В ТВОРЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЕ

AUX

AIR CONDITIONER

Большая библиотека технической документации
http://splitoff.ru/tehn-doc.html
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

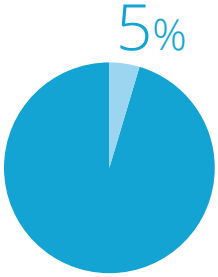
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ СЕРИИ ARV

2015

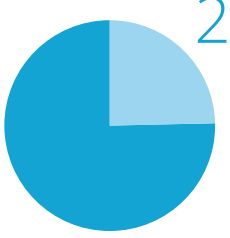
AUX
AIR CONDITIONER

СОДЕРЖАНИЕ

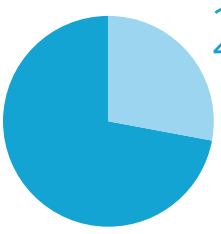
Введение	1
Преимущества климатической техники AUX	2
Особенности	11
Номенклатура	12
Внутренние блоки	14
Кассетные блоки	14
Напольно-потолочные блоки	16
Настенные блоки	18
Канальные блоки	20
Наружные блоки	26
Блоки ARV Mini	26
Блоки ARV Next	28
Пульты управления	30
Системы управления	32
Разветвители	42
Выполненные проекты	44



Среднегодовой прирост
экспорта китайских кондиционеров



Среднегодовой прирост
доли экспорта кондиционеров AUX



Среднегодовой прирост
экспорта кондиционеров AUX

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Совершенство недостижимо как горизонт, но путь к нему прекрасен, ибо он и есть сама жизнь.

Китайская мудрость

Компания AUX основана в 1986 году. Сегодня AUX Group это современная промышленная корпорация, входящая в топ 100 крупнейших предприятий Китая. Сфера деятельности компании развивается в шести направлениях: интеллектуальное энергооборудование, бытовая техника, мобильные устройства, недвижимость, медицинское оборудование и финансовые инвестиции. В 2013 году товарооборот компании составил 7,4 миллиарда долларов, а общие активы - 4,26 миллиарда долларов. Корпорация AUX насчитывает более 20 000 сотрудников по всему миру. AUX Group имеет 6 производственных баз, расположенных в Нинбо, Наньчане, Тяньцзине, Шанхае, Шэньчжэне, Донгуане. На одной из главных производственных баз в Нинбо, производят бытовую и полупромышленную серию кондиционеров, а также мультизональные системы кондиционирования.

Во главу угла корпорация AUX Group ставит качество и технические инновации. Именно по этому в 2007 году был открыт собственный научно-исследовательский университет (AUX Research&Development Corporate University) на территории индустриального парка в г. Нинбо, с лабораториями оснащенными по последнему слову техники. Кроме центрального института корпорация владеет еще 5 крупными научно-технологическими центрами и дизайн-бюро в Европе, Северной Америке и Китае. Технические инновации внедренные нашими исследовательскими центрами неоднократно отмечены премиями со стороны правительства Китая за «Значительный вклад в технический прогресс и развитие инновационной составляющей экономики страны».

Корпорация AUX Group является одним из крупнейших производителей климатической техники в Китае. AUX Group имеет представительства в Северной Америке, Западной и Восточной Европе, Австралии и Юго-Восточной Азии. Дистрибьюторы и партнеры корпорации расположены по всему миру. Теплый климат нашей страны и, как следствие, большой внутренний спрос на климатическую технику позволил нам за годы успешной работы добиться высокого качества нашей продукции. Сегодня мы представляем нашу климатическую технику на рынке России. Мы убеждены, что наш продукт, конкурентно успешный на насыщенном рынке Китая составит серьезную конкуренцию в Европе и России. AUX Group стремится стать всемирно известным брендом и войти в топ 10 крупнейших производителей климатической техники в мире.

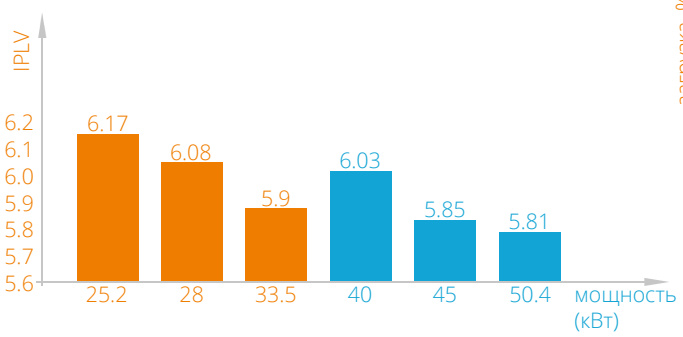
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

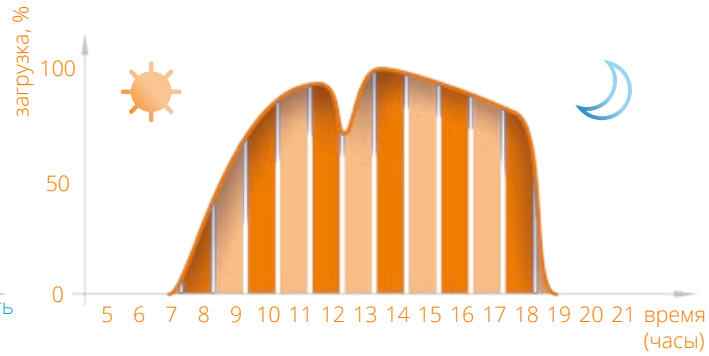
AUX
AIR CONDITIONER

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

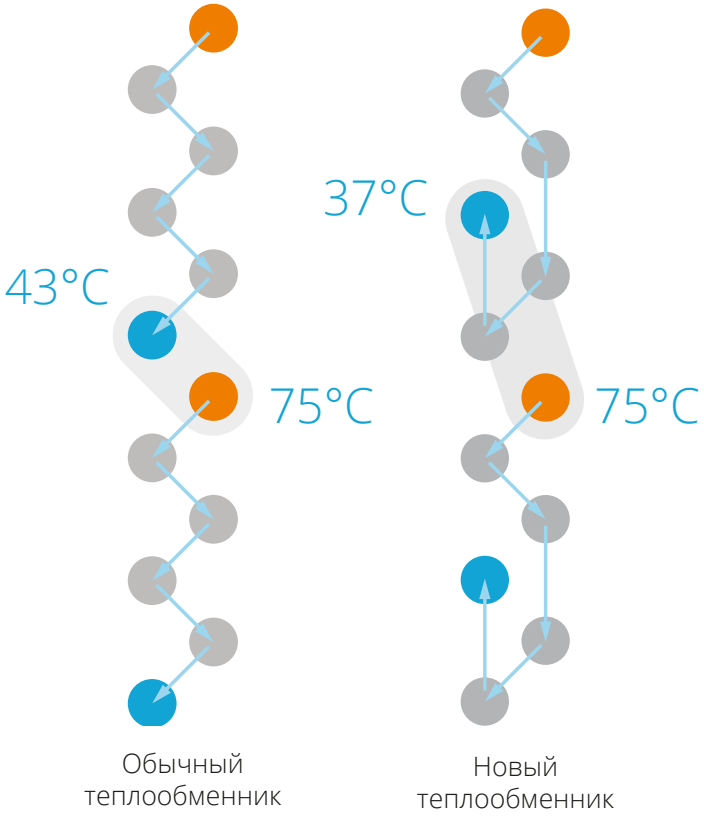
Наилучшие значения IPLV

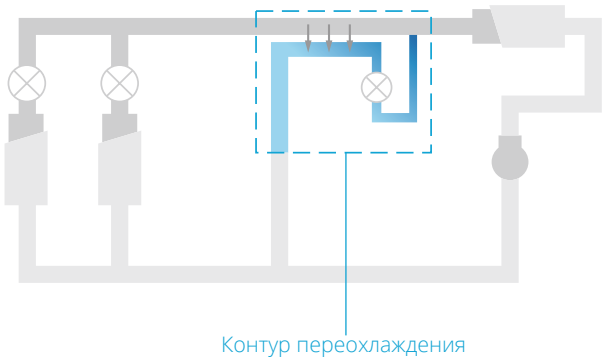
ARVIII имеет наилучшие интегральные показатели энергетической эффективности при частичной нагрузке (Integrated Part Load Values), за счет использования передовых компрессоров с технологий DC-инвертор и теплообменников, повышенной производительности. Поскольку температура наружного воздуха и температура в помещении меняются в течении суток, большую часть времени система кондиционирования работает при частичной нагрузке, поэтому при расчете энергосберегающих показателей используют коэффициент суммарной неполной нагрузки IPLV.





Технология переохлаждения теплоносителя





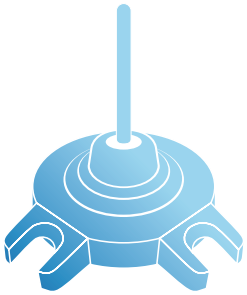
Трубы входа и выхода хладагента в теплообменнике удалены друг от друга, что снижает влияние высокой температуры от входящего газообразного хладагента на выходящий с низкой температурой жидкий хладагент - это повышает степень переохлаждения хладагента. Применение дополнительного переохладителя хладагента позволило повысить энергоэффективность системы.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

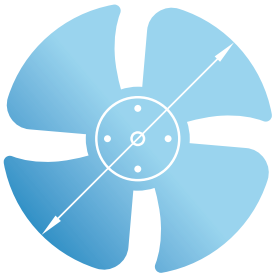
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Высокоэффективный вентилятор

AUX использует высокоэффективный вентилятор с бесщёточным двигателем постоянного тока. Скорость вращения вентилятора плавно регулируется в зависимости от рабочего давления хладагента. Вентилятор при низком уровне шума обеспечивает большой объем перемещаемого воздуха и высокое статическое давление.

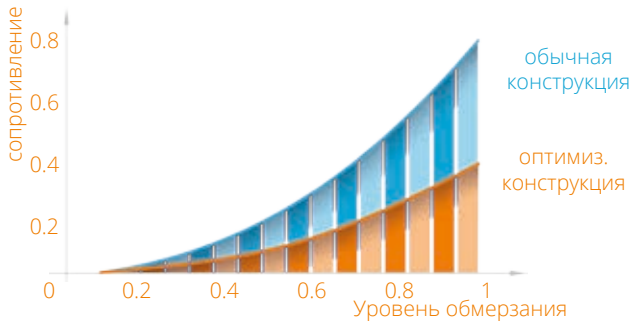


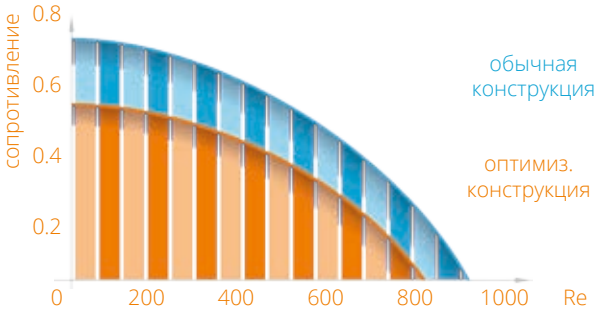
PG мотор внутреннего блока



Крыльчатка большого диаметра

Высокоэффективный теплообменник





Обычное оребрение

Оптимизированное оребрение

Оптимизирована конструкция оребрения теплообменника, уменьшены сопротивления воздуху и воде. Труба с внутренней нарезкой повышает эффективность теплообмена.

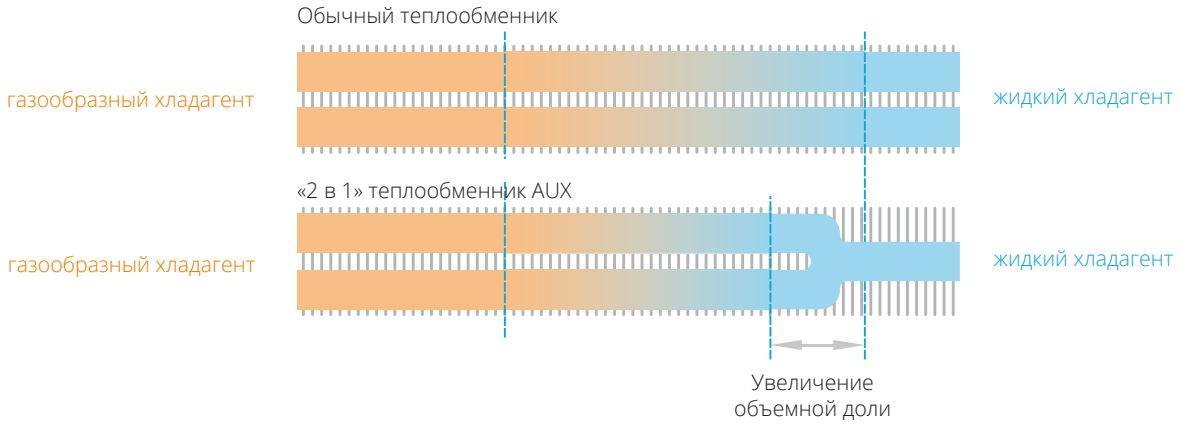
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

AUX
AIR CONDITIONER

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

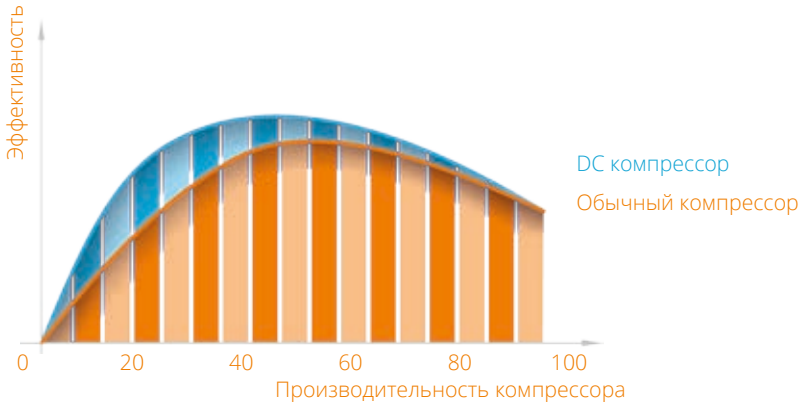
Высокоэффективный теплообменник

Оптимизированная конструкция теплообменника - «2 в 1», количество каналов в теплообменнике для газообразного хладагента в два раза больше количества каналов для жидкого хладагента.



Новое поколение компрессоров

Существенно улучшены характеристики компрессора при работе на низких скоростях вращения. Хладагент поступает в область сжатия непосредственно после испарителя, плотность его паров выше, а соответственно и выше эффективность процесса сжатия. После сжатия хладагент поступает в корпус компрессора, в котором установлен электродвигатель, — этот объем является буфером, благодаря которому снижаются уровни шума и вибраций.



Корпус высокого давления компрессора действует как маслоотделитель, снижая количество циркулирующего в холодильном контуре масла и улучшая эффективность теплообменника. Электродвигатель компрессора расположен вне потока всасываемого газа, поэтому тепло от электродвигателя сжимаемому газу не передается. Это особенно важно при работе на низкотемпературных режимах. Снижение уровня шума и вибрации обеспечивается тем, что процесс сжатия происходит равномерно по всему объему камеры, к тому же корпус высокого давления компрессора выполняет функции шумоглушителя.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

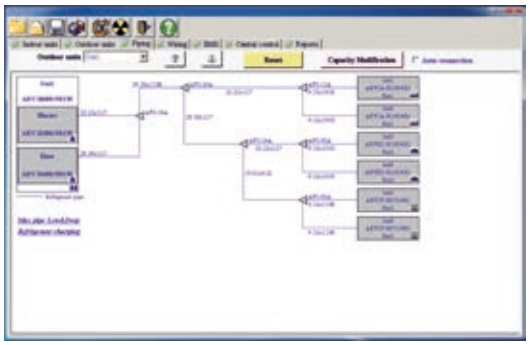
Расширенные диапазоны рабочих температур

Независимо от температуры на улице, +52°C в жаркое лето или -20°C в холодную зиму, оборудование продолжает прекрасно работать, создавая в обслуживаемых помещениях комфортную температуру круглый год.

Автоматическая адресация

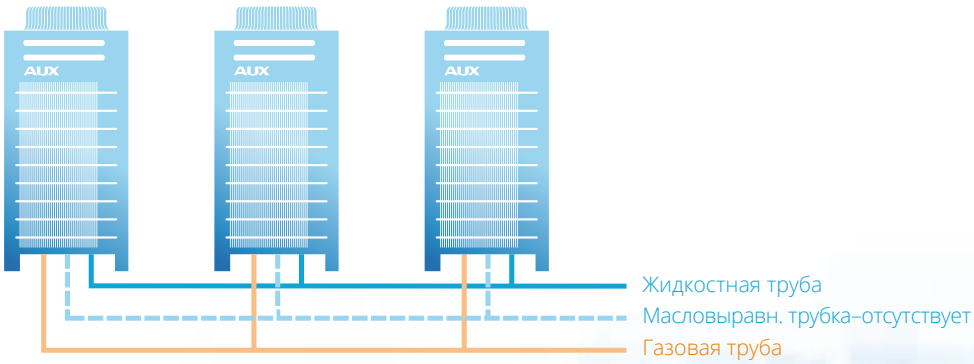
По окончанию монтажа системы, возможно выполнение автоматической адресации наружных и внутренних блоков. Система также проверит количество подключенных внутренних блоков и автоматически выдаст сигнал тревоги при возникновении ошибки. Способ адресации выбирается переключением на плате наружного блока.

Легкость проектирования систем



Программа проектирования производит подбор оборудования, диаметров трубопроводов, проверку соответствия специальным ограничениям и требованиям, предоставляя возможность вывода отчета со спецификацией необходимых материалов.

Отсутствие масловыравнивающей трубки



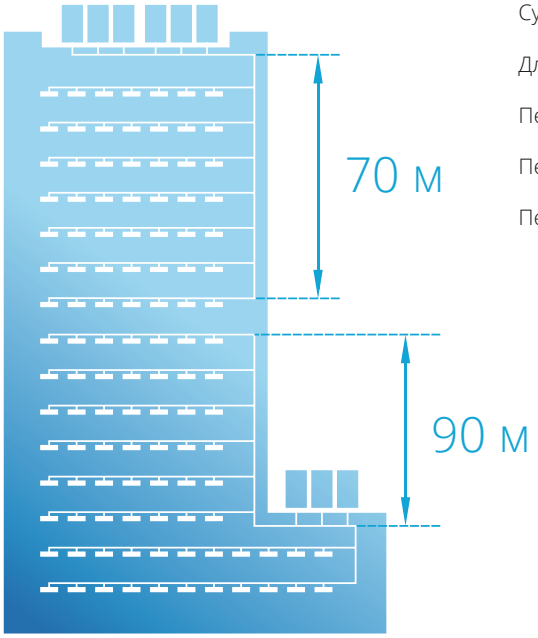
Благодаря высокоэффективным системам сепарации жидкой и газообразной фаз хладагента и возврата масла, обеспечивается равномерное распределение масла между компрессорами без использования масловыравнивающей трубки.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ПРОСТОТА УСТАНОВКИ

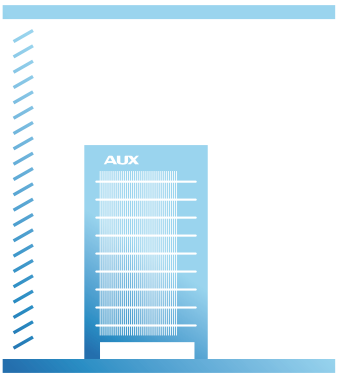
Увеличенная длина трубопровода

Благодаря использованию технологий полного инверторного управления и технологии переохлаждения хладагента, появляется возможность спроектировать систему с увеличенными длинами трубопроводов и перепадом высот.

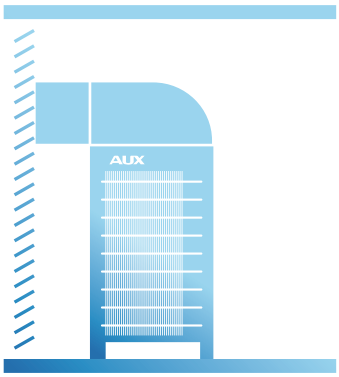


Суммарная длина трубопроводов	1000м
Длина трубопр. после первого разветвителя	40м
Перепад между блоками (наружный выше)	70м
Перепад между блоками (наружный ниже)	90м
Перепад между внутренними блоками	15м

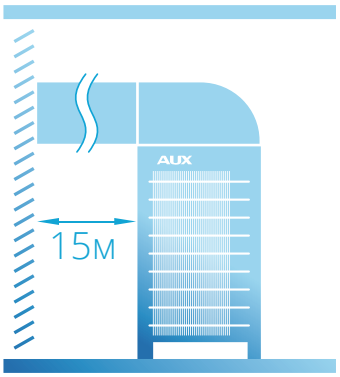
Повышенное статическое давление



0 Па – стандарт
у других производителей



20 Па – опция
у других производителей



0-82 Па – стандарт
AUX

Преимуществом использования новых вентиляторов AUX является возможность автоматического регулирования внешнего статического давления в диапазоне от 0 Па до 82 Па. Вентилятор с повышенным статическим давлением требуется при установке наружного блока в специальном техническом помещении.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

УДОБСТВО И КОМФОРТ

Различные режимы работы

Предлагается несколько вариантов приоритетных режимов работы. Выбор режима работы осуществляется с помощью DIP-переключателя на плате управления наружного блока.

Режим приоритета работы на обогрев (установлен по умолчанию)

Режим приоритета работы на охлаждение

1>2..3 Режим работы по первому включенному внутреннему блоку

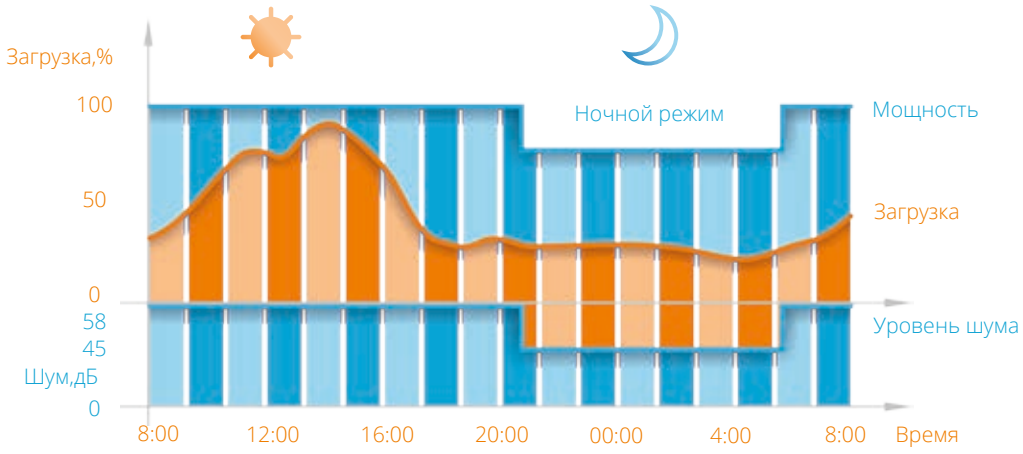
Режим работы только на обогрев

Режим работы только на охлаждение

3..2>1 Режим приоритета большинства

Приоритет на обогрев: в случае когда хотя бы один внутренний блок включается на обогрев, вся система переходит в режим обогрева. Приоритет на охлаждение: в случае когда хотя бы один внутренний блок включается на охлаждение, вся система переходит в режим охлаждения. Приоритет по первому включенному блоку: режим работы системы определяется режимом первого включенного внутреннего блока. Приоритет большинства: приоритет отдаётся режиму работы, в котором работает большинство блоков.

Сниженный уровень шума



Применив усовершенствованную форму лопастей вентилятора и результаты моделирования программного комплекса Fluid Dynamics technology, удалось снизить уровень шума в ночное время до 45 дБ(А).

Энергосберегающий режим работы

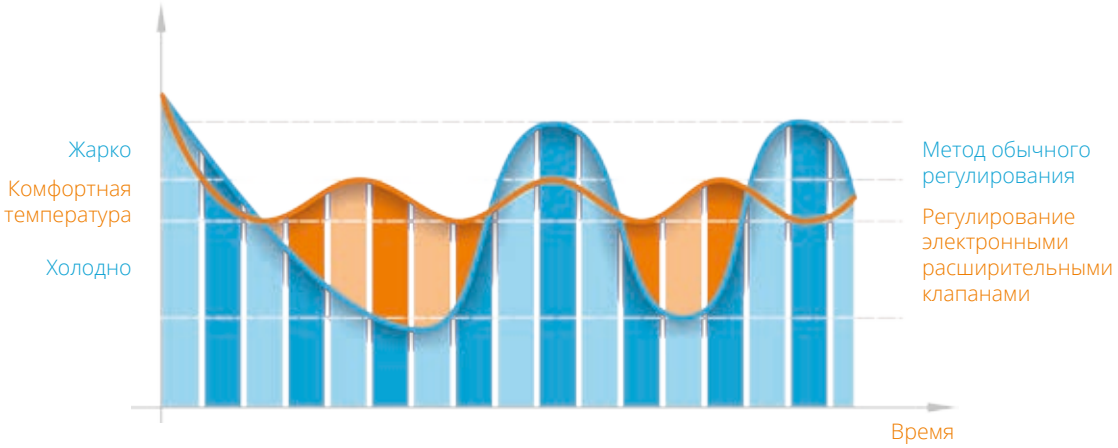
Специально разработанный энергосберегающий режим, активируемый с помощью DIP-переключателя на плате управления наружного блока, устанавливает ограничения по целевым температурам внутренних блоков - в режиме охлаждения температура не ниже +26°C, в режиме отопления - не выше +20°C обеспечивая комфортные условия в помещениях при меньшем энергопотреблении.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

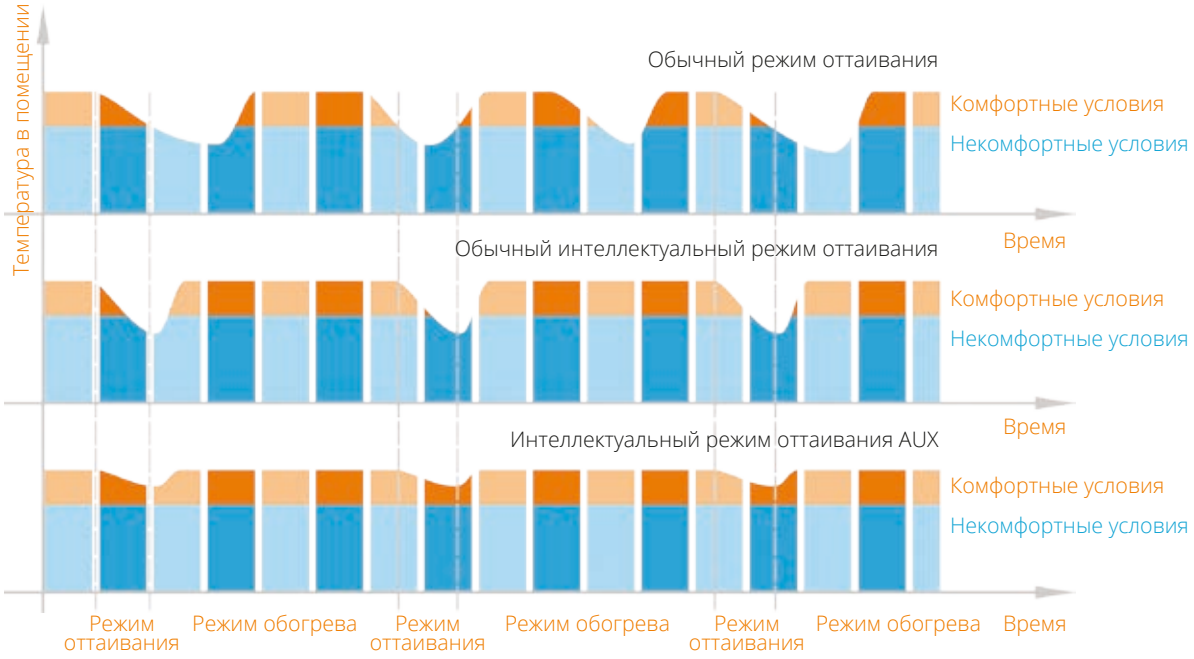
УДОБСТВО И КОМФОРТ

Точный контроль температуры

Инновационная система управления AUX отслеживает изменение температуры воздуха в помещении и вычисляет оптимальную производительность. Производительность внутренних блоков регулируется электронными расширительными клапанами, что обеспечивает стабильное поддержание заданной температуры в помещении. Отсутствие температурных колебаний создает комфортные условия в помещении.



Интеллектуальная разморозка



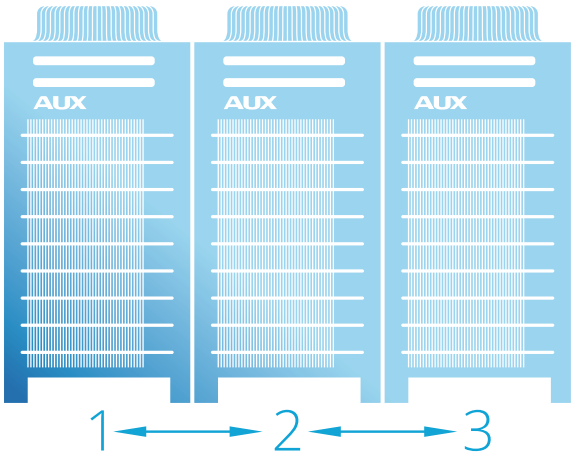
Режим оттаивания AUX активируется, только когда производительность наружного блока снижается вследствие его обмерзания, что снижает колебания температуры в обслуживаемых помещениях и повышает уровень комфорта.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

НАДЕЖНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

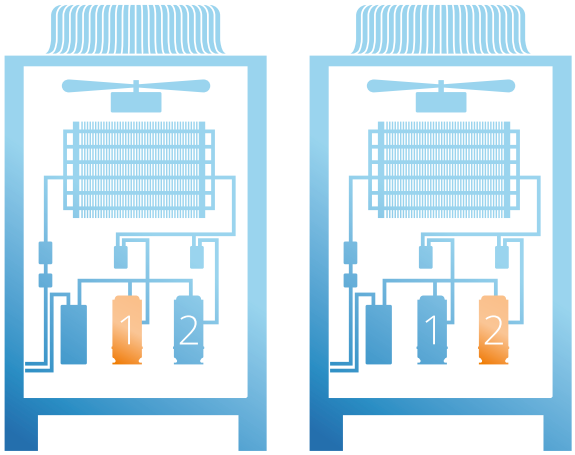
Модульная компоновка и ротация элементов

Благодаря модульной конструкции наружные блоки можно объединять в единую систему. Режим ротации наружных блоков в системе применяется для выравнивания их рабочего ресурса при работе системы с частичной производительностью, это продлевает срок службы и увеличивает надежность.



Надежный компрессор

Последовательность включения компрессоров в одном модуле меняется при каждом запуске , это продлевает срок службы оборудования и увеличивает его надежность.



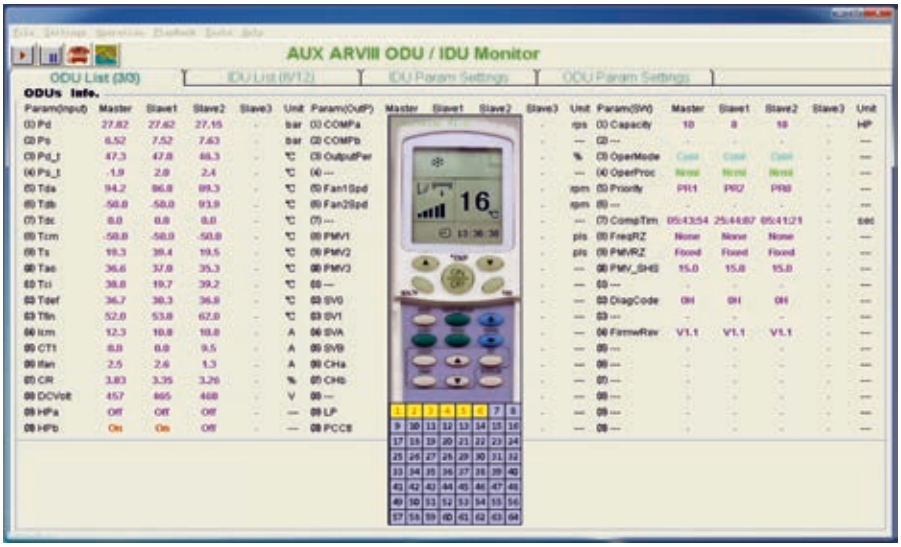
Функция «чёрного ящика»

В случае неисправности система автоматически диагностирует ошибку и сохраняет данные за последние 30 минут эксплуатации, что позволяет быстро и точно производить поиск и устранение неисправности.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ПО самодиагностики



Программа самодиагностики может быть использована как пульт дистанционного управления, осуществляя в режиме реального времени контроль состояния наружных и внутренних блоков и отображая коды неисправностей.

Системы центрального управления

AUX ARVIII имеет центральный пульт управления, а так же оборудование и программное обеспечение для подключения к системе диспетчеризации здания (BMS) по протоколу Modbus.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ОСОБЕННОСТИ
Мультизональных систем

Функция «Антисквозняк». При запуске режима обогрева, вентилятор внутреннего блока автоматически переходит на минимальную скорость, с последующим повышением до установленного уровня. Это исключает подачу холодного воздуха в начале работы и повышает комфорт в помещении.

Функция «Авторестарт». Кондиционер автоматически запоминает настройки работы при аварийном отключении электропитания. Он возвращается к предыдущим настройкам при возобновлении электропитания.

Функция «Таймер 24 часа».Пользователи могут устанавливать время автоматического включения или выключения внутреннего блока.

Функция «Интеллектуальная разморозка». Режим размораживания активируется, только когда производительность наружного блока снижается вследствие его обмерзания.

Функция «Самодиагностики». Микрокомпьютер постоянно проводит мониторинг состояния системы, автоматически отключая её во время сбоев, при этом код ошибки отображается на дисплее пульта управления.

Функция забора свежего воздуха. Подмес свежего воздуха значительно улучшает качество воздуха в помещении.

Функция «Комфортный сон». Система автоматически изменяет температуру в помещении, создавая условия для комфортного сна.

Функция «Тихий ночной режим». В ночное время система автоматически запускает ночной режим работы наружных блоков, существенно понижая уровень шума.

Качественный и интуитивно понятный беспроводной пульт дистанционного управления позволяет управлять системой кондиционирования легко и быстро.

Проводной пульт дистанционного управления. Управление системой кондиционирования станет ещё проще и удобнее.

Центральный пульт может управлять 63 внутренними блоками, с возможностью создания групп, управляемых по недельному таймеру и т.д.

Моющийся фильтр. Качественный воздушный фильтр обеспечивает высокоэффективную очистку воздуха в помещении.

Специальная встраиваемая опция позволяет системе работать в режиме охлаждения до температуры наружного воздуха -5°С.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

НОМЕНКЛАТУРА

Наружных и внутренних блоков

Наружные блоки

ARV-H280/5R1MA

- AUX система с изменяемым расходом хладагента
- Тип, **H**: охл. или нагрев; **C**: только охлажд.
- Индекс номинальной производит. (x100Вт)
- Электропитание, **4**: 220В 1Ф 50Гц; **5**: 380В 3Ф 50Гц
- Тип хладагента, **R1**: R410a
- **M**: Модульный блок
- Модификация блока

Внутренние блоки

ARVCA-H028/4R1A

- AUX система с изменяемым расходом хладагента
- Тип блока, **CA**, **CF**, **LD**, **MD**, **HD**, **WM**, **FA**.
- Тип, **H**: охл. или нагрев; **C**: только охлажд.
- Индекс номинальной производит. (x100Вт)
- Электропитание, **4**: 220В 1Ф 50Гц; **5**: 380В 3Ф 50Гц
- Тип хладагента, **R1**: R410a
- Модификация блока

Типы внутренних блоков. **CA**: кассетный 4-х поточный; **CF**: напольно-потолочный; **LD**: канальный низконапорный; **MD**: канальный средненапорный; **HD**: канальный высоконапорный; **WM**: настенный; **FA**: канальный прямоточный.

Таблицы мощностей блоков

Наружные блоки мини VRF

Мощность, кВт	8	10	12	14	16
	●	●	●	●	●

Модульные наружные блоки VRF

Мощность, кВт	25.2	28	33.5	40	45	50.4
	●	●	●	●	●	●

Внутренние блоки

Мощность, кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	15	22	28	45	56
Кассетные (4 потока)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Напольно-потолочные		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Канальные низконапорные	●	●	●	●	●	●											
Канальные средненапорные				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Канальные высоконапорные										●	●	●	●	●	●	●	●
Канальные прямоточные														●	●	●	●
Настенные	●	●	●	●	●	●											

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Комбинации модулей наружных блоков

кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4
25.2	●					
28.0		●				
33.5			●			
40.0				●		
45.0					●	
50.4						●
56.0		●●				
61.5		●	●			
68.0		●		●		
73.5			●	●		
78.5			●		●	
85.0				●	●	
90.0					●●	
96.0		●●		●		
101.0		●●			●	
108.0		●		●●		
113.0		●		●	●	
120.0				●●●		
125.0				●●	●	
130.0				●	●●	
135.0					●●●	
141.0		●●		●	●	
146.0		●●			●●	
151.5		●	●		●●	
158.0		●		●	●●	
163.5			●	●	●●	
170.0				●●	●●	
175.0				●	●●●	
180.0					●●●●	
185.4					●●●	●
190.8					●●	●●
196.2					●	●●●
201.6						●●●●

25.2/28/33.5 кВт

40/45/50.4 кВт

56/61.5/68/73.5/78.5/85/90 кВт

96/101/108/113/120/125/130/135 кВт

141/146/151.5/158/163.5/170/175/180/185.4/190.8/196.2/201.6

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ БЛОКИ

КАССЕТНОГО ТИПА

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Новые конструкторские решения позволили создать инновационный теплообменник. Сохраняя компактные размеры, новейший теплообменник выдает на 15% больше мощности в режиме обогрева.

ЖАЛЮЗИ С НЕЗАВИСИМЫМИ ПРИВОДАМИ

Каждая из четырех жалюзи имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.

ARVCA-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVCA-H028 \4R1A	ARVCA-H036 \4R1A	ARVCA-H045 \4R1A	ARVCA-H056 \4R1A	ARVCA-H071 \4R1A	ARVCA-H080 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.3	7.1/8.0	8.0/10.0
Потребляемая мощность	кВт	0.07	0.07	0.08	0.08	0.1	0.176
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.3/0.3	0.3/0.3	0.4/0.4	0.4/0.4	0.5/0.5	0.8/0.8
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	434/496/620	434/496/620	595/680/850	595/680/850	770/880/1100	1050/1200/1500
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	32-35-38	32-35-38	33-36-39	33-36-39	33-37-40	35-38-41
Размеры блока	мм	615×615×263	615×615×263	615×615×263	615×615×263	835×835×240	835×835×240
Вес нетто блока	кг	20	20	20	20	27	27
Декоративная панель		MB13	MB13	MB13	MB13	MB12	MB12
Размеры панели	мм	650×650×55	650×650×55	650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55
Вес панели	кг	3	3	3	3	5	5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

ARVCA-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVCA-H090 \4R1A	ARVCA-H100 \4R1A	ARVCA-H112 \4R1A	ARVCA-H125 \4R1A	ARVCA-H140 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	9.0/11.0	10.0/12.0	11.2/12.8	12.5/13.3	14.0/15.0
Потребляемая мощность	кВт	0.176	0.176	0.2	0.2	0.2
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.8/0.8	0.8/0.8	0.9/0.9	0.9/0.9	0.9/0.9
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	1050/1200/1500	1050/1200/1500	1260/1440/1800	1260/1440/1800	1260/1440/1800
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	35-38-41	35-38-41	35-38-41	35-38-41	35-38-41
Размеры блока	мм	835×835×240	835×835×240	835×835×280	835×835×280	835×835×280
Вес нетто блока	кг	27	27	30	30	30
Декоративная панель		MB12	MB12	MB12	MB12	MB12
Размеры панели	мм	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
Вес панели	кг	5	5	5	5	5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: температура в помещении +27°CDB/+19°CWB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогрев: темпер. в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерения уровня шума проводились на расстоянии 1,4 м от блока.
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Подмес свежего воздуха

Вентилятор с низким уровнем шума

Цифровой дисплей на панели

+15%

Повышенный КПД теплообменника

Улучшенная защита от протечек

Стандартные особенности

Антисквозняк

Подмес свежего воздуха

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (комплект)

Проводной пульт управления (опция)

Таймер

Централизованное управление системой

Моющийся фильтр

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА

КОМФОРТ

Мощная струя охлажденного воздуха направляется вдоль стены или потолка, что позволяет избежать прямого попадания воздушного потока на пользователя, а так же равномерно изменять температуру воздуха в помещении.

ИННОВАЦИОННЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Инновационная конструкция вентилятора позволила максимально снизить уровни шума и вибраций. Все модели оснащаются 3-х скоростными вентиляторами, скорость которых может быть отрегулирована в зависимости от высоты потолка.

ARVCF-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVCF-H028 \4R1A	ARVCF-H036 \4R1A	ARVCF-H045 \4R1A	ARVCF-H056 \4R1A	ARVCF-H071 \4R1A	ARVCF-H080 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0	8.0/10.0
Потребляемая мощность	кВт	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.14
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.4/0.4	0.4/0.4	0.4/0.4	0.4/0.4	0.6/0.6	0.6/0.6
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	315/360/450	441/504/630	665/760/950	665/760/950	910/1040/1300	1050/1200/1500
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	31-34-37	33-36-39	36-39-42	36-39-42	39-42-45	41-44-47
Размеры блока	мм	929×660×205	929×660×205	929×660×205	929×660×205	1280×660×205	1280×660×205
Вес нетто блока	кг	26	26	26	26	35	35
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

ARVCF-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVCF-H090 \4R1A	ARVCF-H100 \4R1A	ARVCF-H112 \4R1A	ARVCF-H125 \4R1A	ARVCF-H140 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	9.0/11.0	10.0/12.0	11.2/12.8	12.5/13.3	14.0/15.0
Потребляемая мощность	кВт	0.14	0.14	0.21	0.21	0.21
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.6/0.6	0.6/0.6	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	1050/1200/1500	1050/1200/1500	1260/1440/1800	1260/1440/1800	1260/1440/1800
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	41-44-47	41-44-47	42-45-48	42-45-48	42-45-48
Размеры блока	мм	1280×660×205	1280×660×205	1631×660×205	1631×660×205	1631×660×205
Вес нетто блока	кг	35	35	45	45	45
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлаждение: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°CWB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогрев: темпер. в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерение уровня шума проводились на расстояниях: при вертик. устан.: по горизонтали - 1м от точки выхода воздуха, по верт. - 1,0 м от пола. При гориз. установке: по горизонтали - 1м от точки выхода воздуха, по вертикали - 1,0 м от точки выхода воздуха.
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Инновационный вентилятор

3D воздушный поток

Ультратонкий корпус (205мм)

Фильтр в комплекте

Стандартные особенности

Антисквозняк

Моющийся фильтр

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (комплект)

Проводной пульт управления (опция)

Таймер

Централизованное управление системой

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

НАСТЕННОГО ТИПА

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА

Внутренний блок легко монтируется в любом удобном для клиента месте, имеет компактные размеры и лаконичный дизайн обеспечивая современный облик помещения.

КОМФОРТ

Внутренний блок оснащается усовершенствованным вентилятором и оптимизированной конструкцией жалюзи, что обеспечивает мощный и тихий поток воздуха, повышая комфорт в помещении.

ARVWM-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVWM-H022 \4R1B	ARVWM-H028 \4R1B	ARVWM-H036 \4R1B	ARVWM-H045 \4R1B	ARVWM-H056 \4R1B	ARVWM-H071 \4R1B
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2.2/2.5	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0
Потребляемая мощность	кВт	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.137
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.3/0.3	0.3/0.3	0.3/0.3	0.4/0.4	0.4/0.4	0.6/0.6
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	434/496/620	434/496/620	434/496/620	665/760/950	665/760/950	770/880/1100
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	31-35-38	31-35-38	31-35-38	34-38-41	34-38-41	37-42-45
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	880×286×203	880×286×203	880×286×203	1095×312×215	1095×312×215	1310×322×240
Вес нетто блока	кг	12	12	12	14	14	20
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°WB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерение уровня шума проводились на расстояниях по горизонтали и по вертикали - 1,0 м от точки выхода воздуха.
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Легкая установка

Низкий уровень шума

Инновационный вентилятор

Фильтр в комплекте

Стандартные особенности

Антисквозняк

Моющийся фильтр

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (комплект)

Проводной пульт управления (опция)

Таймер

Централизованное управление системой

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

КАНАЛЬНОГО ТИПА (НИЗКОНАПОРНЫЕ)

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ПО УСТАНОВКЕ БЛОКОВ

Конструкция позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, обеспечивая широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений.

РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Установка имеет два варианта величины статического давления вентилятора: на 12Па и 30Па, которые могут быть установлены на основе требований клиента.

ARVLD-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVLD-H022 \4R1A	ARVLD-H028 \4R1A	ARVLD-H036 \4R1A	ARVLD-H045 \4R1A	ARVLD-H056 \4R1A	ARVLD-H071 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	2.2/2.5	2.8/3.0	3.6/4.3	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0
Потребляемая мощность	кВт	0.045	0.045	0.075	0.137	0.137	0.187
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.2/0.2	0.2/0.2	0.3/0.3	0.6/0.6	0.6/0.6	0.9/0.9
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	294/336/420	294/336/420	406/464/580	602/688/860	602/688/860	840/960/1200
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	30-33-36	30-33-36	32-35-38	34-37-40	34-37-40	36-39-42
Статическое давление	Па	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30	12/30
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	880×547×240	880×547×240	880×547×240	1110×547×240	1110×547×240	1305×547×240
Вес нетто блока	кг	22.5	22.5	22.5	31	31	35.5
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°WB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерение уровня шума проводились на расстоянии 1,4 м от блока
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Подмес свежего воздуха

Бесшумный ночной режим

Ультратонкий корпус (240мм)

Фильтр в комплекте

Стандартные особенности

Антисквозняк

Подмес свежего воздуха

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (опция)

Проводной пульт управления (комплект)

Таймер

Централизованное управление системой

Моющийся фильтр

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

КАНАЛЬНОГО ТИПА (СРЕДНЕНАПОРНЫЕ)

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ПО УСТАНОВКЕ БЛОКОВ

Конструкция позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, обеспечивая широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений.

РЕГУЛИРОВКА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

Установка имеет два варианта величины статического давления вентилятора: на 50Па и 80Па, которые могут быть установлены на основе требований клиента.

ARVMD-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

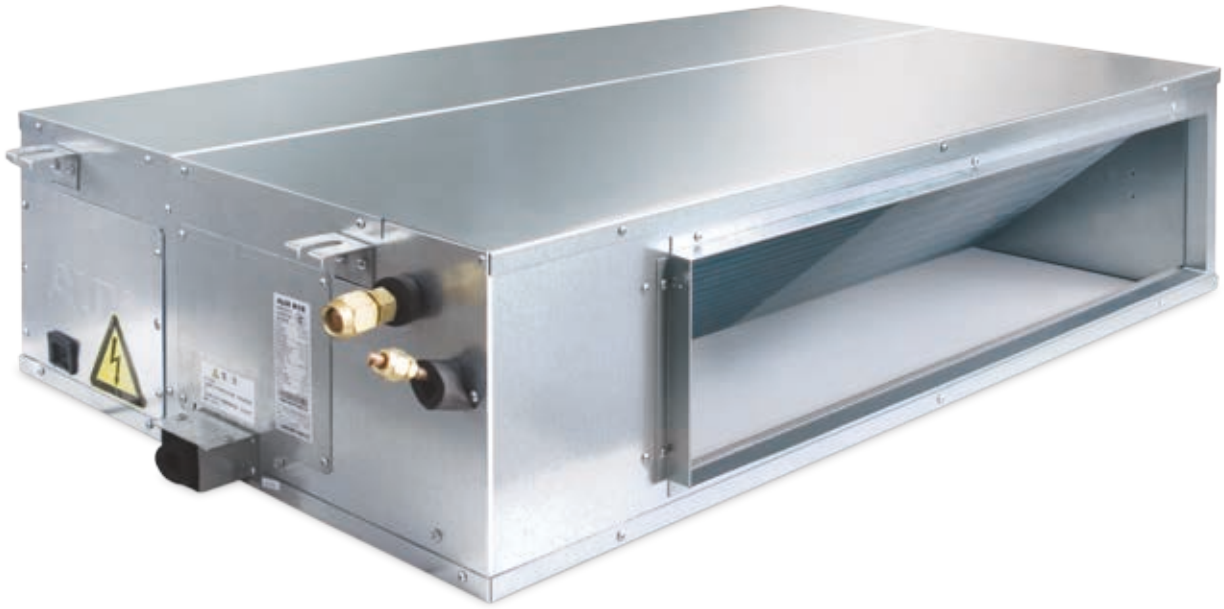
		ARVMD-H045 /4R1A	ARVMD-H056 /4R1A	ARVMD-H071 /4R1A	ARVMD-H080 /4R1A	ARVMD-H090 /4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	4.5/5.0	5.6/6.0	7.1/8.0	8.0/10.0	9.0/11.0
Потребляемая мощность	кВт	0.15	0.15	0.22	0.25	0.25
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	0.7/0.7	0.7/0.7	1.0/1.0	1.1/1.1	1.1/1.1
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	665/760/950	665/760/950	840/960/1200	1050/1200/1500	1050/1200/1500
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	37-39-42	37-39-42	39-42-45	42-45-48	42-45-48
Статическое давление	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290	890×785×290
Вес нетто блока	кг	35	35	37	37	37
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

ARVMD-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVMD-H100 \4R1A	ARVMD-H112 \4R1A	ARVMD-H125 \4R1A	ARVMD-H140 \4R1A	ARVMD-H150 \4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	10.0/12.0	11.2/12.8	12.5/13.3	14.0/15.0	15.0/16.0
Потребляемая мощность	кВт	0.25	0.32	0.32	0.32	0.32
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	1.1/1.1	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5	1.5/1.5
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	1050/1200/1500	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1540/1760/2200
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	42-45-48	40-43-51	40-43-51	40-43-51	40-43-51
Статическое давление	Па	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	890×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290	1250×785×290
Вес нетто блока	кг	37	53	53	53	53
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°WB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерение уровня шума проводились на расстоянии 1,4 м от блока
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html



Подмес свежего воздуха

Бесшумный ночной режим

15 кВт

Мощность охлаждения до 15 кВт

Фильтр в комплекте

Стандартные особенности

Антисквозняк

Подмес свежего воздуха

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (опция)

Проводной пульт управления (комплект)

Таймер

Централизованное управление системой

Моющийся фильтр

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

КАНАЛЬНОГО ТИПА (ВЫСОКОНАПОРНЫЕ)

ВЫСОКОЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Высокое статическое давление (до 220Па) позволяет обеспечить равномерное распределение воздуха даже в больших помещениях сложной конфигурации.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Расход воздуха до 4000 м³/час позволяет создавать эффективную систему кондиционирования одного или нескольких помещений большой площади, а возможность подмеса свежего воздуха обеспечивает дополнительный комфорт.

ARVHD-H
220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARVHD-H112 /4R1A	ARVHD-H125 /4R1A	ARVHD-H140 /4R1A	ARVHD-H150 /4R1A	ARVHD-H220 /4R1	ARVHD-H280 /4R1
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	11.2/12.8	12.5/13.3	14.0/15.0	15.0/16.0	22.0/24.5	28.0/31.0
Потребляемая мощность	кВт	0.6	0.6	0.6	0.6	1.05	1.05
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	2.7/2.7	2.7/2.7	2.7/2.7	2.7/2.7	4.8/4.8	4.8/4.8
Расход воздуха (внутренний блок)	м³/час	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1400/1600/2000	1400/1600/2000	2800/3200/4000	2800/3200/4000
Уровень шума (внутренний блок)	дБ (А)	51-57-60	51-57-60	51-57-60	51-57-60	57-59-61	57-59-61
Статическое давление	Па	196	196	196	196	220	220
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1200×719×380	1755×915×645	1755×915×645
Вес нетто блока	кг	56	56	56	56	110	110
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
Диаметр дренажа	мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°WB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Измерение уровня шума проводились на расстоянии 1,4 м от блока
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Подмес свежего воздуха

Бесшумный ночной режим

Обслуживание нескольких помещений

Фильтр в комплекте

Стандартные особенности

Антисквозняк

Подмес свежего воздуха

Режим «Комфортного сна»

Бесшумный ночной режим

Беспроводной пульт управления (опция)

Проводной пульт управления (комплект)

Таймер

Централизованное управление системой

Моющийся фильтр

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ ARV MINI

КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Системы ARV Mini созданы для обеспечения комфортной температуры воздуха в коттеджах, элитных апартаментах, офисах, ресторанах, и т.п. Обладая всеми преимуществами классической ARV системы, система мини VRF имеет наружный блок со значительно меньшими размерами и массой.

ВЫСОКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Автоматика ARV Mini позволяет управлять работой внутренних блоков как с помощью индивидуальных пультов управления, так и при помощи центрального пульта управления, системы диспетчеризации или подключения к системе «умный дом».

ARV-H
R410A; 220-240В; 50Гц; 1 фаза

		ARV-H080/4R1A	ARV-H100/4R1A	ARV-H120/4R1A	ARV-H140/4R1A	ARV-H160/4R1A
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	8.0/9.0	10.0/11.0	12.0/13.2	14.0/15.4	16.0/17.0
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	2.5/2.63	3.2/3.2	3.75/3.8	4.38/4.53	4.95/5.0
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	11.5/12	14.7/14.6	17/17.5	20/20.6	22.5/22.8
Энергоэффективность (EER/COP)		3.2/3.42	3.13/3.44	3.2/3.47	3.2/3.4	3.23/3.4
Расход воздуха (наружный блок)	м³/час	4000	4000	5000	5000	6000
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	60	60	60	60	63
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	903×353×795	903×353×795	940×368×1366	940×368×1366	940×368×1366
Вес нетто блока	кг	65	67	100	100	102
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	4	4	6	6	6
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
Рабочий диапазон температур (охлажд./обогрев)	°C	-5-49/-15-24	-5-49/-15-24	-5-49/-15-24	-5-49/-15-24	-5-49/-15-24
Длина фреонопров. (суммарная/самый длиный уч./ эквивалентная)	м	50/20/25	50/20/25	100/45/50	100/45/50	100/45/50
Перепад высот	м	≤ 15	≤ 15	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока				
Электропитание	В/Гц/Ф	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1	220/50/1

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°CWB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Данные значения получены в безэховой комнате тестового зала, они как правило выше значений получаемых во время реальной эксплуатации, в результате воздействия окруж. среды.
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ECO

IQ

Высочайшая энергоэффектив-ность

Интеллектуальная система управления

Антикоррозийное покрытие

Широкий диапазон рабочих температур (от -15 до +49°C)

Стандартные особенности

Функция самодиа-гностики

Авторестарт

Централизованное управление системой

Работа при низкой температуре

Интеллектуальная разморозка

Умные технологии AUX по-вышают комфорт для пользо-вателя и делают управление простым и удобным.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

СЕРИЯ ARV NEXT

ВЫСОЧАЙШАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Система имеет множество степеней защиты, что повышает надежность и отказоустойчивость. ARV системы AUX снабжаются: защитой по температуре нагнетания, защитой по высокому и низкому давлению, защитой блока управления, защитой от перекоса фаз, защитой от утечки хладагента, защитой 4-х ходового клапана, защитой компрессора от перегрузки.

ВЫСОКАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Инновационный бесконтактный двигатель постоянного тока регулирует скорость вращения вентилятора в соответствии с требуемой производительностью системы и имеет на 45% большую эффективность, чем двигатель переменного тока. Сдвоенный электронный ТРВ имеет удвоенное количество шагов (480x2) регулирования расхода фреона, что повышает точность его подачи, обеспечивая стабильность температуры в помещениях и ощущение комфорта.

ARV-H
R410A; 380-415В; 50Гц; 3 фазы

		ARV-H250/ 5R1MA	ARV-H280/ 5R1MA	ARV-H330/ 5R1MA	ARV-H400/ 5R1MA	ARV-H450/ 5R1MA	ARV-H500/ 5R1MA
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	25.2/28.0	28.0/31.5	33.5/37.5	40.0/45.0	45.0/50.0	50.4/56.5
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	5.8/6.1	7.1/7.6	8.9/9.1	11.3/11.2	12.9/12.8	14.3/15.0
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	8.8/9.3	10.8/11.5	13.5/13.8	18.7/16.9	21.1/19.5	23.3/22.8
Энергоэффективность (EER/COP)		4.34/4.59	3.94/4.14	3.76/4.12	3.54/4.02	3.49/3.91	3.52/3.77
Расход воздуха (наружный блок)	м³/час	12000	12000	12000	15000	15000	15000
Уровень шума (наружный блок)	дБ (А)	58	58	58	61	61	63
Размеры блока (Ш×Г×В)	мм	930×765×1680	930×765×1680	930×765×1680	1340×765×1680	1340×765×1680	1340×765×1680
Вес нетто блока	кг	223	223	248	303	303	318
Макс. кол-во внутренних блоков	шт	13	16	19	23	26	30
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/28.6	12.7/28.6	12.7/28.6
Рабочий диапазон температур (охлажд./обогрев)	°С	-5-52/-20-24	-5-52/-20-24	-5-52/-20-24	-5-52/-20-24	-5-52/-20-24	-5-52/-20-24
Длина магистрали фреонопровода	м	1000 (суммарная) / 165 (самый длинный участок) / 190 (эквивалентная)					
Перепад высот (наружный выше/наружный ниже)	м	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90
Индекс установочной мощности внутр. блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока					

Примечания:
1. Номинальные условия. Охлажд.: темпер. в помещ. +27°CDB/+19°CWB; темпер. снаружи +35°CDB/+24°CWB. Обогр.: температура в помещ. +20°CDB; темпер. снаружи +7°CDB/6°CWB.
2. Длина трубопроводов. Эквивалентная длина: 7.5 м, перепад высот: 0м
3. Данные значения получены в безэховой комнате тестового зала, они как правило выше значений получаемых во время реальной эксплуатации, в результате воздействия окруж. среды.
4. В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ECO

IQ

Высочайшая энергоэффективность

Интеллектуальная система управления

Антикоррозийное покрытие

Широкий диапазон рабочих температур (от -20 до +52°C)

Высочайшая надежность

Стандартные особенности

Функция самодиагностики

Авторестарт

Централизованное управление системой

Работа при низкой температуре

Интеллектуальная разморозка

Умные технологии AUX повышают комфорт для пользователя и делают управление простым и удобным

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Беспроводные и проводные

Беспроводной пульт управления YK-K

Беспроводной пульт управления YK-F06 (опция)

Проводной пульт управления XK-02A

Проводной пульт управления XK-05A

Беспроводной пульт дистанционного управления YK-F06 (в отличие от стандартного беспроводного пульта YK-K), имеет возможность установки адресов внутренних блоков.

Установка адреса внутреннего блока с помощью дистанционного пульта управления YK-F06 происходит следующим образом: 1) Чтобы войти в интерфейс удаленного изменения значений параметров, нажмите кнопку [Sleep] 8 раз в течение 5 секунд. 2) Кнопками выбора номера параметра выберете изменяемый параметр. 3) Кнопками выбора значения параметра выберете значение изменяемого параметра. 4) Нажмите кнопку передачи данных. Звуковой сигнал подтверждает успешное изменение значения параметра.

Пример: Для установки адреса внутреннего блока - «9», нажмите кнопку [Sleep] 8 раз в течение 5 секунд, кнопками выбора номера параметра выберете параметр «1», кнопками выбора значения параметра выберете значение «9» и нажмите кнопку передачи данных. Звуковой сигнал подтвердит успешное изменение адреса внутреннего блока на «9».

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

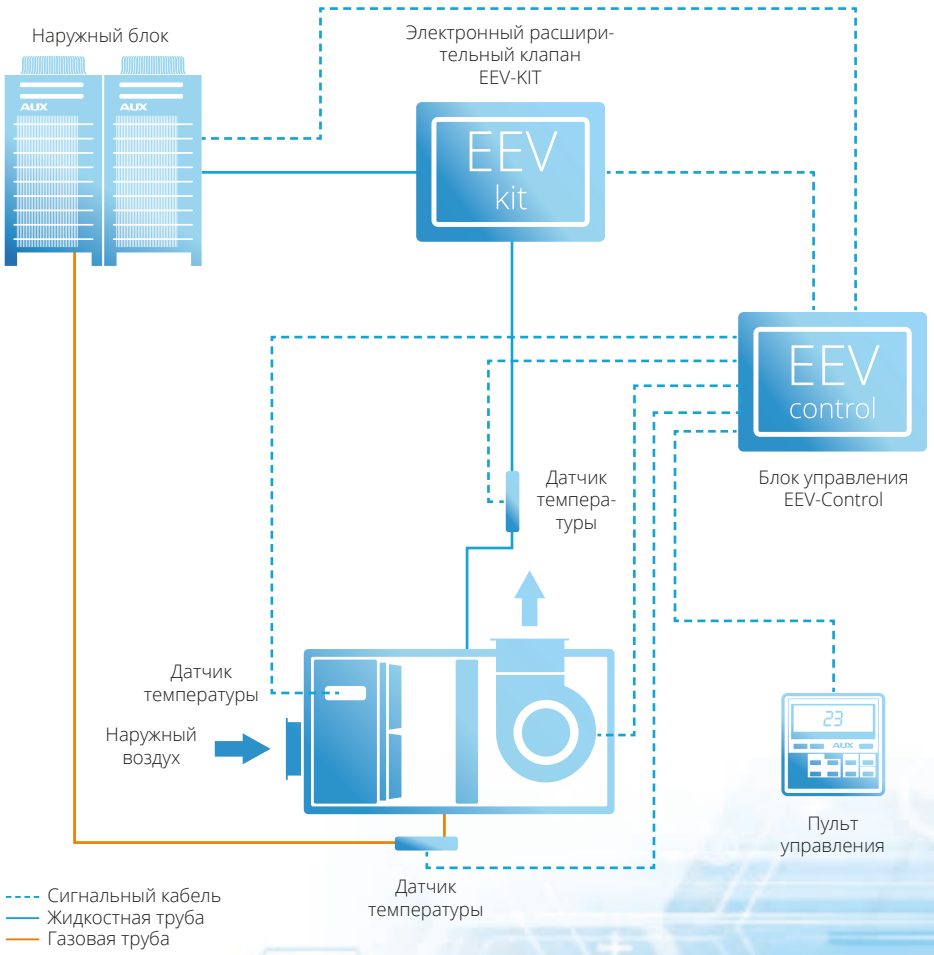
КОНТРОЛЛЕР EEV-KIT

Подключение к фреоновым секциям

Контроллер EEV-Kit позволяет подключать наружные блоки ARV к фреоновым секциям вентиляционных установок. Допускается работа теплообменника вентиляционной установки как на охлаждение, так и на обогрев. Возможность каскадного объединения нескольких наружных блоков ARV. В комплект поставки входят 3 датчика температуры, электронный расширительный клапан, блок управления и пульт управления.

Модель контроллера EEV-Kit	Модель наружного блока	Подключаемый испаритель	
		Номинальная мощность, кВт	Номинальный расход воздуха, м³/час
ARVK-01	ARV-H140/4R1	11,0 - 14,0	2 000
	ARV-H160/4R1	14,0 - 16,0	3000
	ARV-H250/5R1MA	16,0 - 25,0	4000
	ARV-H280/5R1MA	25,0 - 28,0	5000
ARVK-02	ARV-H330/5R1MA	28,0 - 33,0	6000
	ARV-H400/5R1MA	33,0 - 40,0	7000
	ARV-H450/5R1MA	40,0 - 45,0	8000
	ARV-H500/5R1MA	45,0 - 50,0	9000

Примечание:
В связи с постоянной модернизацией оборудования данные технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

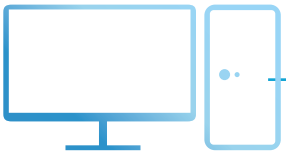
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Возможные комбинации

Управление через проводной пульт (до 63-х внутренних блоков)

Центральный пульт управления

Управление системой через ПО AUX (до 4096 внутренних блоков)



Программное обеспечение

Конвертер RS232-485 Converter

Управление через беспроводные сети

Смартфон/планшет Android с доступом в интернет

Шлюз Wi-Fi

Интеграция в системы управления зданием

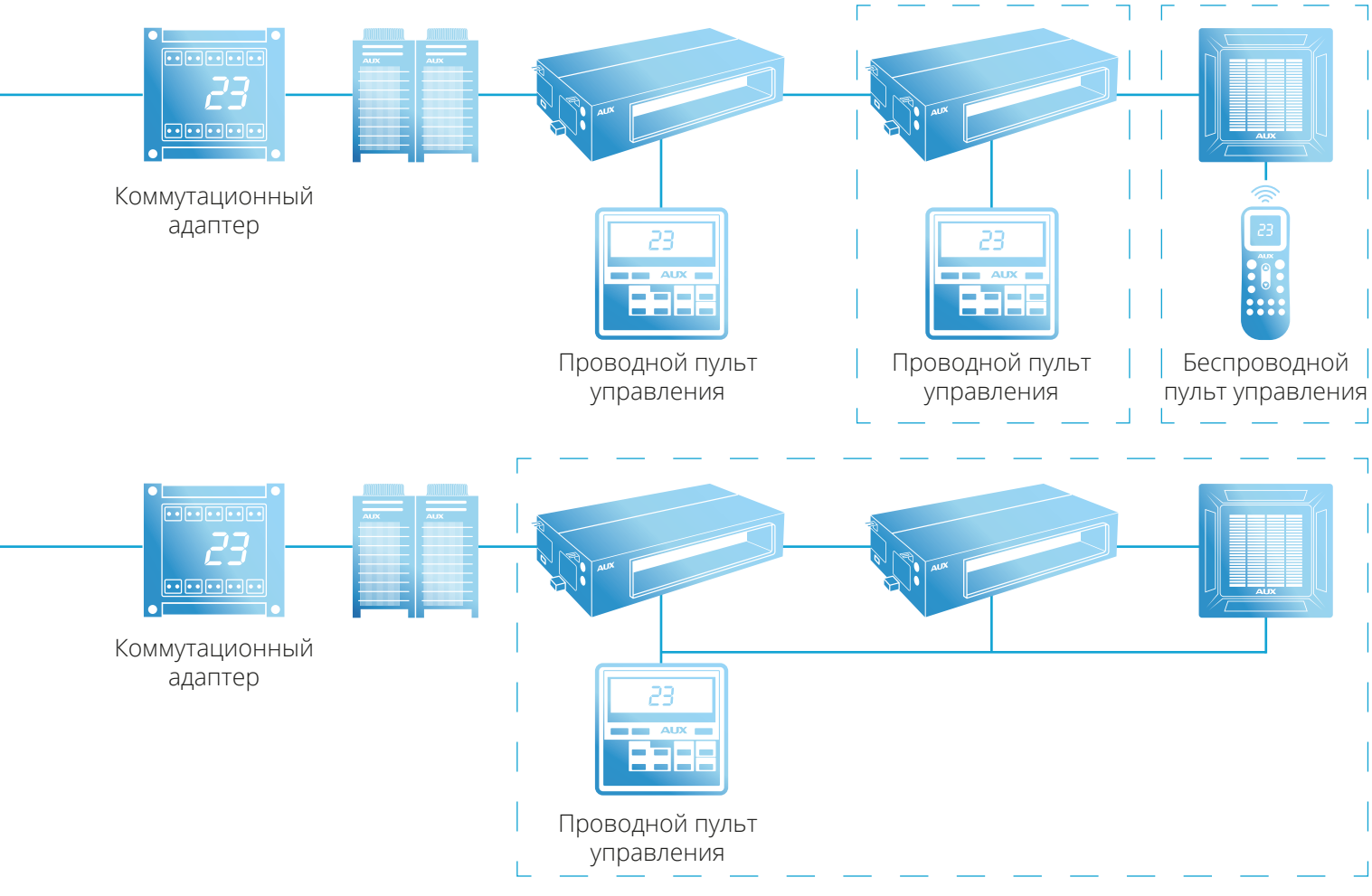
Modbus BMS

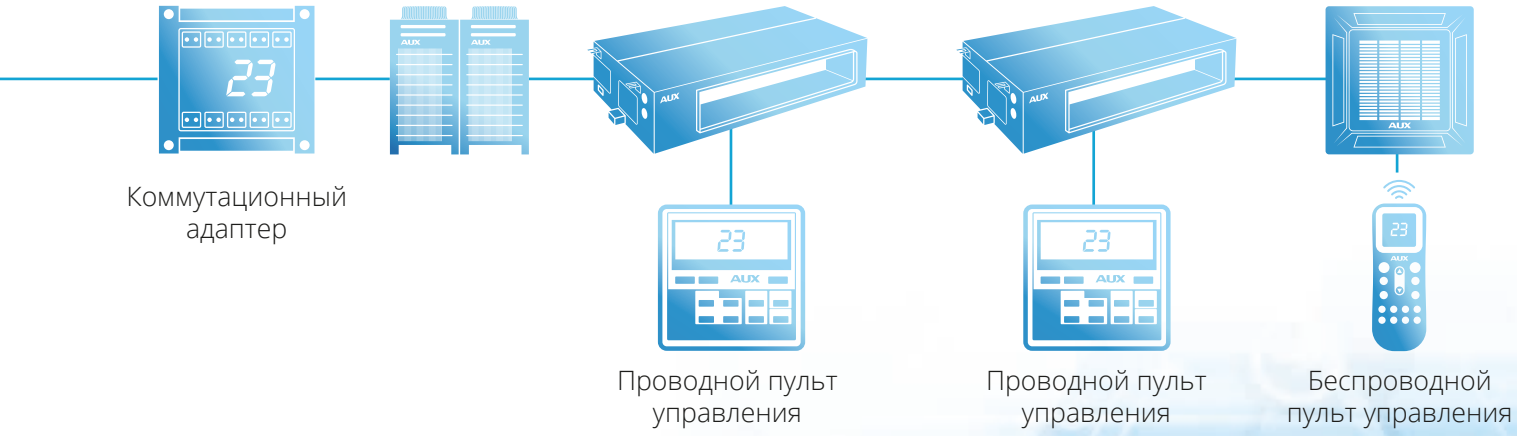
Шлюз Modbus

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Возможные комбинации





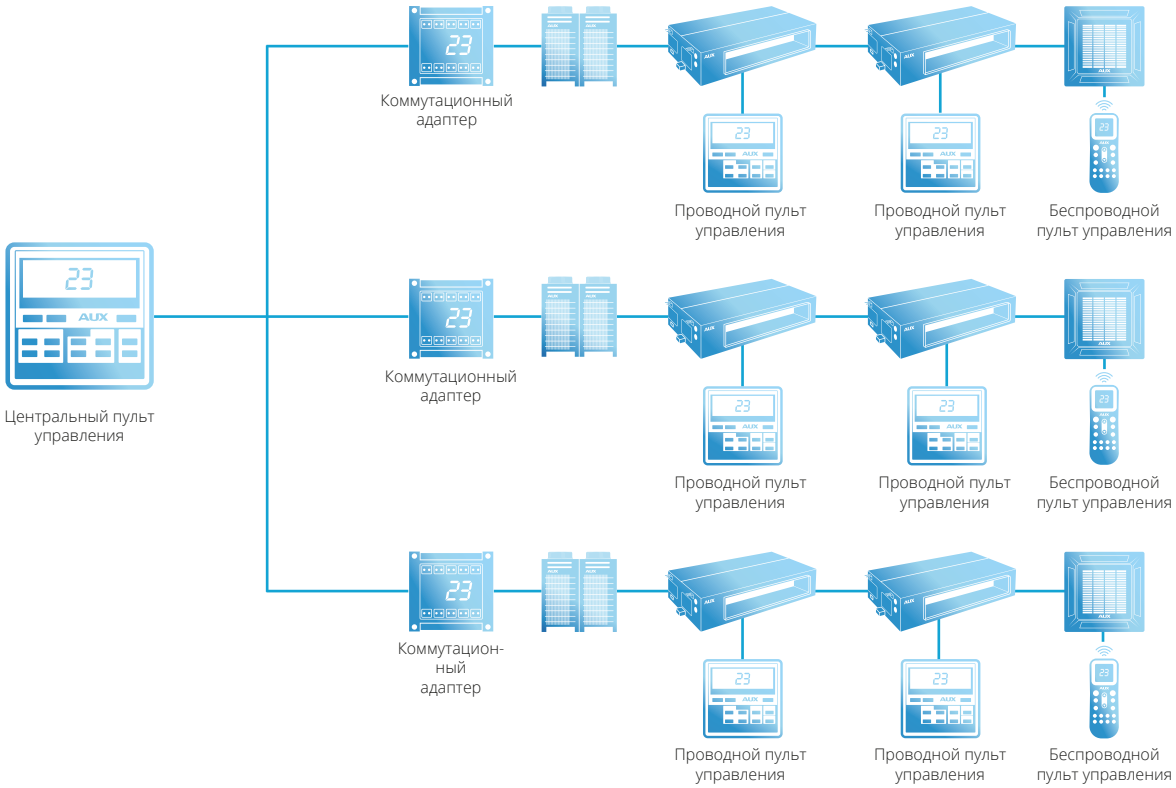
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Центральный пульт управления

Центральный пульт управления XK-04 (до 63-х внутренних блоков)

Дополнительно: коммутационный адаптер. Устанавливается совместно с центральным пультом управления



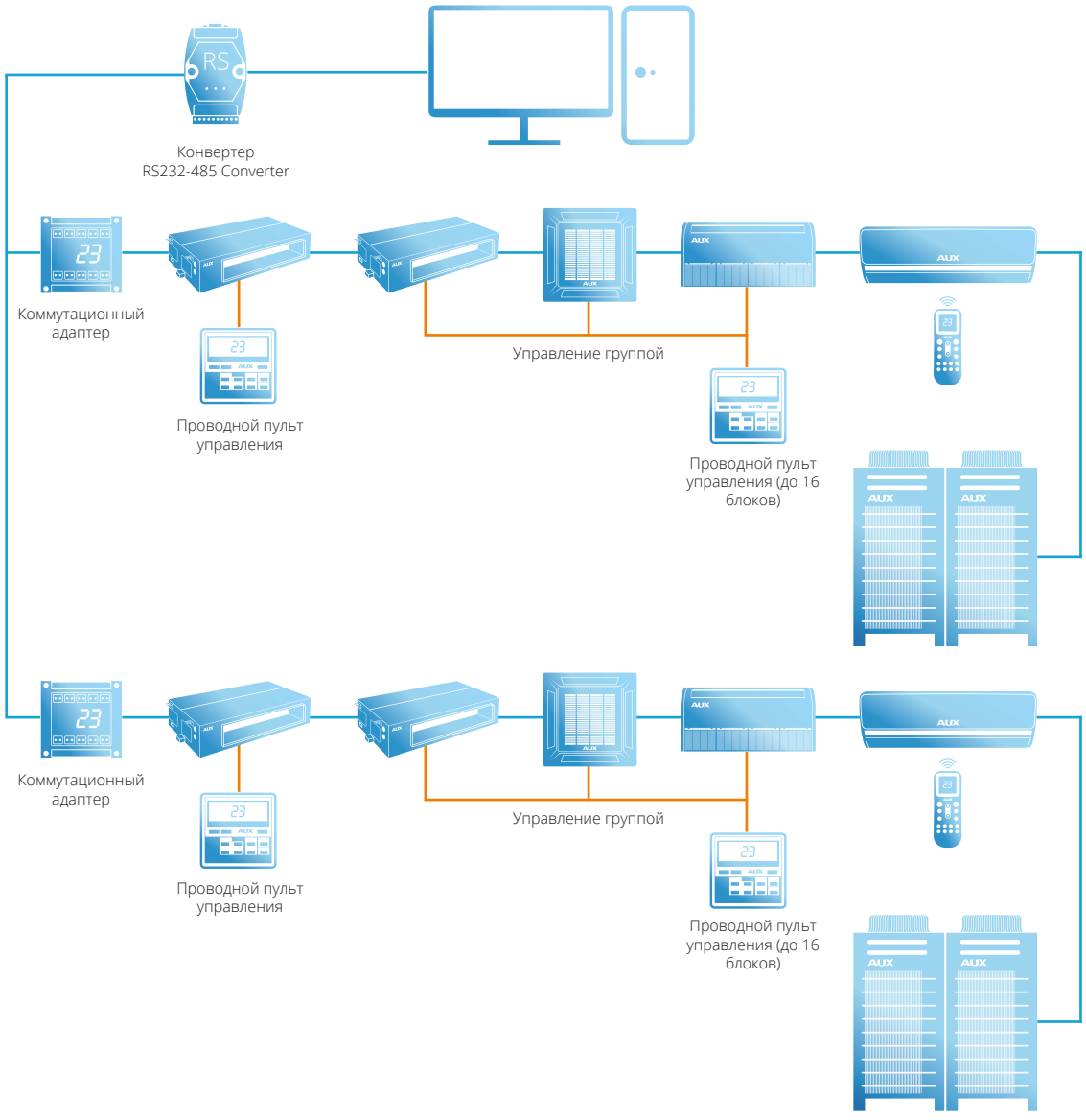
Функции центрального пульта управления.

1. Управление системой из 63 (или менее) внутренних блоков: установка целевой температуры, скорости вращения вентилятора и т.д.
2. Выбор режима работы, установка целевой температуры и скорости вращения вентилятора возможны как для отдельных блоков, так и для группы, или для всех групп одновременно.
3. Управление режимами блокировки/ограничения индивидуальных пультов и режимов работы.
4. Индикация неисправностей.
5. Функции таймера включения/выключения.
6. Создание любого количества групп с произвольной комбинацией внутренних блоков, возможность объединить в одну группу 63 внутренних блока, при этом все внутренние блоки будут выполнять одинаковые операции. (Заводская установка - все блоки объединены в одну группу).

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Центральная система управления



Особенности центральной системы управления. Пользователю нет необходимости присутствовать в местах установки оборудования, все функции по управлению и контролю он может выполнять с помощью компьютера. Это существенно упрощает эксплуатацию оборудования и повышает эффективность работы системы в целом. Своевременное обнаружение неисправностей снижает расходы на последующие ремонтные работы. Недельный таймер позволяет полностью автоматизировать график работы систем. Данная система позволяет получить доступ к 64 ARV системам, а при использовании RS485/422 Repeater - к 99 ARV системам.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Основные компоненты системы

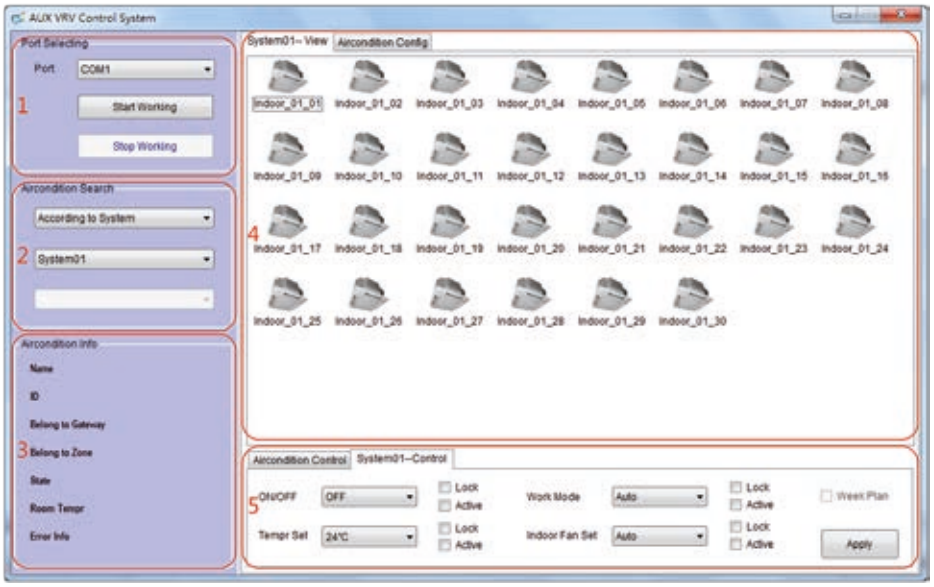
Персональный компьютер. Минимальные требования: ОС Windows XP SP2 или более поздняя, CPU P4, 2.0GHz, RAM 1Gb, HDD 20Gb, 1024×768. COM-порт RS-232

Коммуникационный адаптер. Преобразует сигналы системы управления ARV и в сигналы стандарта RS-485.

RS-232 to RS-485/422 converter. Преобразует сигналы стандарта RS-485 в стандарт RS-232 для соединения компьютера с системой центрального управления.

RS-485/422 Repeater. Требуется при объединении более 64 ARV систем или при суммарной длине сигнальной линии связи более 800 метров.

Программное обеспечение

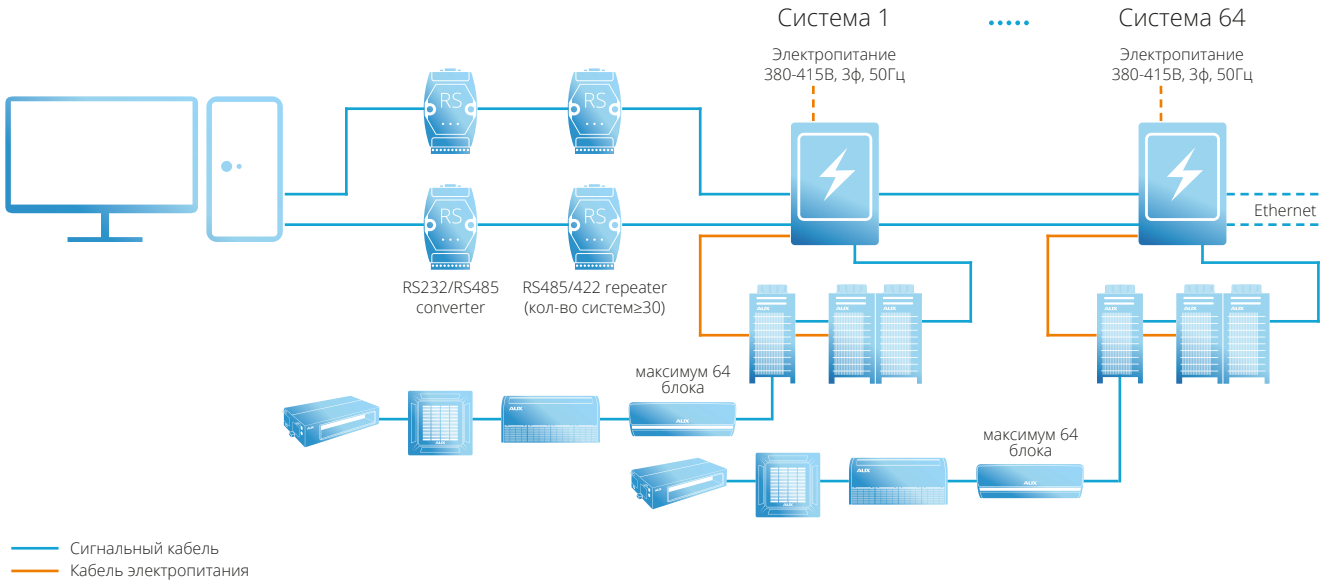


Раздел 1 - Выбор COM-порта. Для начала работы необходимо нажать кнопку «Start Working», для окончания - «Stop Working».
Раздел 2 - Выбор системы. Внутренние блоки выбранной системы отражаются в разделе 4.
Раздел 3 - Информация о выбранном в разделе 4 внутреннем блоке: имя, идентификатор (адрес внутреннего блока) , принадлежность к системе, принадлежность к группе, текущее состояние, температура в помещении в котором установлен внутренний блок , информация о неисправностях и т. д.
Раздел 4 - Область отображения всех внутренних блоков выбранной системы.
Раздел 5 - Управление одним внутренним блоком или внутренними блоками объединенными в группы.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

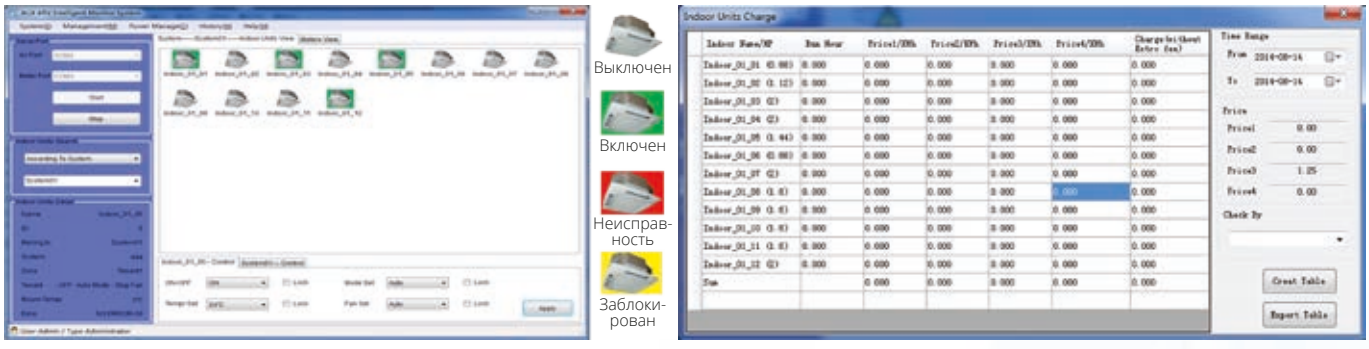
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Система учёта электроэнергии



1. Максимально 99 ARV систем и 1024 внутренних блоков.
2. Информация о состоянии внутренних блоков в реальном времени (включен/выключен, неисправность)
3. Выбор способа управления (индивидуальное, всей системой, групповое и по таймерам)
4. История состояний (время работы/ожидания, время простоя по неисправности)
5. Возможность блокировки внутренних блоков в случае появления задолженности по оплате.
6. Представление данных PPD (Пропорциональное распределение мощности) в PDF-формате.

Программное обеспечение

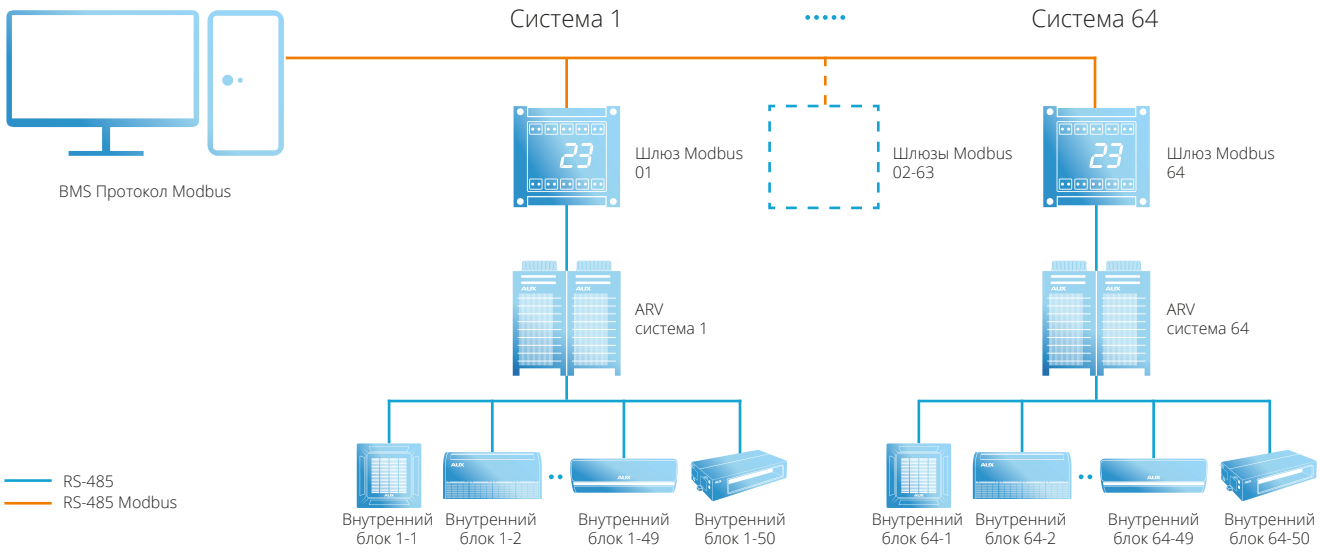


Программное обеспечение имеет простой и понятный интерфейс, который позволяет быстро освоить управление системой кондиционирования.

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

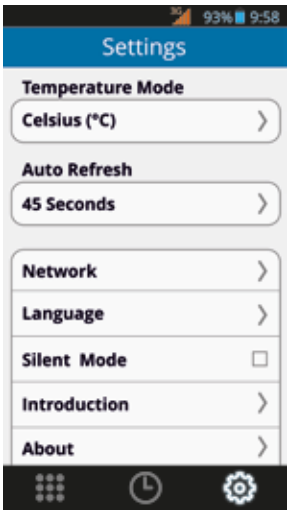
Интеграция в системы управления зданием (BMS)

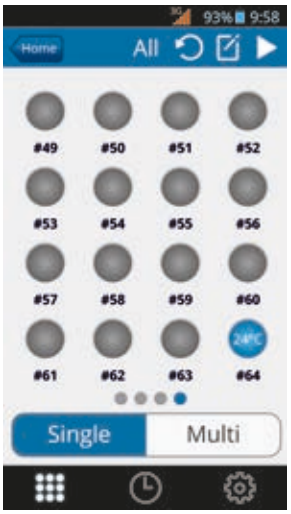


Управление по беспроводным сетям

Особенности:

1. Мобильный терминал и шлюз Wi-Fi обменивается данными по протоколу TCP / IP, возможно подключение до 16 мобильных терминалов.
2. Мобильный терминал может управлять ≤63-мя внутренними блоками.
3. Мобильный терминал позволяет выполнять индивидуальное управление внутренним блоком или группой внутренних блоков.
4. Поддерживаются операционные системы Android и iOS.

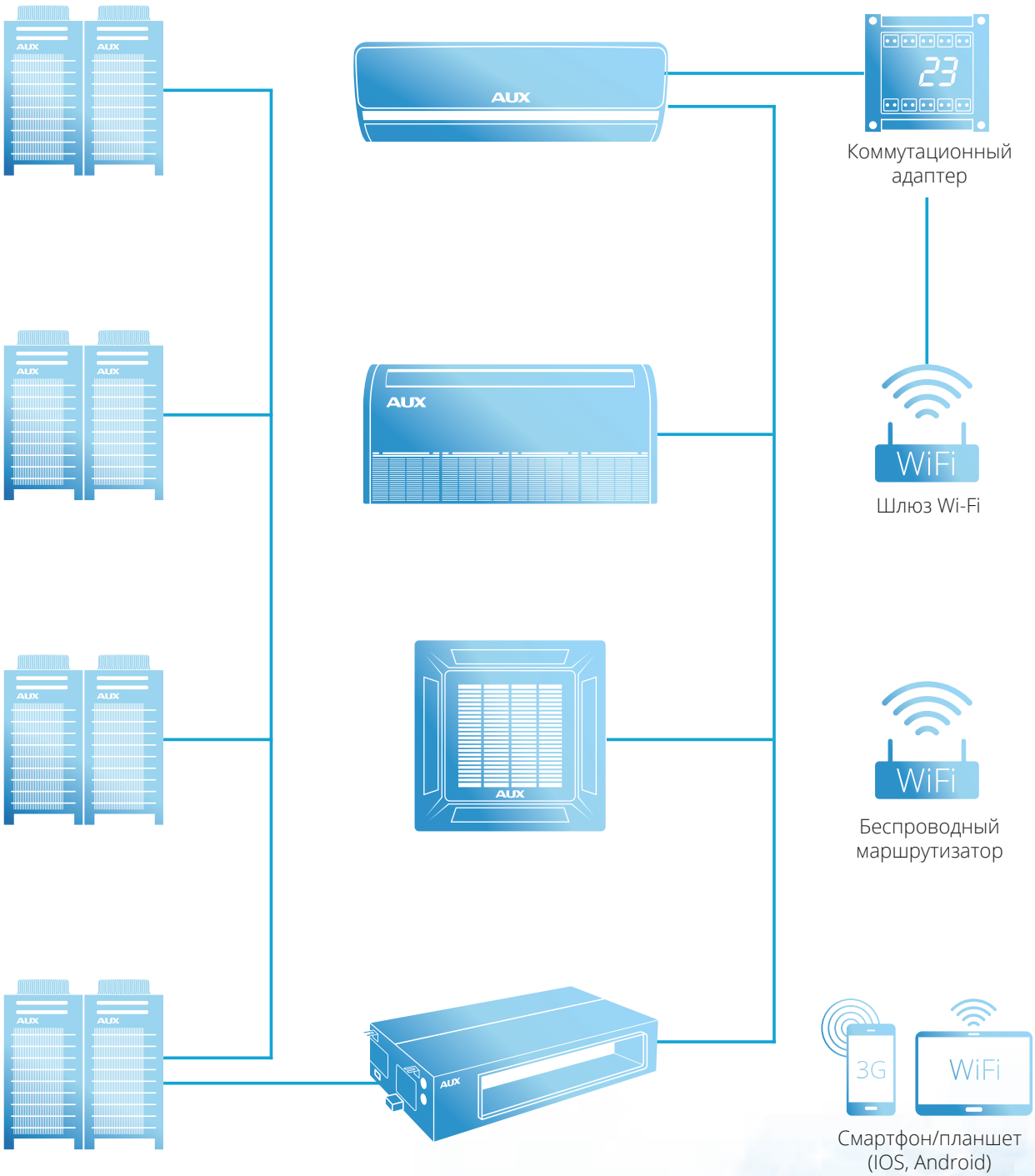




Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Управление по беспроводным сетям

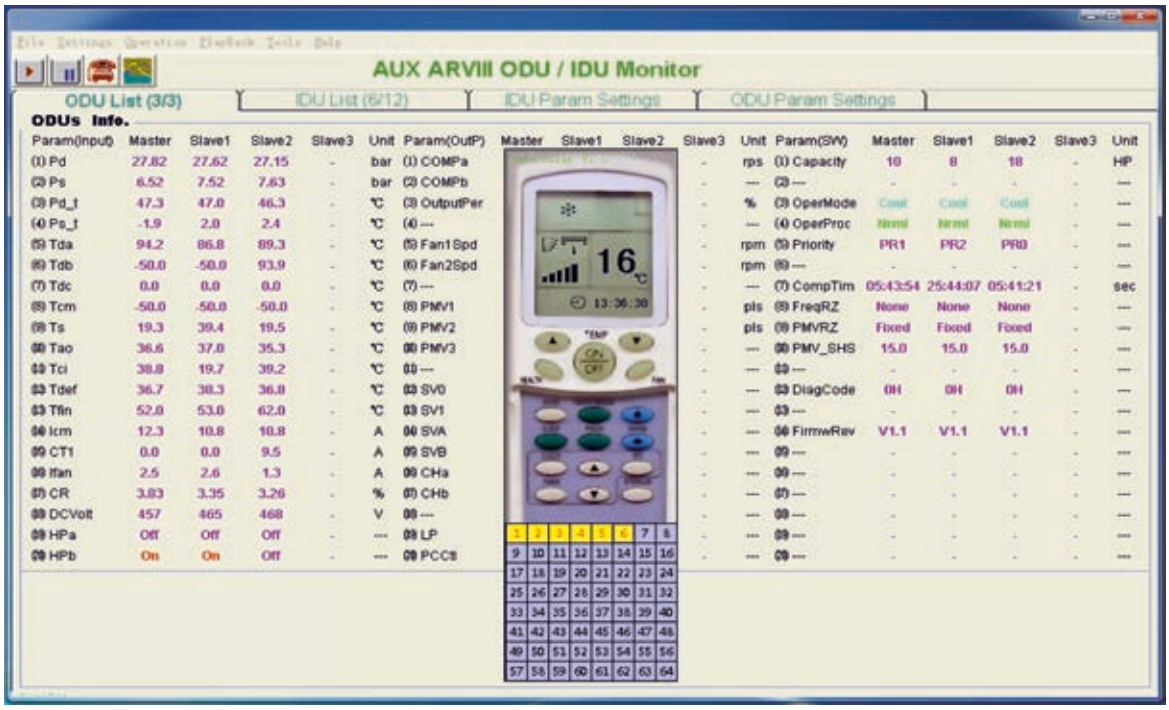


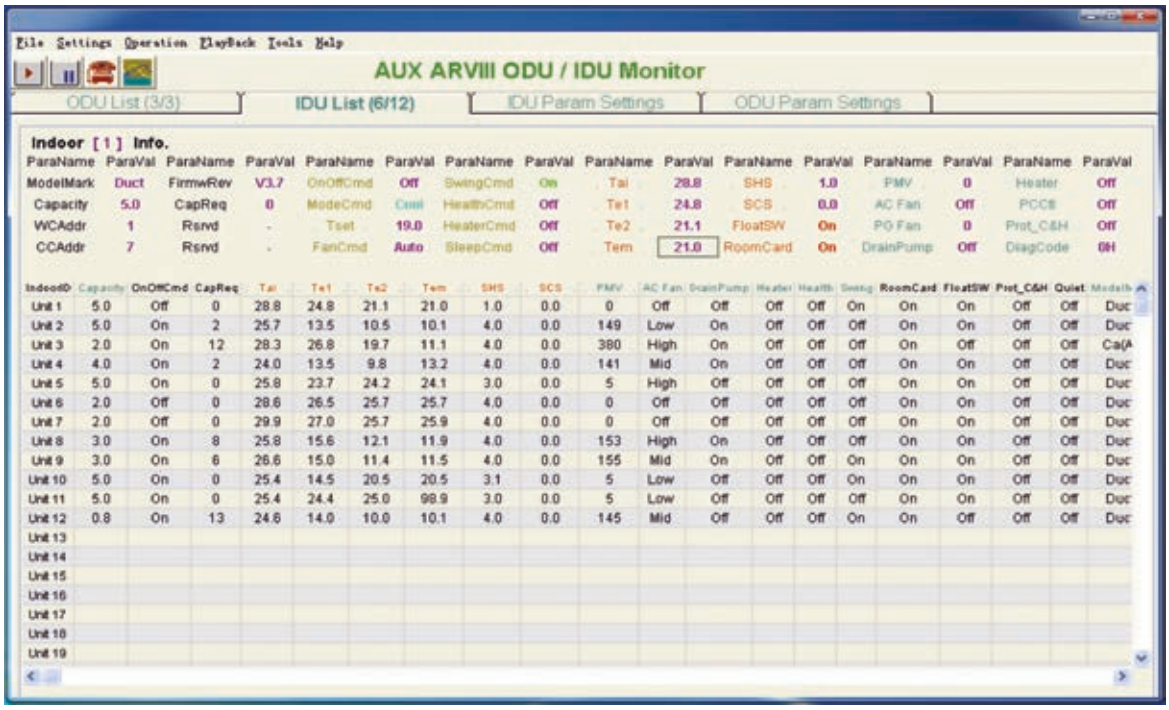
Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для диагностики системы

Позволяет контролировать состояние работы наружного и внутренних блоков в режиме реального времени и определяет возникающие неисправности. Рекомендуется для ввода систем в эксплуатацию и может быть использовано для дистанционного управления системой.





Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

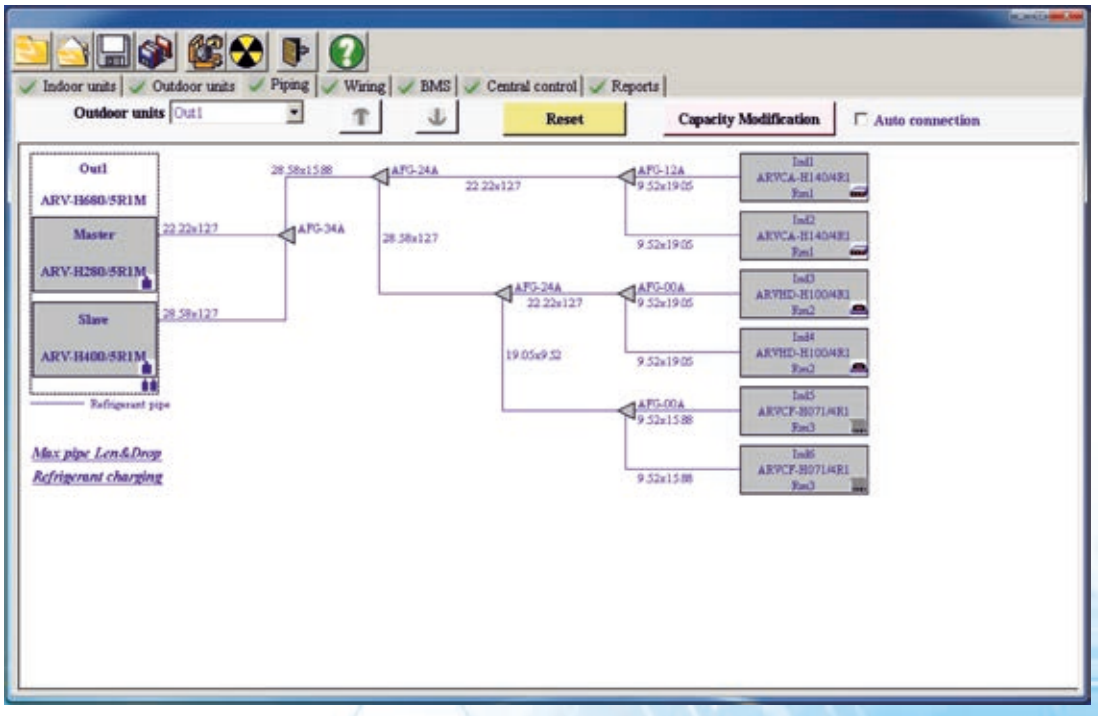
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Для проектирования ARV систем

Программа для проектирования ARV-систем AUX поддерживает несколько языков. Все пункты меню простые и доступные, что позволяет работать быстро и легко. 6 шагов проектирования ARV системы:

Шаг:		Описание:
1	Выбор внутренних блоков	Выбор внутреннего блока по проектной мощности и расходу воздуха.
2	Выбор наружных блоков	Автоматический выбор наружного блока в зависимости от количества и суммарной мощности внутренних блоков, температуры наружного воздуха и воздуха в помещениях.
3	Построение схемы трубопроводов	Программа производит подбор диаметров фреонопроводов, коррекцию производительности, проверку соответствия специальным ограничениям и требованиям. В программе возможен ввод длин участков трубопроводов.
4	Построение схем подключений	Программа формирует схемы силовых и сигнальных кабелей, схемы подключения пультов управления. В программе возможен ввод длин участков кабелей.
5	Выбор систем BMS или центрального управления	Программа формирует схемы подключений для выбранной системы управления.
6	Вывод отчета	Вывод проектной документации в форматах PDF, Word и CAD.

Пример результата проектирования

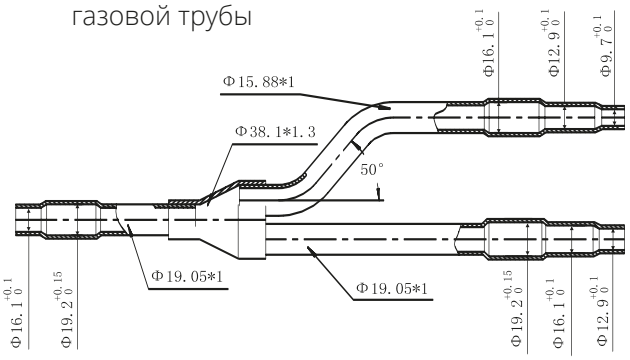


Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

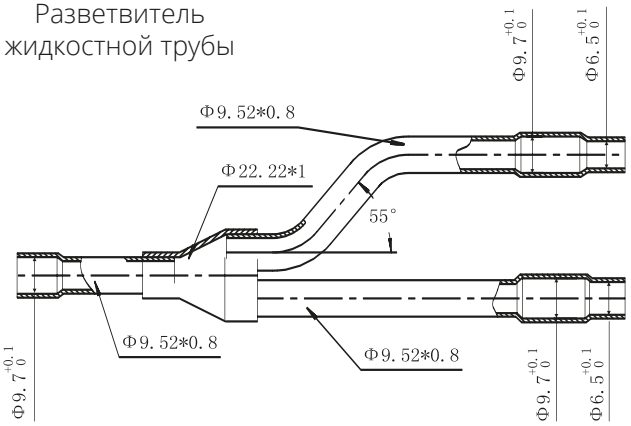
РАЗВЕТВИТЕЛИ

AFG-00A

Разветвитель
газовой трубы

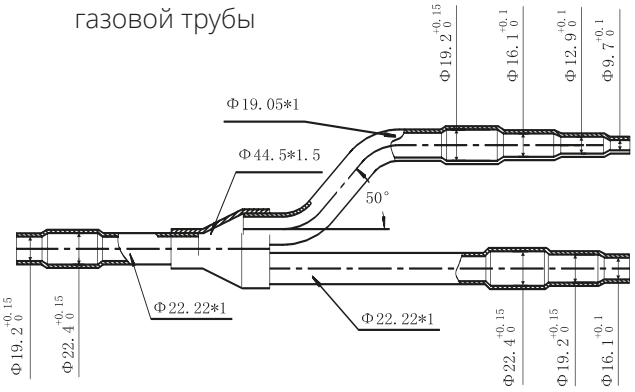


Разветвитель
жидкостной трубы

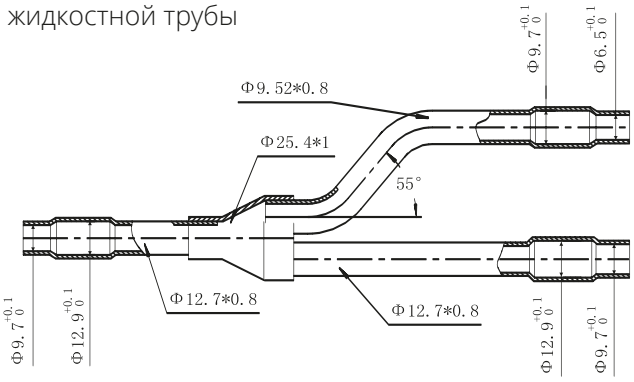


AFG-12A

Разветвитель
газовой трубы

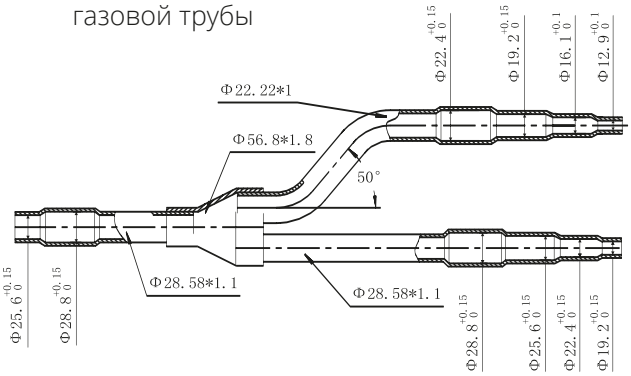


Разветвитель
жидкостной трубы

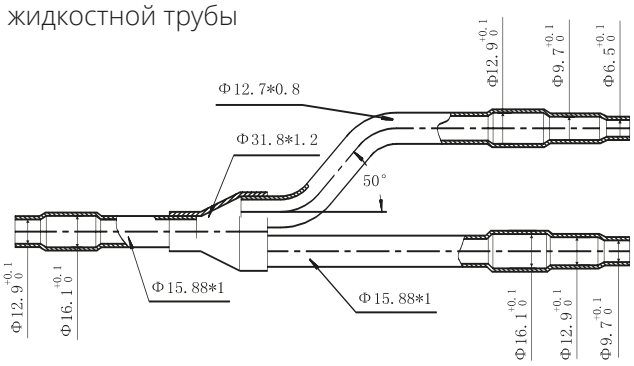


AFG-24A

Разветвитель
газовой трубы



Разветвитель
жидкостной трубы

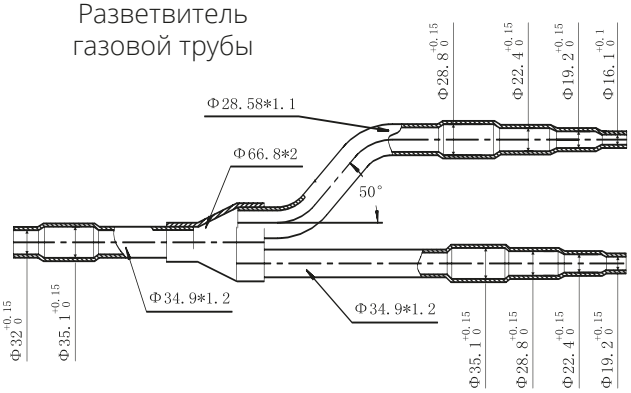


Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

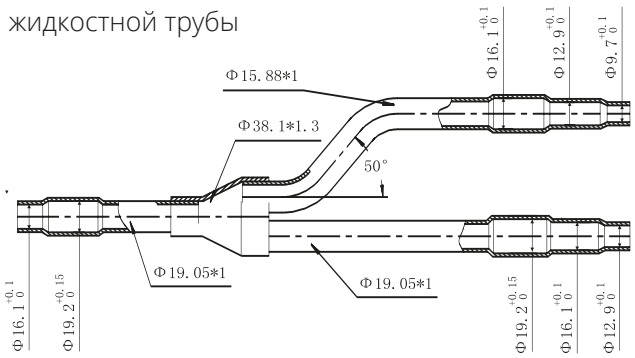
РАЗВЕТВИТЕЛИ

AFG-34A

Разветвитель
газовой трубы

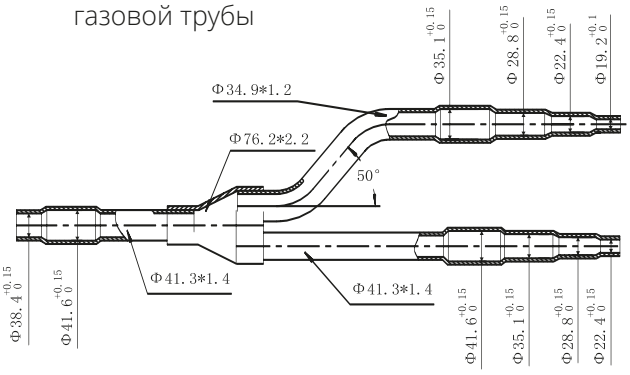


Разветвитель
жидкостной трубы

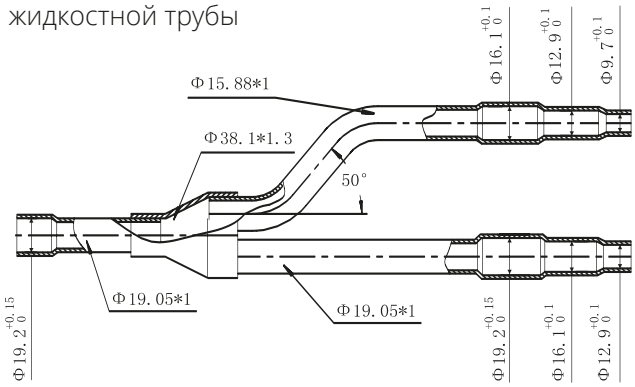


AFG-50A

Разветвитель
газовой трубы

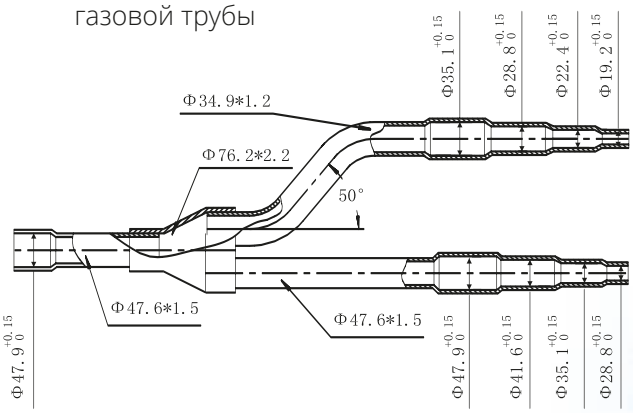


Разветвитель
жидкостной трубы

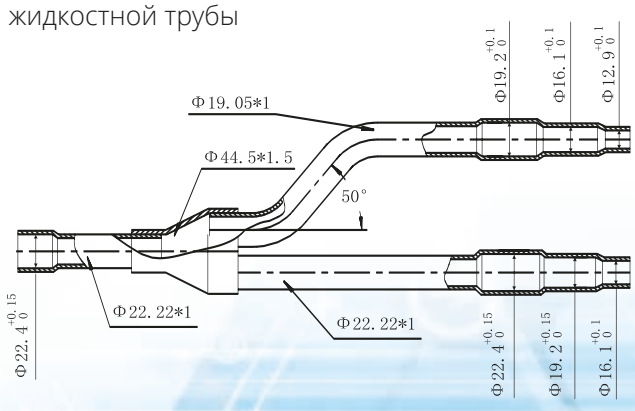


AFG-64A

Разветвитель
газовой трубы



Разветвитель
жидкостной трубы



Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

AUX
AIR CONDITIONER

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Признанное качество

Качество климатического оборудования AUX подтверждено доверием проектировщиков, а так же сотнями успешно реализованных проектов по всему миру.

01 MILFORD PLAZA HOTEL
Нью Йорк, США

02 HOLIDAY VILLA HOTEL & RESIDENCE
Доха, Катар
площадь: 210 тыс. м²

03 COMANDANTE GIKA
Луанда, Ангола
площадь: 345 тыс. м²

04 TABRIZ INTERNATIONAL HOTEL
Табриз, Иран

05 WORLD EXPO 2010
Павильон Саудовской Аравии. Шанхай, Китай

06 МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ КИТАЯ
Пекин, Китай
площадь: 21 тыс. м²

07 ШТАБКВАРТИРА AUX GROUP
Нингбо, Китай
площадь: 66 тыс. м²

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

Сертификаты

ISO 9001 : 2000
Certificate No.: CC 454

ISO 14001: 2004
Certificate No.:CC1417

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html

AUX

AIR CONDITIONER

Нинбо AUX импорт-экспорт ЛТД.

Адрес: КНР, 315191, г. Нинбо, район Иньчжоу, п. Цзяншань
ул. Мингуанбэйлу, д.1166
тел.: 86-574-882-206-50 факс: 86-574-882-207-20
auxsales@mail.auxgroup.com http://cnaux.com

AUX Россия

Тел.: 8 (495) 669-68-99
Тел. горячей линии: 8 (800) 333-87-97
(звонок по России бесплатный)
aux@aux-air.ru
http://AUX-AIR.ru

Каталог AUX «Мультизональные системы кондиционирования серии ARV 2015» ред. 01

Все каталоги и инструкции здесь: http://splitoff.ru/tehn-doc.html