/16,5	16,0/18,5	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	57/62

Настенные инверторные сплит-системы серии «Diamond» PA7



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 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 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 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		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

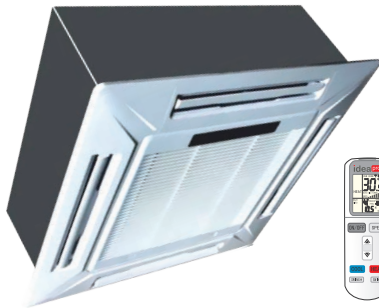
-5 ... +48 °C для режима охлаждения
-15 ... +24 °C для режима обогрева



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×В×Г), мм		615×263×615
Вес, нетто/брутто внутр. блока, кг		19/23
Панель	Модель	IBQ4-03-MB13-PA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	650×55×650
	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×В×Г), мм		800×530×286
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



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++	A++	A++
Класс энергоэффективности, обогрев (t=+2/-15°C)		A++/B	A+++/A	A+++/A	A+++/B
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1
	Обогрев (t=+2/-15°C)	4,99/3,35	5,49/3,52	5,37/3,55	5,06/3,33
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×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-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6	IBQ4-02-MB12-PA6
	Размеры (Ш×В×Г), мм	950×55×950	950×55×950	950×55×950	950×55×950
	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×В×Г), мм		890×320×670	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) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 5/8" (15,88)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)	3/8" (9,52) 3/4" (19,05)
Макс. длина трубопроводов / перепад высот, м		30/15	30/15	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++	A++	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7°C)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Обогрев (-7°C)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
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	

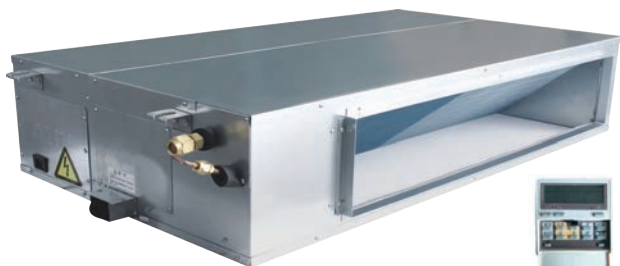
НАРУЖНЫЙ БЛОК, ХАРАКТЕРИСТИКИ / МОДЕЛЬ	IOU-18 HR-PA6-DN1	IOU-24 HR-PA6-DN1	IOU-30 HR-PA6-DN1	IOU-36 HR-PA6-DN1	IOU-48 HR-PA6-DN1	IOU-60 HR-PA6-DN1
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Уровень звукового давления (макс.) дБ (A)	55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (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

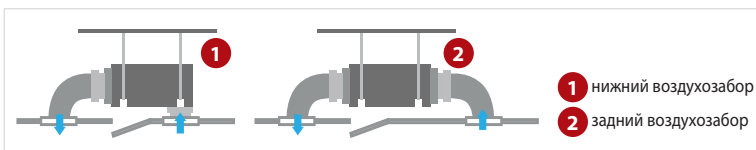


ДИАПАЗОН РАБОЧИХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУР

-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++	A++	A++	
Класс энергоэффективности, обогрев (-7°C)	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Сезонный коэффициент энергоэффективности	Охлаждение	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Обогрев (-7°C)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
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 x В x Г), мм	890 x 290 x 785	890 x 290 x 785	890 x 290 x 785	1250 x 785 x 290	1250 x 785 x 290	1250 x 785 x 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 x В x Г), мм	800 x 530 x 286	900 x 700 x 345	900 x 700 x 345	940 x 1366 x 368	940 x 1366 x 368	940 x 1366 x 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"

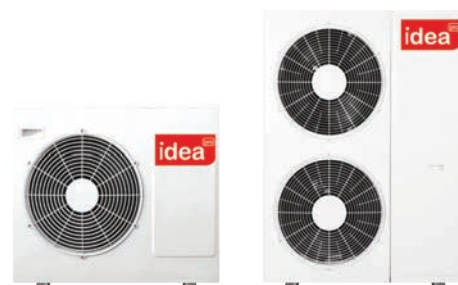
- Используются одинаковые наружные блоки для сплит-систем с одинаковой мощностью (вне зависимости от серии внутреннего блока)
- Высокоэффективные компрессоры
- Панели корпуса из стали с надёжным антикоррозионным покрытием
- Входят в комплект поставки инверторных коммерческих сплит-кондиционеров Idea Pro 2018
- 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
Уровень звукового давления (макс.) дБ (А)	55	58	58	58	59	59
Размеры без упаковки, (Ш x В x Г), мм	800 x 530 x 286	900 x 700 x 345	900 x 700 x 345	940 x 1366 x 368	940 x 1366 x 368	940 x 1366 x 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
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 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 отстоях

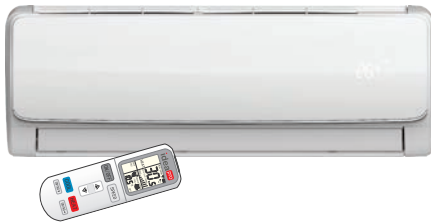
I20-18 PA7-FN1 комбинации для подключения			I30-21PA7-FN1 комбинации для подключения				I30-27 PA7-FN1 комбинации для подключения					
1-го блока	2-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков		1-го блока	2-х блоков		3-х блоков	
7	7+7	9+9	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+12	7	7+7	9+9	7+7+7	7+9+18
9	7+9	9+12	9	7+9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

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФРЕОНОВЫЕ СИСТЕМЫ

Модельный ряд VRF-систем IDV-MDV

В 2018 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:

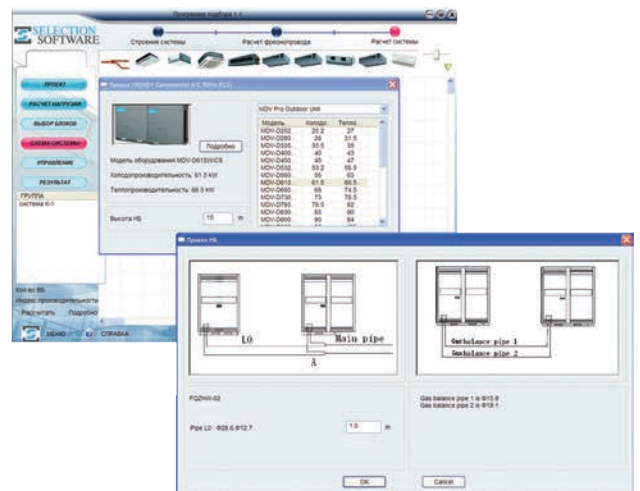
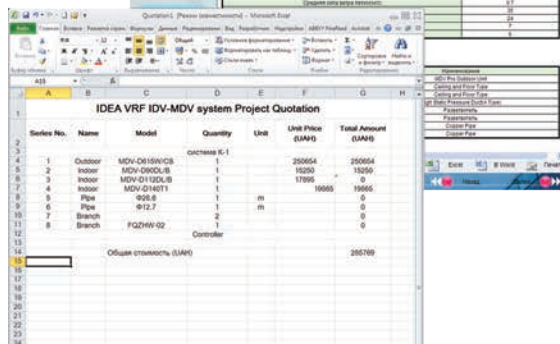
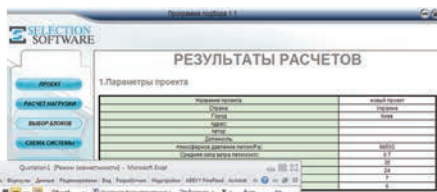
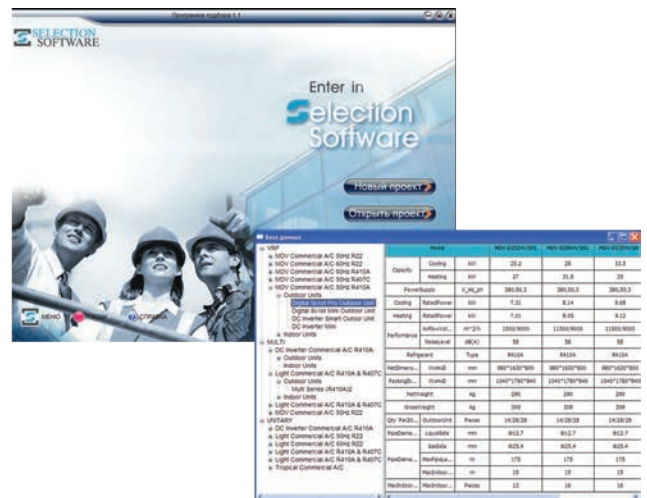
- конструирование и трассировку магистралей в «ручном» режиме
- детальные результаты подбора элементов VRF-системы: автоматический расчет диаметров трубопроводов, подбор разветвителей, соотношение мощности блоков, контроль соответствия длин отрезков магистрали технологическим пределам, расчет дозправки 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 теплопотоков 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.IDEAIRCON.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)

20, 22, 26 кВт

40, 45 кВт



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

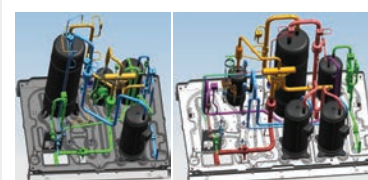


- Высокоэффективные DC-inverter компрессоры
- Повышенная надежность, у всех типов наружных блоков – все компрессора с программным чередованием включения при неполной нагрузке системы или в случае аварии
- Максимальная мощность 4-х модульного наружного блока IDV-MDV-V4+K = 200 кВт
- Авторестарт при сбоях 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

холод – только тепло – авто.

- 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

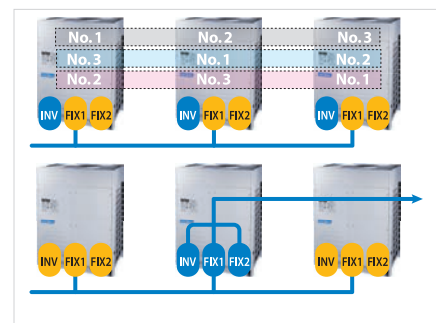
Преимущества использования модульных сборок наружных блоков систем IDV-MDV-V4+K Modular

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
	34 / 95.0	16 + 18 (450 + 500)	56
	36 / 100	18 + 18 (500 + 500)	59
	3-х блочные объединения	38 / 106	10 + 10 + 18 (280 + 280 + 500)
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
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
4-х блочные объединения		56 / 156	10 + 10 + 18 + 18 (280 + 280 + 500 + 500)
	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

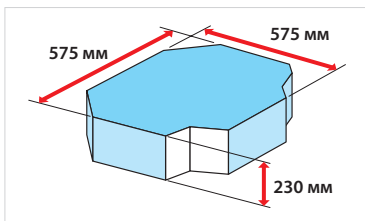
Модельный ряд внутренних блоков VRF-систем IDV-MDV (R-410)

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	

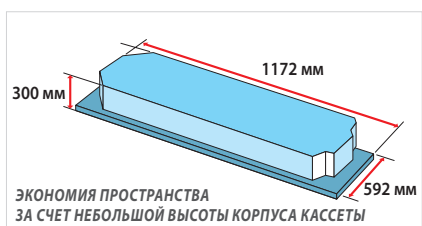
Внутренние блоки кассетного типа, 4-х направленные, Standart Q4/N1-D



- 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	

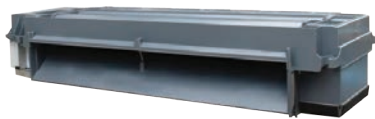
Внутренние блоки кассетного типа, 2-х направленные, Q2/N1



- 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 дБ (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



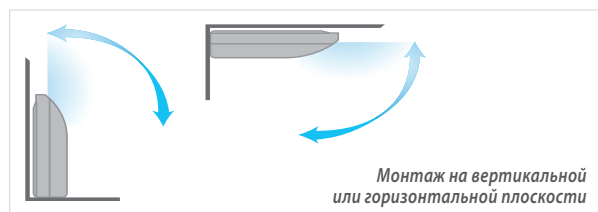
- Канальный кондиционер со средним напором 10-100 Па (в зависимости от модели)
- 4 скорости вентилятора
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Легкий доступ к мотору снизу блока
- 2 варианта воздухозабора – с заднего торца или снизу (панель и фланцы можно переставить при монтаже)
- Канальник возможно 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	11.2	14	16
	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	28.0
	Обогрев, кВт	8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	18.0	22.5	26.0	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	28.0
	Обогрев, кВт	16.0	26.0	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»

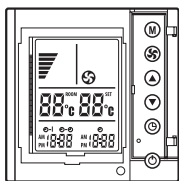


МОДЕЛЬ/ВНУТРЕННИЙ БЛОК	IDV-MDV-D22 G-S/N1	IDV-MDV-D28 G-S/N1	IDV-MDV-D36 G-S/N1	IDV-MDV-D45 G-S/N1	IDV-MDV-D56 G-S/N1	IDV-MDV-D71 G-R3/N1Y	IDV-MDV-D80 G-R3/N1Y	
Электропитание, В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	
Мощность	Охлаждение, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
	Обогрев, кВт	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0
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



проводной ПДУ для установок 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»

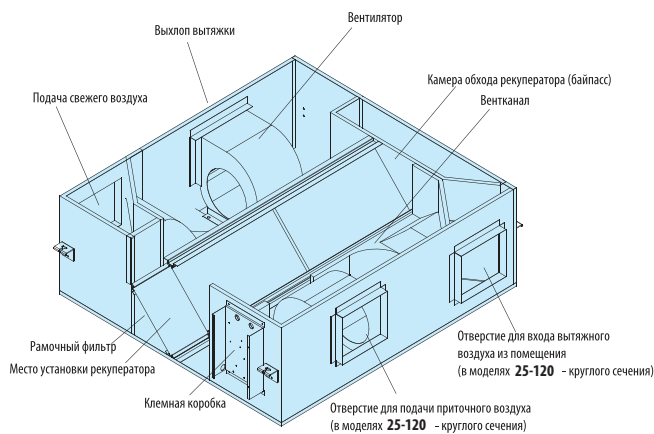
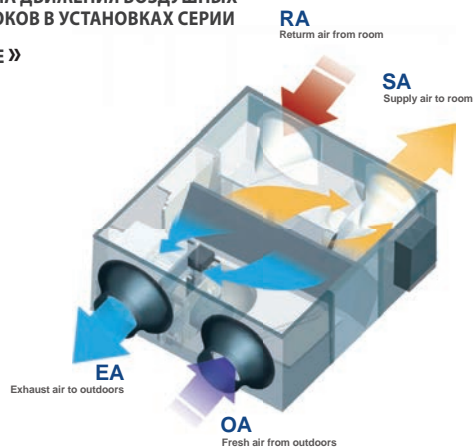
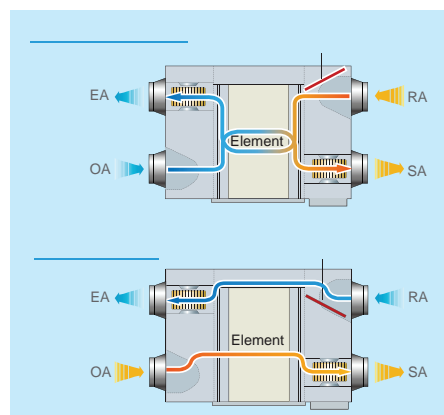
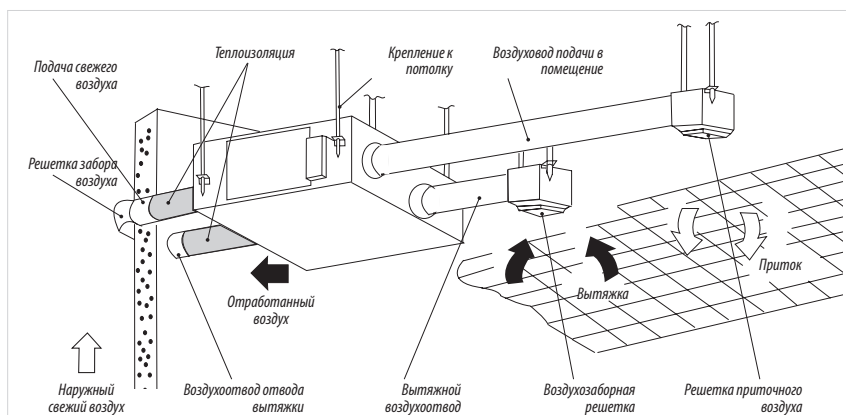


СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ В УСТАНОВКАХ СЕРИИ «АНЕ»



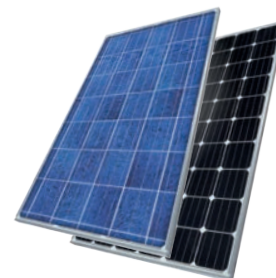
ХАРАКТЕРИСТИКИ/МОДЕЛЬ		АНЕ-25W	АНЕ-35W	АНЕ-40W	АНЕ-50W	АНЕ-60W	АНЕ-80W	АНЕ-100W	АНЕ-120WB1	АНЕ-150WB1
Электропитание	В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50
Рабочий ток, без учета тока нагревателя	А	0.48	0.65	0.7	0.88	0.91	1.46	2.1	2.3	3
Энергопотребление, без учета нагревателя	Вт	105	140	150	190	200	320	450	480	650
Расход воздуха, на высокой скорости	м³/час	250	350	400	500	600	800	1000	1200	1500
Внешнее стат. давление, на макс. скорости	Па	85	90	90	100	100	150	150	150	180
Уровень звукового давления, макс.	дБ (А)	35	36	37	38	39	41	41	42	52
Вес, нетто	кг	33	38	39	54	55	74	89	89	90
Размеры без упаковки, ШxГxВ	мм	1075x784x270	1075x784x270	1075x784x270	1130x1106x312	1130x1106x312	1488x995x396	1488x995x396	1488x1246x396	1570x1020x558
Размеры фланцев для воздуховодов	мм	Ø 192	Ø 192	Ø 192	Ø 230	Ø 230	Ø 246	Ø 246	Ø 246	230x210
Размеры выносного канального нагревателя, ШxГxВ	мм	-	-	-	-	300x500x312	300x500x396	300x500x396	300x500x396	300x500x396
Мощность, электропитание канального нагревателя, тип	кВт/В,Ф	2/220/1 встроенный	2/220/1 встроенный	3/220/1 встроенный	3/220/1 встроенный	5/380/3 выносной	6/380/3 выносной	7/380/3 выносной	7.5/380/3 выносной	9/380/3 выносной



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 важнейшая 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 MPPT 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 MPPT 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 (ШхГхВ)	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