



БРІЛЛІОН

КАТАЛОГ ПРОДУКЦІИ
2013



SAKATA

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

www.brillion.com.ua





Японские технологии в поддержку украинскому климату

Традиционно Япония ассоциируется с высокими технологиями и высококачественной техникой. Страна восходящего солнца по-прежнему остается одним из важнейших инновационных регионов мира. Начиная с 80-х годов Япония предпринимает усилия для расширения многостороннего сотрудничества в области науки и техники, при этом, усиливая экспорт технологий. Она импортирует разработки из индустриальных стран, а экспортирует в промышленно развитые и развивающиеся страны. Японские компании на протяжении последних десятилетий успешно размещают свои производства в Китае. В этой стране создана инфраструктура, позволяющая производить практически все виды товаров. Растущие технологии производства, богатый опыт в сфере логистики, прекрасно работающие схемы экспорта товаров во все страны мира. Китай уверенно и достойно поддерживает инновации Японии.

Кондиционеры SAKATA - это японские разработки внедренные на современных китайских производствах. Престижное происхождение обеспечивает эргономичный современный минималистский дизайн, оптимальное количество функций, высокую энергоэффективность, надежность, обеспечиваемую комплектующими известных мировых производителей. Поддерживаемый на производстве контроль качества позволяет уверенно предлагать трехлетнюю гарантию. Достаточный модельный ряд даст возможность органично внедриться в помещения любого назначения.

При помощи команды консультантов, проектировщиков, дизайнеров, инсталляторов SAKATA внесет в Ваши помещения престижную принадлежность к японским инновациям в доступном ценовом сегменте.

SAKATA - всегда свежо!



СОДЕРЖАНИЕ

Технологии	6
Функции и опции	12
Маркировка	14
Бытовые кондиционеры SAKATA	16
Бытовая серия SAKATA CLASSIC	18
Бытовая серия SAKATA INNOVATION	22
Полупромышленная серия SAKATA SemiPRO	26
Кассетные кондиционеры	30
Напольно-потолочные кондиционеры	34
Канальные кондиционеры	38
Универсальные наружные блоки	44
ООО “Кул Терм”	50

Технологии

SAKATA ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА

Технология плавного регулирования мощности на валу компрессора

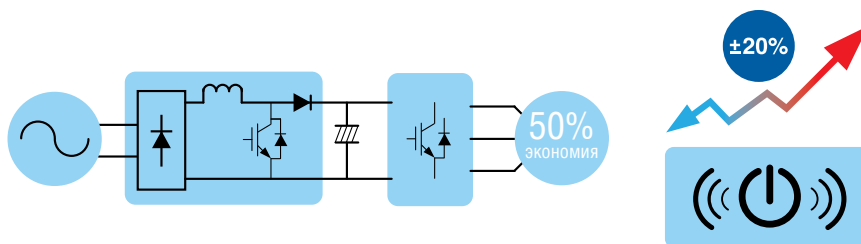
Технология электронного управления мощности на валу компрессора позволяет настраивать работу компрессора и всех электрических элементов кондиционера на высокоэффективную работу с минимальными энергозатратами и шумом.

- Стабильная работа компрессора
- Низкое энергопотребление
- Тихая работа
- Высокий КПД



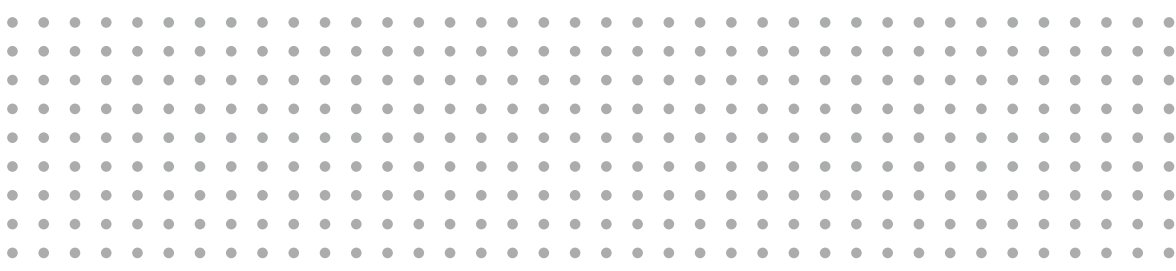
Технология управления Smart PFC

Эта технология позволяет управлять компрессором, когда он работает на высоких частотах, для увеличения мощности кондиционера в режиме охлаждения или нагрева. Данная технология повышает надежность и долговечность оборудования.

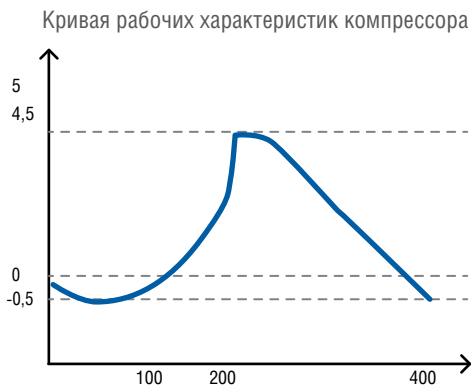


Технология инвертора 3-DC

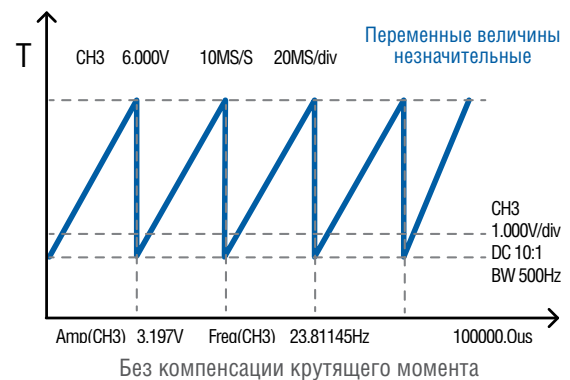
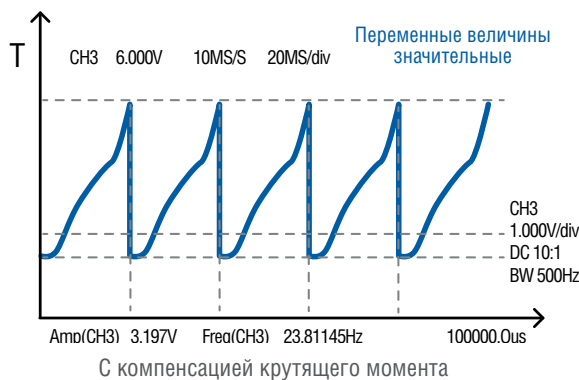
Управляя скоростью электродвигателя в зависимости от изменения нагрузки при охлаждении и обогреве, технология инвертора 3-DC обеспечивает управление частотой вращения компрессора с чрезвычайно высокой точностью, экономя приблизительно на 50 % энергии больше, чем традиционные кондиционеры воздуха. Кроме того, эта технология гарантирует более высокую надежность и меньший объем технического обслуживания. Бесщеточные электродвигатели постоянного тока компрессора и вентиляторов значительно снижают потери, присущие типовым электродвигателям переменного тока вследствие рассеивания.



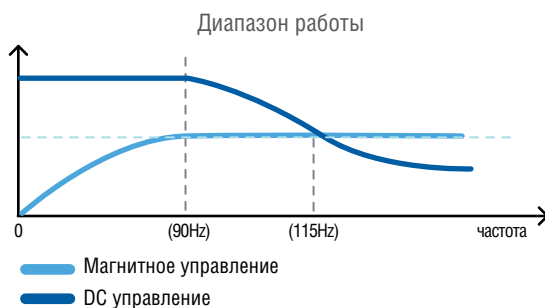
Компенсация крутящего момента при работе на низких частотах



Во время работы компрессор с некоторой периодичностью работает на низких частотах. Новейшая разработка SAKATA позволяет управлять компрессором при низких частотах без повышения уровня вибрации и шума. Данные условия сохраняются вплоть до уровня 10 Гц.



Технология управления при низких магнитных волнах



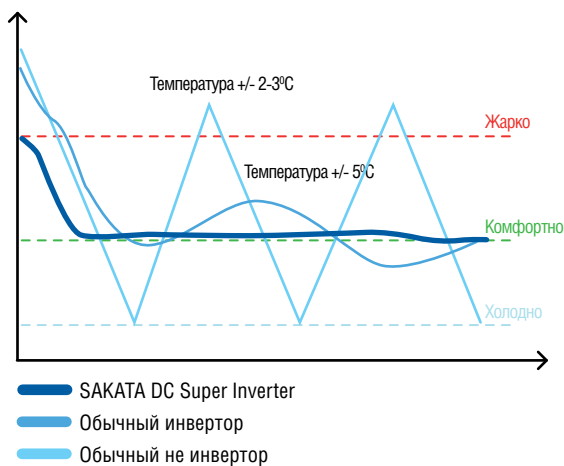
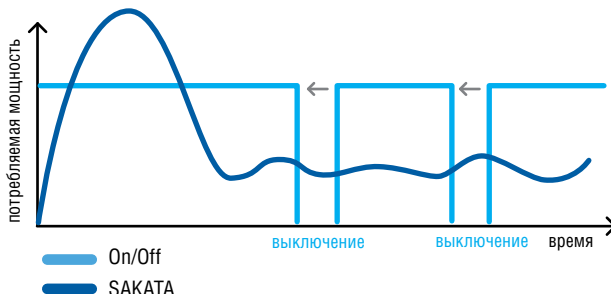
Одна из последних разработок компании SAKATA, управление компрессором на высоких частотах. Данная технология позволяет работать кондиционеру на высоких частотах при низкой нагрузке, при этом работа компрессора более стабильная и эффективная.

SAKATA ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОКЛИМАТА

Преимущества кондиционера с инвертором SAKATA

Точное управление температурой

Система инверторного управления SAKATA использует уникальную технологию управления при низких частотах и технологию крутящего момента при работе на низких частотах, которая расширяет рабочий диапазон до 10 Гц - 135 Гц и обеспечивает стабильную работу и контроль температуры.

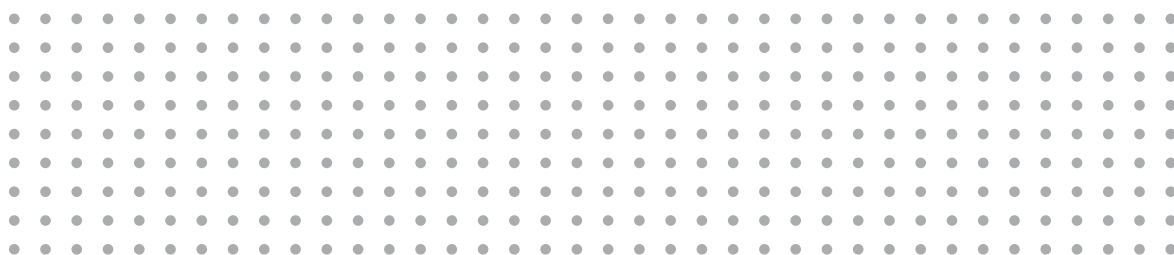
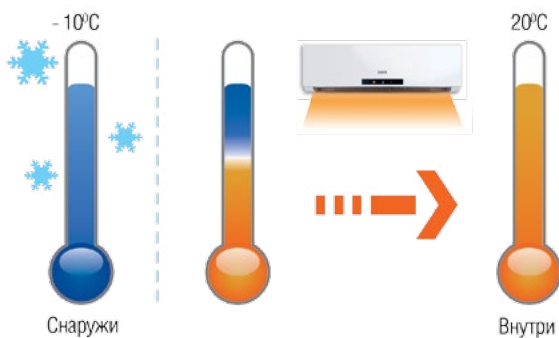


Быстрое достижение желаемой температуры

Так как компрессор меняет свою скорость автоматически, кондиционер воздуха с инвертором SAKATA может начинать работу при максимальной скорости и быстро достигать желаемой температуры.

Более высокая нагревательная способность при низкой температуре окружающей среды

Кондиционер воздуха с инвертором SAKATA может повышать скорость компрессора и увеличивать нагревательную способность при очень низкой температуре окружающей среды. Наслаждайтесь теплой весенней атмосферой холодной зимой благодаря кондиционеру воздуха с инвертором SAKATA.



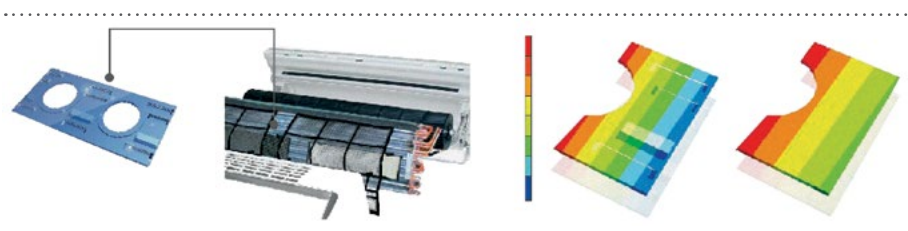
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Высокоэффективный теплообменник наружного блока



.....
 Пластины теплообменника наружного блока имеют профильную структуру, которая увеличивает коэффициент теплопередачи от теплообменника к наружному воздуху и наоборот.

Улучшенные профильные теплообменники внутренних блоков



Бесшумный тангенциальный вентилятор внутреннего блока

- Новый асимметричный вентилятор с профильными наклонными лопатками.
- Технология CFD & PIV.
- Конструкция вентилятора выдает полноразмерную правильную направленную струю обработанного воздуха.
- Повышение эффективности, улучшение распределения воздушного потока в теплообменнике.
- Повышение коэффициента теплопередачи приблизительно на 15%.



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

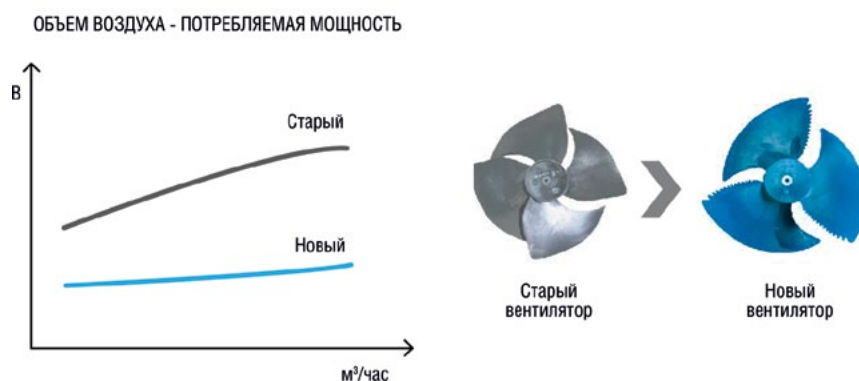
Трубопроводы теплообменников с увеличенной площадью теплопередачи

Медные трубопроводы теплообменников имеют накатанные ребра для увеличения коэффициента теплопередачи теплообменника. В результате габариты теплообменников уменьшаются, а мощность блока возрастает.



Новый аэродинамический вентилятор наружного блока

Вентилятор новой конструкции позволяет получить больший расход воздуха при меньшем энергопотреблении.



Технология энергосбережения

Процесс с полным использованием привода постоянного тока

- **Компрессор:** Двойной ротационный компрессор с инвертором постоянного тока с низким уровнем шума и высоким коэффициентом полезного действия.
- **Режим управления:** Управление цифровым сигналом / напряжение переменного тока / напряжение постоянного тока / регулируемая частота вращения, высокая эффективность электрического преобразования.
- **Тип схемы:** Бесщеточная схема постоянного тока с сенсорным управлением, высокой точностью регулирования скорости, низким уровнем шума.
- **Тип электродвигателя вентилятора:** Электродвигатель со схемой цифрового преобразования.
- **Режим ограничения потока:** Электронный расширительный клапан.



Электронный расширительный клапан

Во внешнем блоке используется электронный расширительный клапан, регулирующий и оптимизирующий количество хладагента во всех работающих внутренних блоках.

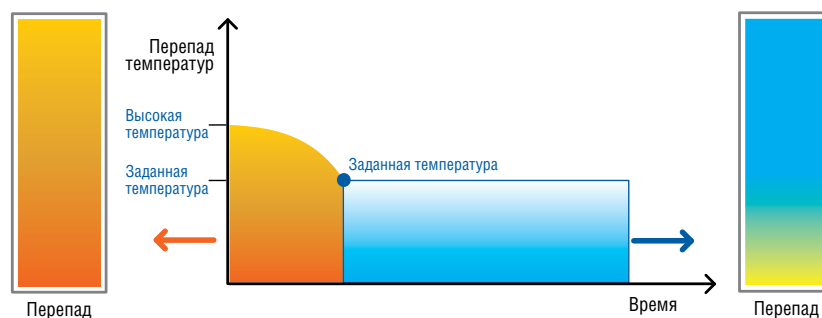
Двойной ротационный компрессор с инвертором постоянного тока

Конструкция двойного ротационного компрессора с инвертором постоянного тока позволяет снизить трение во время работы для обеспечения более плавного вращения и пониженного уровня вибрации, с одновременным предотвращением утечки охлаждающего газа во время сжатия. Результатом является более тихая и эффективная работа кондиционера.










Когда комнатная температура близка к желаемой, компрессор кондиционера с инвертором SAKATA может работать с очень низкой скоростью. Благодаря этому, конденсатор и испаритель демонстрируют производительность выше их реальной производительности. Теплообмен становится более эффективным, КПД повышается, что позволяет достичь оптимального энергосбережения.

- Двойной ротационный компрессор с инвертором постоянного тока
- Бесщеточный электродвигатель постоянного тока
- Электронный расширительный клапан
- Полный процесс, осуществляемый приводом постоянного тока: высокая эффективность
- Экономия более 50% энергии
- Эффективный теплообменник с внутренней насечкой
- Эффективный гидрофобный алюминий



Функции и опции

LED монитор		На передней панели внутреннего блока расположен LED монитор для идентификации текущих режимов и настроек.
LCD дистанционный пульт управления		Все внутренние блоки укомплектованы беспроводным пультом управления с LCD дисплеем, интерфейс которого полностью русифицирован и интуитивно понятен.
Разборный корпус для очистки		Специально разработанная конструкция корпуса легко разбирается для очистки.
Моющийся фильтр		Все фильтры, которыми укомплектован внутренний блок после засорения подлежат очистке водой.
24-х часовой таймер		24-х часовой таймер позволяет настроить работу системы кондиционирования под любой график использования кондиционера.
Автоматический режим и 3 скорости вентилятора		Во время работы в любом режиме пользователь может выбрать любой режим вентилятора первая, вторая, третья скорость вентилятора или авто-режим.
Автоматическое изменение направления вертикального потока		С пульта дистанционного управления можно управлять вертикальным направлением потока воздуха.
Ручное регулирование горизонтального направления потока		Регулирование горизонтального направления воздушного потока осуществляется в ручном режиме непосредственно на внутреннем блоке.
Режим сна		Уникальный режим сна позволяет настроить параметры блока таким образом, что шум кондиционера ниже порога слышимости человека.
Индикатор работы компрессора		На передней панели внутреннего блока расположен световой индикатор отображения работы компрессора.
Авторестарт		Восстановление работы кондиционера в прежнем режиме после восстановления электропитания.
Диммер		Функция отключения дисплея внутреннего блока. Для отключения дисплея внутреннего блока нажмите кнопку диммер, для включения дисплея повторно нажмите кнопку диммер.

Аварийный режим		<p>В случае неисправности пульта дистанционного управления или его утери, кондиционер можно включить/выключить нажатием аварийной кнопки, которая находится под крышкой передней панели.</p>
Самодиагностика и автоматическая функция защиты		<p>При возникновении неисправностей, код ошибки отображается на пульте управления, что в свою очередь очень упрощает диагностику системы.</p>
Плавный запуск		<p>Инверторная технология плавного запуска компрессора кондиционера запускает компрессор на 30% от его номинальной мощности, в результате нет пусковых токов и электропотребление такого кондиционера в несколько раз ниже.</p>
Обогрев при низких температурах		<p>Полноценная работа на обогрев гарантируется при температуре наружного воздуха до -10°C.</p>
Авторазморозка	 АВТО	<p>Интеллектуальная система защиты теплообменника наружного блока от обмерзания.</p>
Низковольтный запуск		<p>Система инверторного управления компрессором осуществляет запуск компрессора на минимальных оборотах, что позволяет легко уйти от пусковых токов и существенно уменьшить электропотребление кондиционера.</p>
Инверторное управление компрессором		<p>Уникальная система инверторного управления компрессором кондиционера сама выбирает оптимальный режим работы двигателя компрессора, исходя из требований потребителя и климатических условий на объекте.</p>
Генератор отрицательных ионов		<p>Встроенный ионизатор генерирует отрицательные ионы для здорового и комфортного пребывания человека в обслуживаемом помещении.</p>
Активный угольный фильтр		<p>Высококачественная очистка воздуха от табачного дыма, запахов и вредных примесей проводится на угольном фильтре.</p>
Каталитический фильтр		<p>Кондиционер оснащен каталитическим фильтром, который нейтрализует такие вредные газы, как: формальдегид, аммиак, сероводород и др. Это особенно актуально при установке системы кондиционирования в новых зданиях и помещениях после ремонта. А также очень полезно при ежедневном использовании.</p>
R410A		<p>Кондиционер работает при использовании нового высококачественного и озонобезопасного фреона R410A, что позволяет вывести данный кондиционер на уровень выше, нежели аналогичное оборудование других брендов и производителей.</p>

Маркировка

БЫТОВАЯ СЕРИЯ

S I H - 20 SA

ТИП БЛОКА

SA - настенный

ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

20 - 2.1 кВт

25 - 2.5/2,6 кВт

35 - 3.2 кВт

50 - 5.0 кВт

60 - 6.5 кВт

ТИП УПРАВЛЕНИЯ КОМПРЕССОРА

H - тепло/холод

E - инвертор

БЛОК

I - внутренний блок

O - наружный блок

ТОРГОВАЯ МАРКА

S - SAKATA

ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

S I B - 60 TA V A

ХЛАДАГЕНТ

A - R410A

ТИП ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

V - 220-240 В, 1ф, 50 Гц

Y - 380-420 В, 3ф, 50 Гц

ТИП БЛОКА

TA - напольно-потолочный

BA - кассетный

DA - канальный

ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

50 - 5.2 кВт

60 - 7.0 кВт

100 - 10.5 кВт

140 - 14.0 кВт

200 - 17.6 кВт

250 - 28.0 кВт

СЕРИЯ

B - бизнес

БЛОК

I - внутренний блок

O - наружный блок

ТОРГОВАЯ МАРКА

S - SAKATA

Бытовая серия





Бытовые кондиционеры SAKATA

Бытовые кондиционеры SAKATA изготавливаются в наиболее популярном формате – в виде сплит-системы. Внутренний блок отличается минималистским дизайном. Не привлекая к себе излишнего внимания, он как бы сливается с общей обстановкой в комнате.

Кондиционер SAKATA – не приметный и очень тихий «работник», и его присутствие можно распознать лишь по ощущению приятной прохлады.

SAKATA Classic



Кондиционеры SAKATA Classic: лаконичность совершенства

SAKATA Classic: японское качество родом из Китая.

Основа производства – технологии от лидеров мирового рынка приборов кондиционирования – японских производителей. За последние десятилетия компании из Японии развернули в Китае мощные производственные концерны. Основная причина – низкая стоимость рабочих рук, что, однако, никоим образом не сказывается на качестве конечного продукта.

Изначально, ещё на этапе конструирования, SAKATA Classic задумывался и позиционировался как товар для европейского покупателя. То есть для такого потребителя, которому есть из чего выбрать, и который выбирать умеет. Поэтому основной упор был сделан на высокое качество и доступную цену.

Внимательно проанализировав нынешний рынок, конструкторы оснастили кондиционеры SAKATA Classic всем необходимым набором функций, который должен иметь современный микроклиматический агрегат, не перегружая их излишним набором дополнительных, практически неиспользуемых опций. В результате удалось не только снизить цену, но и сделать кондиционеры легко управляемыми – пользователю достаточно просто довериться интуиции без необходимости постоянно заглядывать в толстенную инструкцию по эксплуатации.

Кондиционеры SAKATA Classic – классический пример сплит-системы, ее внутренний блок отличается минимализмом в дизайне. Из других особенностей следует обязательно отметить:

- Многофункциональность – кондиционер может работать как на охлаждение, так и на обогрев.
- Работа при отрицательной температуре за окном – до -7°C .
- Работа вентилятора на 3 скоростях.
- Тщательная очистка воздуха обеспечивается комплексным использованием двух типов фильтров – каталитического и активного угольного.
- Простой разборной корпус внешнего блока SAKATA Classic упрощает обслуживание кондиционера и очистку его от накопившейся пыли и грязи.
- Простой доступ для очистки фильтров.
- Направление вертикального воздушного потока изменяется автоматически.
- Направление горизонтально воздушного потока можно менять вручную.
- Режим сна обеспечит бесшумную работу компрессора во время отдыха владельца.
- Таймер с возможностью программирования работы на 24 часа.
- Функция «Рестарт» позволит восстановить заданный пользователем режим кондиционера после проблем с подачей электроэнергии.
- Полное соответствие европейским стандартам энергосбережения.

Удобство и простота эксплуатации, продуктивность, надёжность и доступность – вот основные преимущества сплит-системы SAKATA Classic.

Classic СПЛИТ-СИСТЕМЫ НЕ ИНВЕРТОР

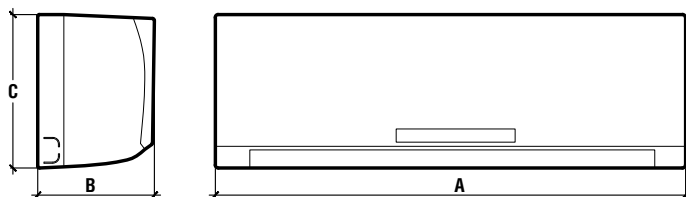


Маркировка внутреннего блока			SIH-20SA	SIH-25SA	SIH-35SA	SIH-50SA	SIH-60SA	
Маркировка наружного блока			SOH-20VA	SOH-25VA	SOH-35VA	SOH-50VA	SOH-60VA	
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Охлаждение	производительность	кВт	2.1	2.5	3.2	5.0	6.5	
	потребляемая мощность	кВт	0.618	0.75	0.997	1.572	2.117	
	рабочий ток	А	2.9	3.5	4.4	7.1	10.1	
	энергоэффективность EER			3.4	3.334	3.21	3.18	3.07
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	30/36	33/39	34/40	37/43	42/48	
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	55	58	58	
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	460	480	540	800	960	
Нагрев	производительность	кВт	2.2	2.55	3.2	5.1	6.8	
	потребляемая мощность	кВт	0.577	0.684	0.886	1.441	1.971	
	рабочий ток	А	2.7	3.2	3.9	7.0	10.1	
	энергоэффективность COP			3.81	3.73	3.61	3.54	3.45
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	30/36	33/39	34/40	37/43	42/48	
	уровень шума НБ	дБ(А)	52	52	55	58	58	
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	460	480	540	800	960	
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	
Диапазон рабочих температур		°С	-7 ~ +43					
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	772x252x192	772x252x192	772x252x192	948x315x223	1057x315x223	
	вес	кг	7	7.3	7.5	11	13	
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	715x482x240	715x482x240	715x482x240	760x545x255	830x629x285	
	вес	кг	23	23	26	36	42	

LED монитор	LCD дистанционный пульт управления	Разборный корпус для очистки	Моющийся фильтр	24-х часовой таймер	Режим сна	Индикатор работы компрессора	Авторестарт	Диммер
Аварийный режим	Самодиагностика и автоматическая функция защиты	АВТО Авторазморозка	Активный угольный фильтр	Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора	АВТО Автоматическое изменение направления вертикального потока	Ручное регулирование горизонтального направления потока	Каталитический фильтр	R-410

Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIH-20VA	772	192	252
SIH-25VA	772	192	252
SIH-35VA	772	192	252
SIH-50VA	948	223	315
SIH-60VA	1057	223	315

	A	B	C	D	E
SOH-20VA	715	240	428	445	265
SOH-25VA	715	240	428	445	265
SOH-35VA	715	240	428	445	265
SOH-50VA	760	255	545	485	280
SOH-60VA	830	285	629	570	315

Наружный блок

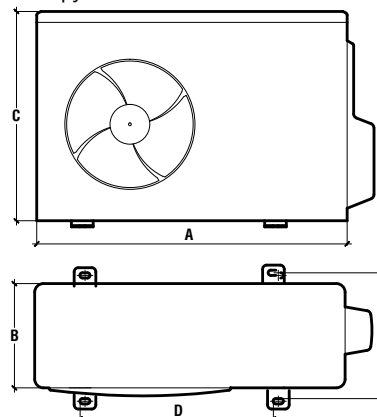


Схема подключения

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ / (автоматический выключатель)

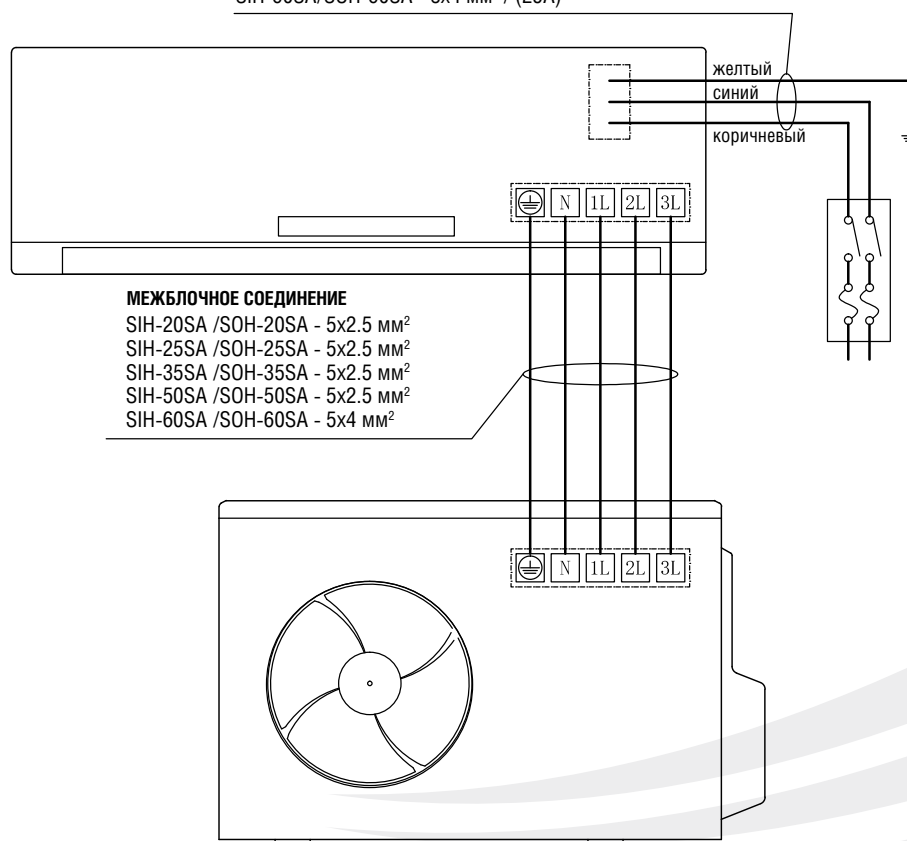
SIH-20SA/SOH-20SA - 3x2.5 мм² / (10A)

SIH-25SA/SOH-25SA - 3x2.5 мм² / (10A)

SIH-35SA/SOH-35SA - 3x2.5 мм² / (10A)

SIH-50SA/SOH-50SA - 3x2.5 мм² / (16A)

SIH-60SA/SOH-60SA - 3x4 мм² / (25A)



SAKATA Innovation



Инверторные кондиционеры Sakata Innovation – экономная свежесть

Раскроем все сильные стороны инверторных кондиционеров:

Экономичность. Максимальный расход электричества приходится именно на период включения и выключения двигателя компрессора. В режиме же постоянной работы на минимальной мощности достигается существенное (до 60% – на обогреве и до 50% – при охлаждении) снижение электропотребления, по сравнению с неинверторными моделями.

Долговечность. Инверторные кондиционеры SAKATA имеют ресурс работы, вдвойне превышающий ресурс обычных агрегатов. Любой специалист подтвердит, что наибольший процент поломок приходится на момент перехода в новое состояние (включение/выключение прибора), когда агрегат переживает «стрессовое» состояние. Соответственно, при постоянной работе износ деталей минимален, а срок работы – максимален.

Точность – непрерывная работа компрессора позволяет поддерживать температуру с точностью до 0,5°C.

Скорость работы – инверторные кондиционеры быстрее доводят температуру до заданного значения.

Снижение нагрузки на электрическую сеть повышает её надежность.

Кондиционер SAKATA Innovation: доступность передовых технологий.

Изучив потребности покупателя, мы предлагаем инверторные кондиционеры SAKATA Innovation, в которых воплощены самые передовые технологии создания микроклимата:

- Работа при низких (до -10°C) температурах.
- Класс энергоэффективности соответствует A+.
- Кондиционер SAKATA Innovation заправлен озонобезопасным фреоном R410A.
- Два фильтра тонкой очистки воздуха – активный угольный Carbon и кахетиновый фильтр.
- Встроенный ионизатор воздуха.
- Функция «I Feel» – измерение температуры происходит не возле внутреннего блока кондиционера, а непосредственно в точке нахождения пульта, а значит, требуемый микроклимат устанавливается непосредственно вокруг потребителя.
- Простое, интуитивно понятное управление, большой LCD-дисплей на пульте ДУ, и отображающий режим работы LED-монитор на внутреннем блоке.
- Функция «Рестарт» – восстановление параметров работы после исчезновения (кратковременного) электричества. Впрочем, настройки в памяти кондиционера сохраняются в течение 48 часов.
- Разборной корпус существенно упрощает обслуживание и чистку прибора.
- Низковольтный запуск, который существенно увеличивает ресурс работы компрессора.
- Форм фактор – сплит-система.

Innovation

СПЛИТ-СИСТЕМЫ ИНВЕРТОР

Super Inverter

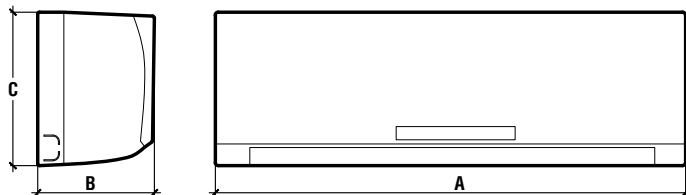


Маркировка внутреннего блока			SIE-25SA	SIE-35SA	SIE-50SA	SIE-60SA
Маркировка наружного блока			SOE-25VA	SOE-35VA	SOE-50VA	SOE-60VA
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	производительность	кВт	2.6	3.2	5.0	6.4
	потребляемая мощность	кВт	0.762	0.958	1.524	1.994
	рабочий ток	А	3.8	4.5	7.2	9.0
	энергоэффективность EER		3.41	3.34	3.28	3.21
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	30/39	30/39	36/46	40/48
	уровень шума НБ	дБ(А)	53	54	56	58
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	500	500	900	950
Нагрев	производительность	кВт	2.9	3.55	5.1	6.8
	потребляемая мощность	кВт	0.761	0.944	1.413	1.899
	рабочий ток	А	3.7	4.3	6.4	8.4
	энергоэффективность COP		3.81	3.76	3.61	3.58
	уровень шума ВБ (низк./выс.)	дБ(А)	30/39	30/39	36/46	40/48
	уровень шума НБ	дБ(А)	53	54	56	58
	расход воздуха ВБ	м ³ /ч	500	500	900	950
Диаметр труб: жидкость		мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)
Диаметр труб: газ		мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
Диапазон рабочих температур		°С	-10 ~ +43			
Внутренний блок	габариты: ШxВxГ	мм	772x252x192	772x252x192	948x315x223	1057x315x223
	вес	кг	7.6	7.6	12	14
Наружный блок	габариты: ШxВxГ	мм	715x482x240	715x482x240	800x553x273	830x629x285
	вес	кг	26	28	34	45

LED монитор	LCD дистанционный пульт управления	Разборный корпус для очистки	Моющийся фильтр	24-х часовой таймер	Режим сна	Индикатор работы компрессора	Авторестарт	Каталитический фильтр
Плавный запуск	Низковольтный запуск	Инверторное управление компрессором	Генератор отрицательных ионов	Обогрев при низких температурах	Активный угольный фильтр	Диммер	Аварийный режим	АВТО Авторозморозка
Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора	АВТО Автоматическое изменение направления вертикального потока	Самодиагностика и автоматическая функция защиты	Ручное регулирование горизонтального направления потока	R-410				

Размеры блоков

Внутренний блок



	A	B	C
SIE-25VA	772	192	252
SIE-35VA	772	192	252
SIE-50VA	948	223	315
SIE-60VA	1057	223	315

	A	B	C	D	E
SOE-25VA	715	240	428	445	265
SOE-35VA	715	240	428	445	265
SOE-50VA	800	273	553	610	280
SOE-60VA	830	285	629	570	315

Наружный блок

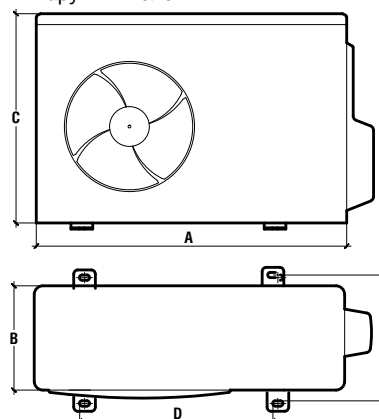


Схема подключения

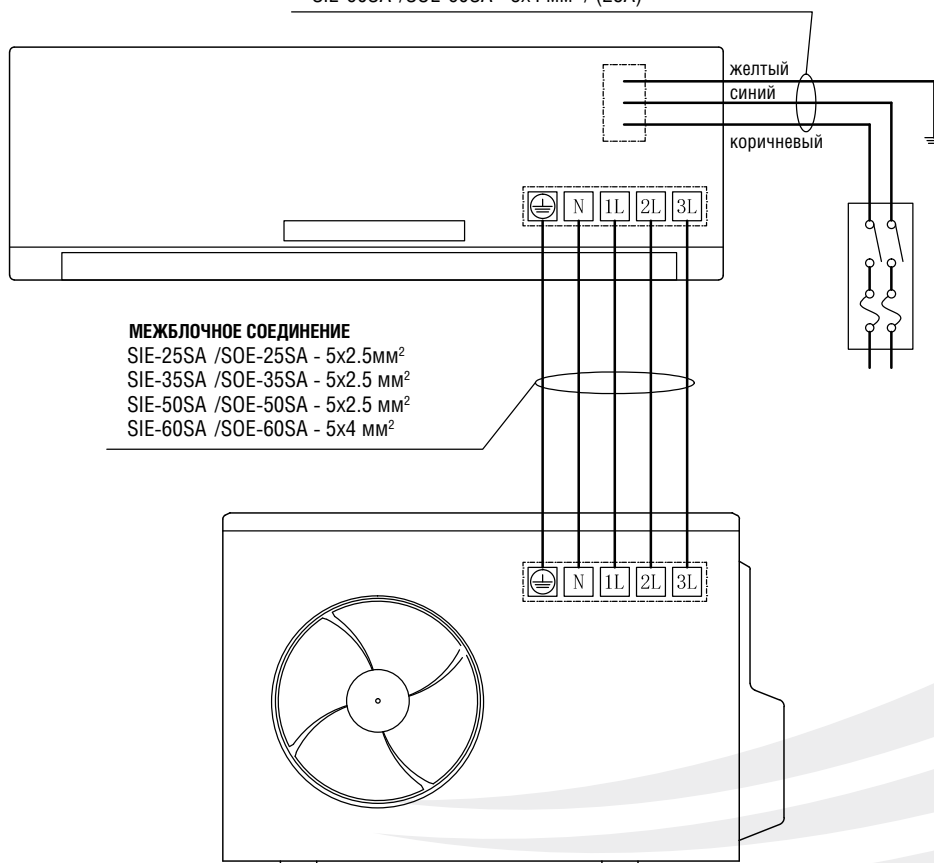
КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ / (автоматический выключатель)

SIE-25SA /SOE-25SA - 3x2.5 мм² / (10A)

SIE-35SA /SOE-35SA - 3x2.5 мм² / (10A)

SIE-50SA /SOE-50SA - 3x2.5 мм² / (16A)

SIE-60SA /SOE-60SA - 3x4 мм² / (25A)



SAKATA SEMIPRO



Полупромышленные кондиционеры SAKATA SemiPRO

Серия полупромышленных кондиционеров SAKATA SemiPRO предназначена для осуществления кондиционирования средних и больших офисов, магазинов и торговых центров, баров и элитных ресторанов, административных и промышленных предприятий, школ и спортивных залов. Все те объекты где применяются системы кондиционирования холодильной мощностью от 5 до 28 киловатт.

Внутренние блоки данной серии выполнены в самых востребованных типах: напольно-потолочные, кассетные, канальные.

- Для помещений, в которых нет подвесных потолков, отлично подойдут кондиционеры с напольно-подпотолочными внутренними блоками. Их особенностью является небольшая глубина – не больше 250 мм. Агрегаты могут устанавливаться вдоль потолка, горизонтально (холодный воздух будет равномерно стелиться по потолку и плавно опускаться вниз), или внизу стены (охлаждённый воздух направляется в вверх, ударяется в потолок и равномерно распределяется по обслуживаемому помещению).
- Замечательным решением кондиционирования помещения с подвесными потолками, которое выполнено в классическом стиле являются кондиционеры с кассетными внутренними блоками.

Сплит-системы кассетного типа актуальны для помещений с большой площадью, имеющих особые требования к дизайну – в магазинах, кафе, торговых залах и ресторанах. Как правило, применяются они в тех местах, где необходимо обеспечить уровень комфорта максимально незаметно – большая площадь помещений требует скрытой установки мощного, производительного оборудования. Внутренний кассетный блок монтируется в подвесной потолок, открытой остается только передняя декоративная панель. Охлаждённый воздух выводится из внутреннего блока (декоративной панели) и может распределяться в одном, двух или одновременно в четырёх направлениях.

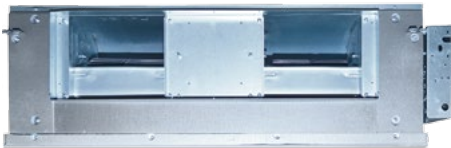
- Для кондиционирования больших помещений сложной конфигурации со сложными подвесными потолками, оптимально подходят кондиционеры с канальными внутренними блоками. Данные блоки монтируются за подшивным потолком. В обслуживаемом помещении видны только устройства забора воздуха и устройства подачи в помещение обработанного воздуха. Систему кондиционирования с канальными внутренними блоками одна из самых гибких и технически правильных систем кондиционирования. При условии правильно сконструированной и рассчитанной системы воздуховодов, канальные кондиционеры будут долгие годы приносить уют и комфортный микроклимат в обслуживаемые помещения.



SEMI PRO

Полупромышленная серия

BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000	96000
кВт	5.2	7.0	10.5	14.0	17.6	28.0



SAKATA SEMIPRO






Кассетные кондиционеры

Кондиционеры кассетного типа SAKATA серии SemiPRO применяются для кондиционирования больших помещений с подвесными потолками, так как мощный блок прячется за подшивным потолком, а в помещении видна только декоративная панель, что позволяет обеспечивать комфортные параметры микроклимата обслуживаемого помещения без ущерба интерьера помещения.

Кассетные внутренние блоки замечательно зарекомендовали себя при кондиционировании помещений большой площади, где необходимо равномерно распределять охлажденный воздух по помещению. Конструкция воздухораспределительных ламелей такова, что при работе блока на холод, охлажденный воздух настигается на потолок и равномерно распределяется по всему помещению. С момента выхода воздуха из блока начинается процесс перемешивания охлажденного приточного и теплого внутреннего воздуха, при этом температура направленного потока воздуха немного вырастает. Далее скорость потока уменьшается, и массы охлажденного воздуха медленно опускаются вниз за счет силы тяжести. В результате мы имеем комфортное кондиционирование по всему помещению без сквозняков и застойных зон.

К кассетным блокам можно организовывать подключение воздуховода подмеса свежего воздуха. При этом нужно контролировать мощность внутреннего блока для полной ассимиляции теплопритоков помещения и охлаждения свежего воздуха до комфортных параметров.



SEMI PRO

КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SIB-50BAV



SAR-24
(Опция. + 10 м кабеля
в комплекте)



RG51Q1
(в комплекте)



SIB-60BAV
SIB-100BAV
SIB-140BAV



SIB-200BAV

Параметр / модель			SIB-50BAV	SIB-60BAV	SIB-100BAV	SIB-140BAV	SIB-200BAV
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~420 В, 3 фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000
		кВт	5.2	7.0	10.5	14.0	17.6
	Потребляемая мощность	кВт	2.072	2.475	3.97	5.52	6.687
	Рабочий ток	А	9.48	12.5	6.85	9.53	11.54
	Энергоэффективность EER		2.55	2.87	2.66	2.55	2.63
Нагрев	Мощность	BTU/ч	19500	26000	40000	51000	65000
		кВт	5.72	7.62	11.7	14.95	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	1.837	2.428	4.07	5.58	5.92
	Рабочий ток	А	8.41	11.8	7.03	9.63	10.22
	Энергоэффективность COP		3.11	3.14	2.88	2.68	2.97
Расход воздуха (выс.)		м³/ч	860	1220	1545	1545	1800
Уровень шума (низк./выс.)		дБ(А)	38/44	39/42	42/51	42/51	42/51
Вес		кг	19	24	28	28	32
Габариты (ШхДхВ)	блок	мм	570x570x260	840x840x230	840x840x300	840x840x300	840x840x300
	панель	мм	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	15	20	25	25
Целевая температура		°C	+17 ~ +32				

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Разборный корпус для очистки



Моющийся фильтр



Аварийный режим



Индикатор работы компрессора



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



АВТО
Авторазморозка



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



АВТО
Автоматическое изменение направления вертикального потока

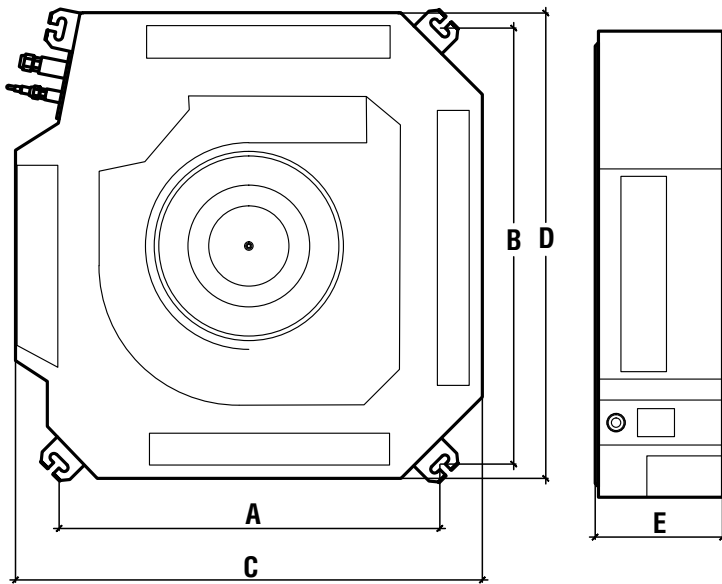


Каталитический фильтр



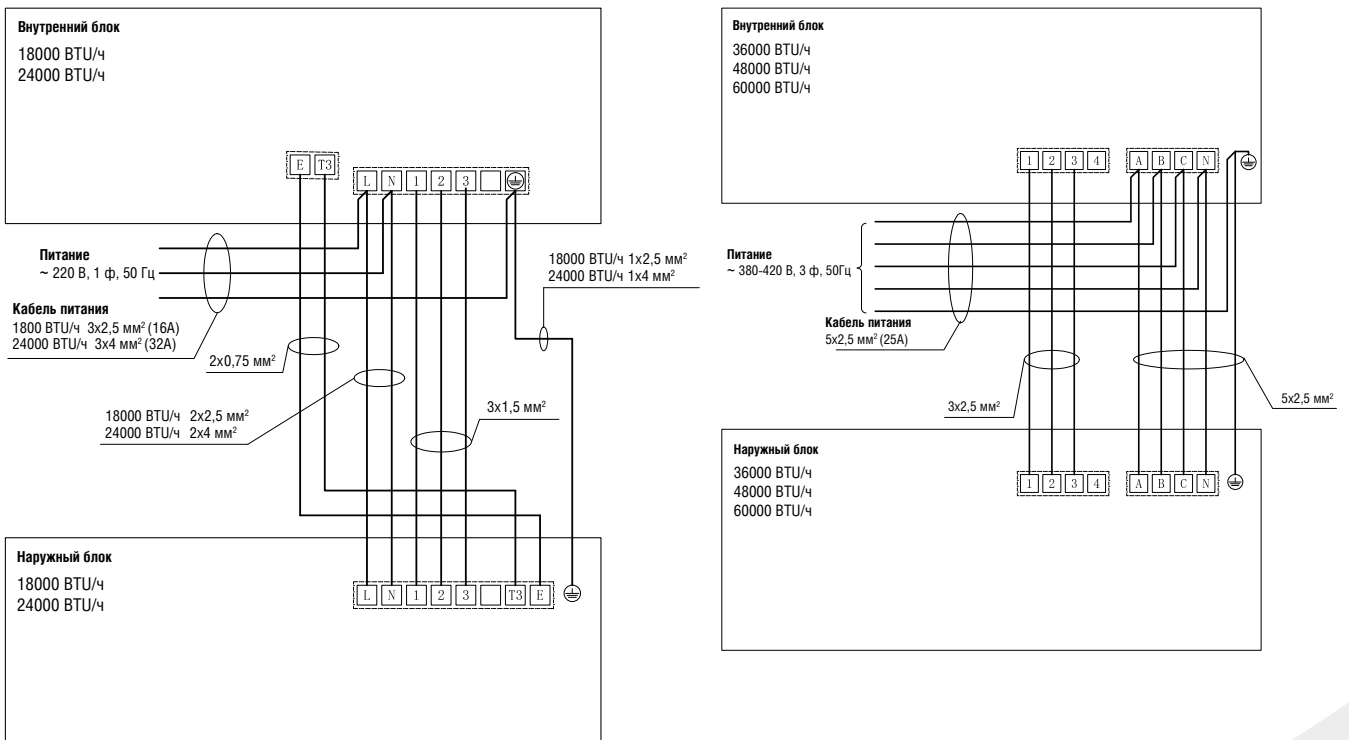
R-410

Размеры блоков



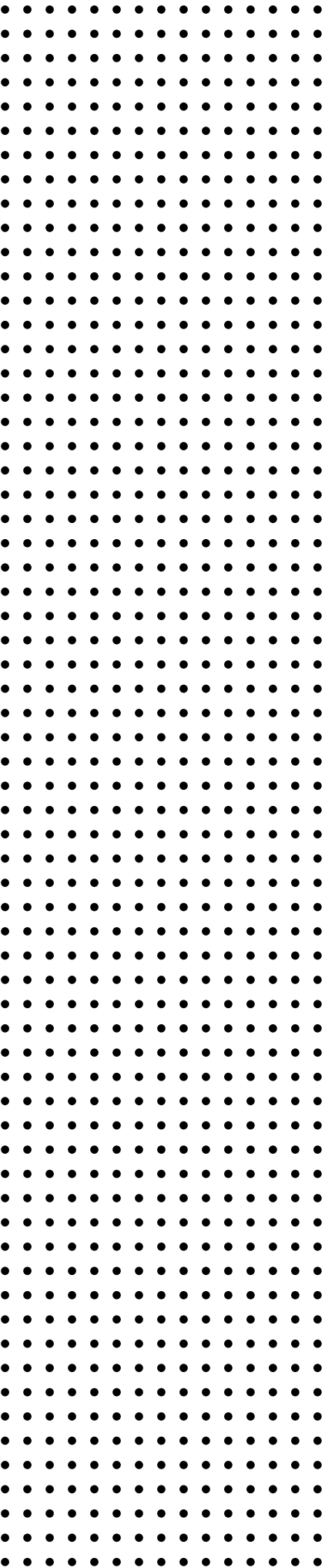
	A	B	C	D	E
SIB-50BAV	550	550	570	570	260
SIB-60BAV	680	780	840	840	230
SIB-100BAY	680	780	840	840	300
SIB-140BAY	680	780	840	840	300
SIB-200BAY	680	780	840	840	300

Схема подключения



SAKATA SEMIPRO





Напольно-потолочные кондиционеры


Для грамотного решения задачи кондиционирования больших помещений без подшивных потолков, замечательно подходят кондиционеры SAKATA с напольно-потолочными внутренними блоками.

Напольно-потолочные кондиционеры незаменимы для мансардных помещений. Так как в мансардных помещениях очень часто нет физической возможности правильно разместить блоки настенного, канального или кассетного типа, чтобы блоки правильно раздавали охлажденный воздух и не загромождали помещение, портя при этом интерьер обслуживаемого помещения.

Грамотно продуманная конструкция напольно-потолочного внутреннего блока позволяет монтировать его в одном из двух положений, без каких либо дополнительных переделок и доработок. В таком случае монтаж проводится очень быстро и не требует дополнительных затрат.

Внутренние блоки серии SemiPRO производства SAKATA выполнены в минималистском дизайне и компактных габаритах, что позволяет применять блоки в помещениях с большими теплопритоками при этом не занимать полезное пространство.

Управление напольно-потолочного внутреннего блока осуществляется с помощью настенного или инфракрасного беспроводного пульта. На передней панели блока размещен приемник инфракрасного сигнала. Блок с завода укомплектовывается беспроводным пультом. При необходимости управления блоком настенным проводным пультом необходимо использовать опционный настенный проводной пульт.



SEMI PRO

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



SIB-60TAV



SIB-100TAV
SIB-140TAV
SIB-200TAV



SAR-24
(Опция. + 10 м кабеля
в комплекте)



RG51Q1
(в комплекте)

Параметр / модель			SIB-60TAV	SIB-100TAV	SIB-140TAV	SIB-200TAV
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		380-420 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	24000	36000	48000	60000
		кВт	7.0	10.5	14.0	17.6
	Потребляемая мощность	кВт	2.423	4.307	5.191	6.562
	Рабочий ток	А	12.4	7.44	8.96	11.33
	Энергоэффективность EER		2.93	2.45	2.71	2.68
Нагрев	Мощность	BTU/ч	26000	40000	51000	65000
		кВт	7.62	11.7	14.95	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	2.415	4.029	5.033	6.246
	Рабочий ток	А	12.2	6.96	8.69	10.78
	Энергоэффективность COP		3.15	2.91	2.97	3.05
Расход воздуха (низк./выс.)		м³/ч	700/1200	1051/1257	1600/2000	1600/2000
Уровень шума (низк./выс.)		дБ(А)	40/45	45/50	45/50	45/50
Вес		кг	24	29	46	46
Габариты (ШхДхВ)		мм	990x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
Диаметр трубок: жидкость		мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр трубок: газ		мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Максимальная длина магистрали		м	25	30	50	50
Максимальный перепад высот		м	15	20	25	25
Целевая температура		°C	+17 ~ +32			

LED

LED монитор



LCD дистанционный пульт управления



Разборный корпус для очистки



Моющийся фильтр



Аварийный режим



Индикатор работы компрессора



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



Автоматическое изменение направления вертикального потока

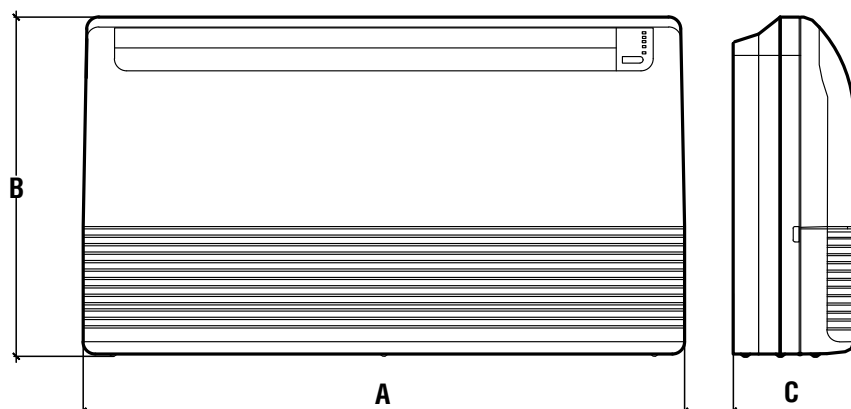


Каталитический фильтр



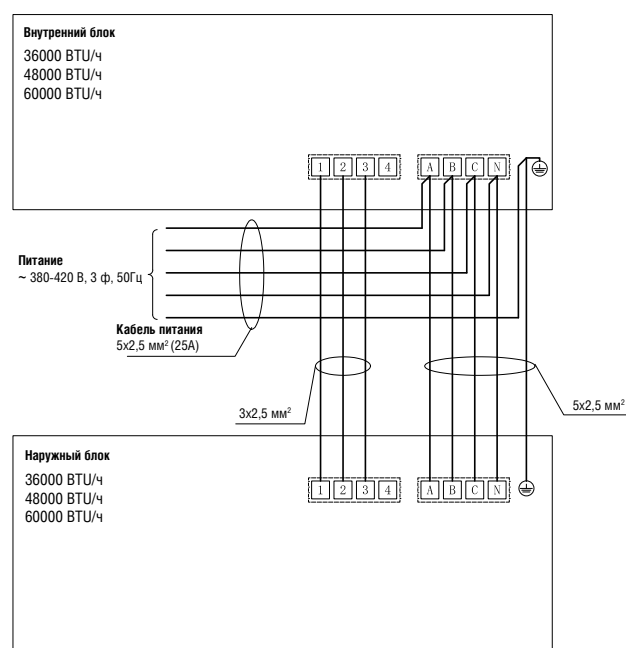
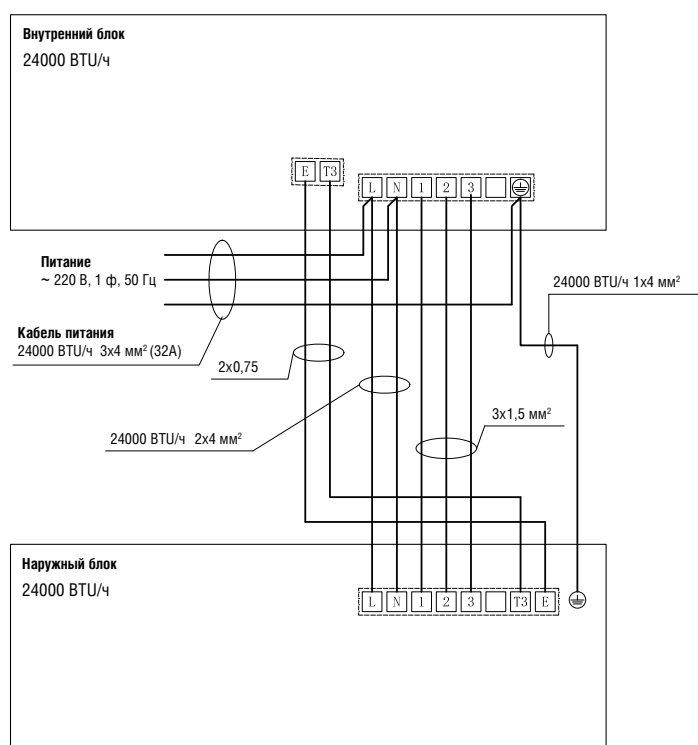
R-410

Размеры блоков



	A	B	C
SIB-60TAV	990	660	203
SIB-100TAY	1280	660	203
SIB-140TAY	1670	680	240
SIH-200TAY	1670	680	240

Схема подключения



SAKATA SEMIPRO





Канальные кондиционеры

Канальный внутренний блок кондиционера – это уникальное изобретение конструкторов холодильной техники SAKATA. Принципиальная их особенность заключается в их конструктивном исполнении. Конструкция канального кондиционера проста и лаконична. В прямоугольном компактном корпусе собраны все основные и необходимые элементы: фильтр, вентилятор, теплообменник, плата управления и дренажный поддон. Так как канальные внутренние блоки SAKATA предназначены для скрытого монтажа (за подшивным потолком, на техническом этаже, в техническом или подсобном помещении), то эстетических требований к их внешнему виду нет, и это значительно снижает цену канального кондиционера.

Главная уникальная особенность канального кондиционера в гибкости монтажа и эксплуатации. Канальный кондиционер можно использовать для кондиционирования больших и маленьких помещений различного функционального назначения. При правильно сконструированной и рассчитанной системе воздуховодов, канальный кондиционер можно использовать для кондиционирования нескольких помещений, но при этом необходимо большое внимание обратить на зональное регулирование. При использовании канального кондиционера, в помещении видны только устройства забора и подачи воздуха. В таком случае конфигурация системы и внешний вид видимых элементов зависит от фантазии проектировщика и дизайнера обслуживаемого помещения.

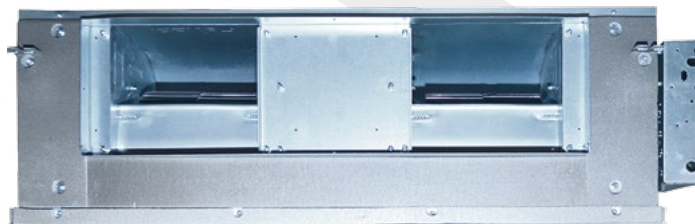
В помещениях больших размеров, сложной конфигурации, с наличием перегородок, арок, ширм сложных многоуровневых потолков канальные кондиционеры SAKATA серии SemiPRO замечательно справятся с задачей кондиционирования и частичной вентиляции помещения.



SIB-60DAY



SAR-24
(в комплекте)



SIB-100DAY
SIB-140DAY
SIB-200DAY

Параметр / модель			SIB-60DAY	SIB-100DAY	SIB-140DAY	SIB-200DAY
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		380-420 В, 3 фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	24000	36000	48000	60000
		кВт	7.0	10.5	14.0	17.6
	Потребляемая мощность	кВт	2.5	4.01	5.02	6.09
	Рабочий ток	А	11.44	6.93	8.67	10.51
	Энергоэффективность EER		2.84	2.63	2.8	2.89
Нагрев	Мощность	BTU/ч	26000	39000	52000	65000
		кВт	7.62	11.4	15.24	19.0
	Потребляемая мощность	кВт	2.360	3.61	4.48	5.94
	Рабочий ток	А	10,80	6.23	7.74	10.25
	Энергоэффективность COP		3.23	3.17	3.4	3.21
Расход воздуха (низк./средн./выс.)	м³/ч	1450/1670/1800	2000/2200/2400	3000/3700/3900	3100/3750/4000	
Уровень шума (низк./средн./выс.)	дБ(А)	44/45/ 46	50 /54 /56	51/56/58	51/56/58	
Вес	кг	41	47	52	63	
Габариты (ШхДхВ)	мм	856x691x400	856x691x400	856x691x400	1200x691x400	
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	
Максимальная длина магистрали	м	25	30	50	50	
Максимальный перепад высот	м	15	20	25	25	
Целевая температура	°C	+17 ~ +32				



Разборный корпус для очистки



Мощный фильтр



Индикатор работы компрессора



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



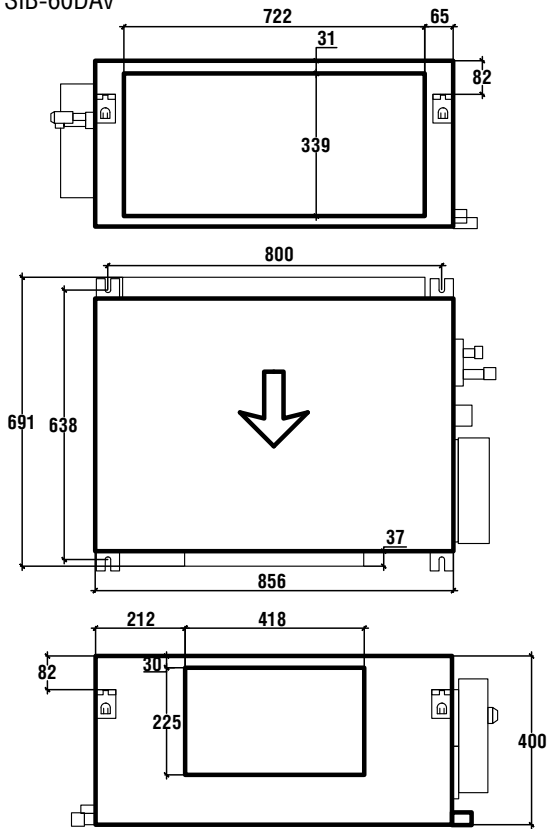
Каталитический фильтр



R-410

Размеры блоков

SIB-60DAV



SIB-100DAY / SIB-140DAY / SIB-200DAY

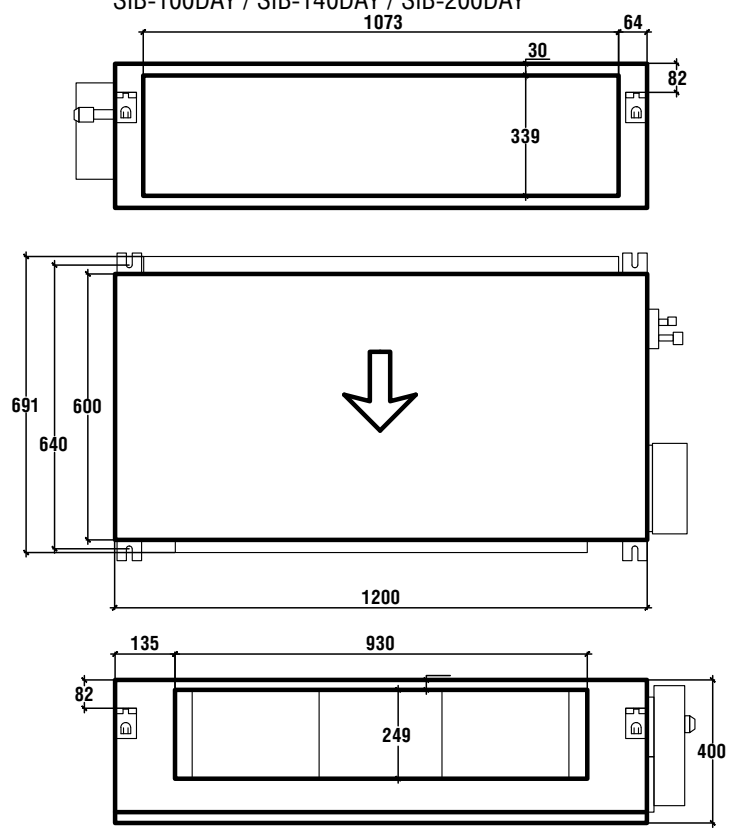
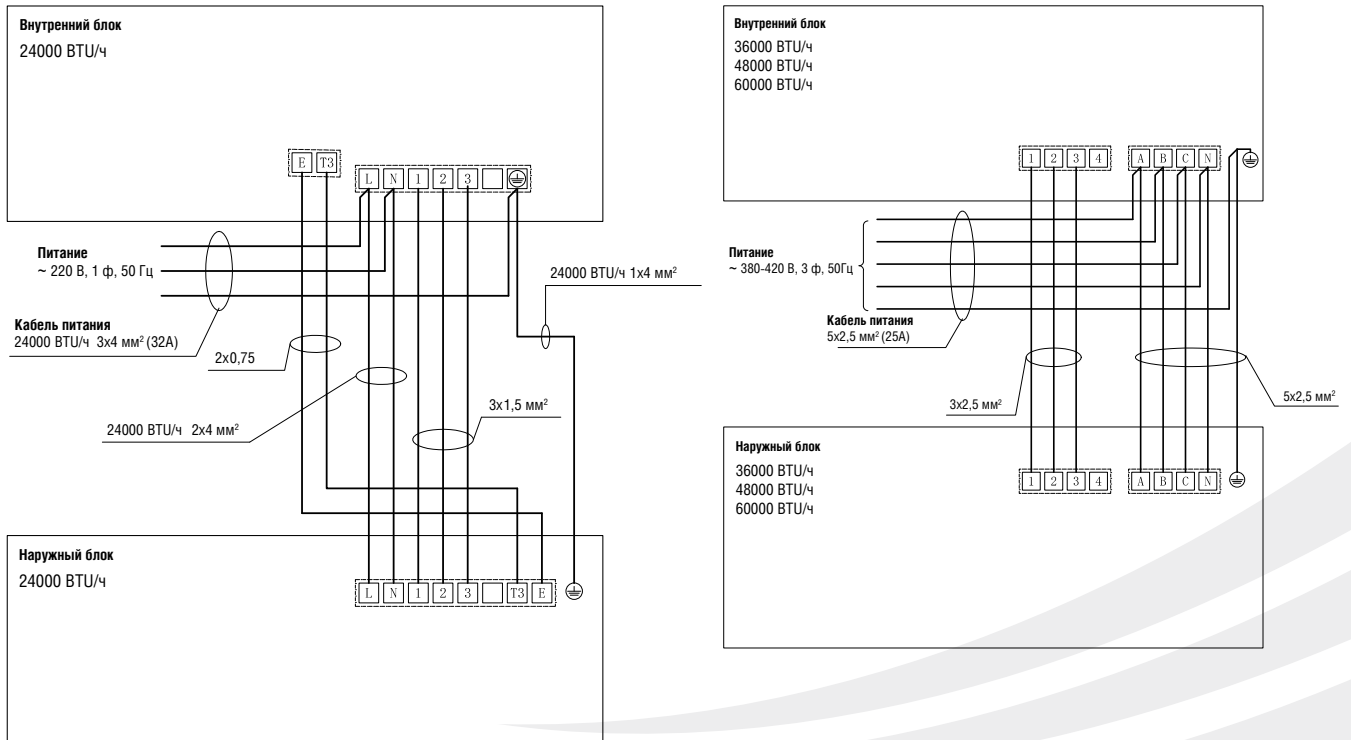


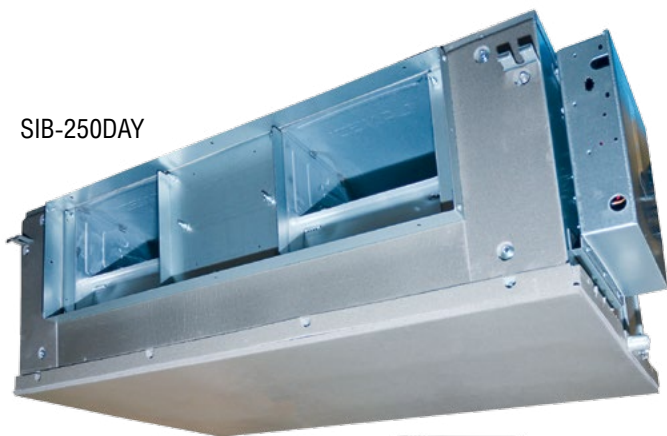
Схема подключения



SEMI PRO

КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР

SIB-250DAY



SAR-24
(в комплекте)



SOB-250DAY

Внутренний блок

Параметр / модель			SIB-250DAY
Электропитание			220~240 В, 1 фаза, 50 Гц
Охлаждение	Мощность	BTU/ч	96000
		кВт	28.00
	Потребляемая мощность	кВт	9.6
	Рабочий ток	А	23.7
	Энергоэффективность EER		2.93
Нагрев	Мощность	BTU/ч	105000
		кВт	31.00
	Потребляемая мощность	кВт	10.3
	Рабочий ток	А	23.7
	Энергоэффективность COP		3.01
Расход воздуха	м³/ч	5100	
Уровень шума	дБ(А)	55	
Вес	кг	105	
Габариты (ШхДхВ)	мм	1350x760x450	
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	25.40 (1)	
Максимальная длина магистрали	м	50	
Максимальный перепад высот	м	30	
Целевая температура	°C	+17 ~ +32	

Наружный блок

Параметр / модель			SOB-250YA
Электропитание			380~420 В, 3 фазы, 50 Гц
Мощность охлаждения	BTU/ч		96000
	кВт		28.00
Мощность нагрева	BTU/ч		105000
	кВт		31.00
Потребляемая мощность	кВт		14.4
Рабочий ток	А		23.7
Расход воздуха	м³/ч		2 x 5200
Уровень шума	дБ(А)		67
Вес	кг		187
Габариты (ВхДхШ)	мм		1255x700x908
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)		9.52 (3/8)
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)		25.40 (1)
Максимальная длина магистрали	м		50
Максимальный перепад высот	м		30
Заводская заправка хладагента	кг		6.0
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°C	+21 ~ +52
	нагрев	°C	-10 ~ +24



Разборный корпус для очистки



Мощный фильтр



Индикатор работы компрессора



Авторестарт



Самодиагностика и автоматическая функция защиты



Авторазморозка



Автоматический режим и 3 скорости работы вентилятора



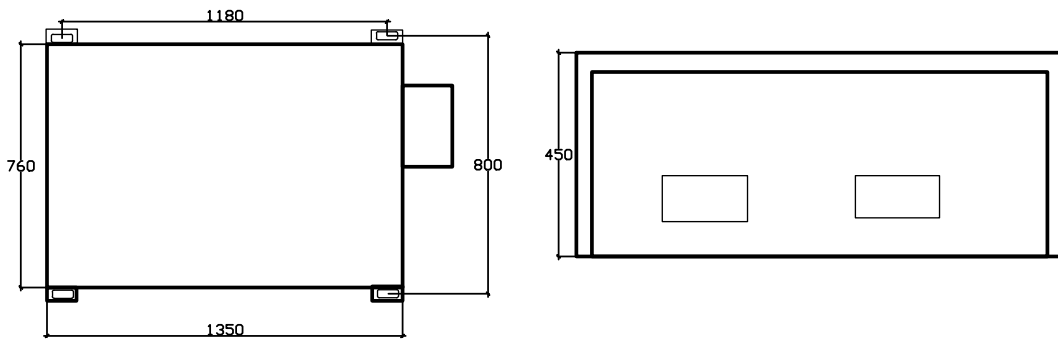
Каталитический фильтр



R-410

Размеры блоков

Внутренний блок



Наружный блок

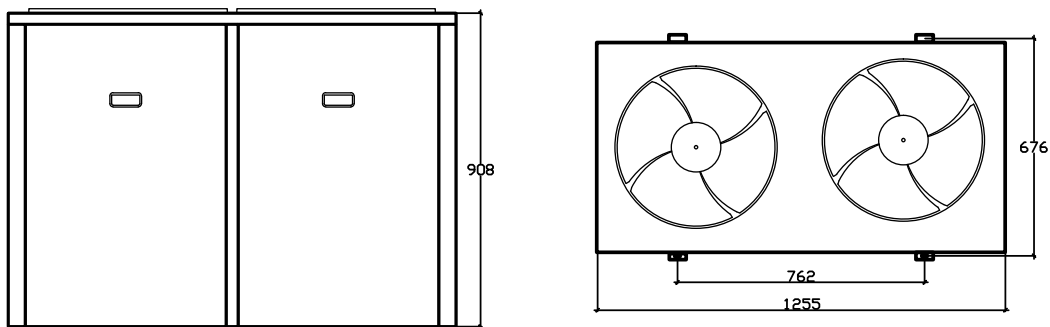
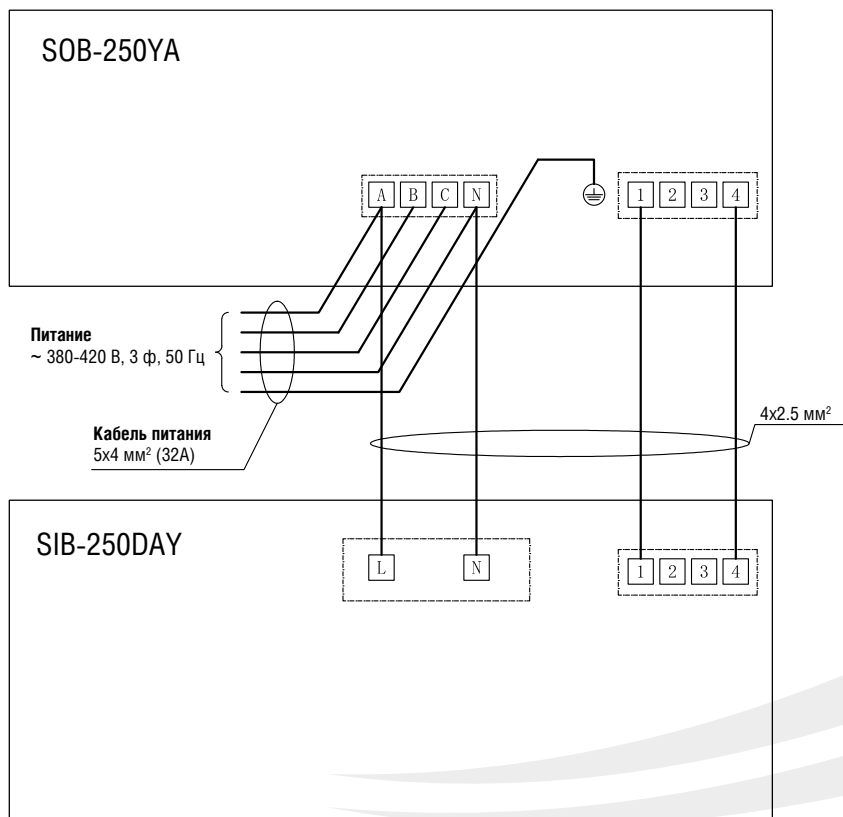
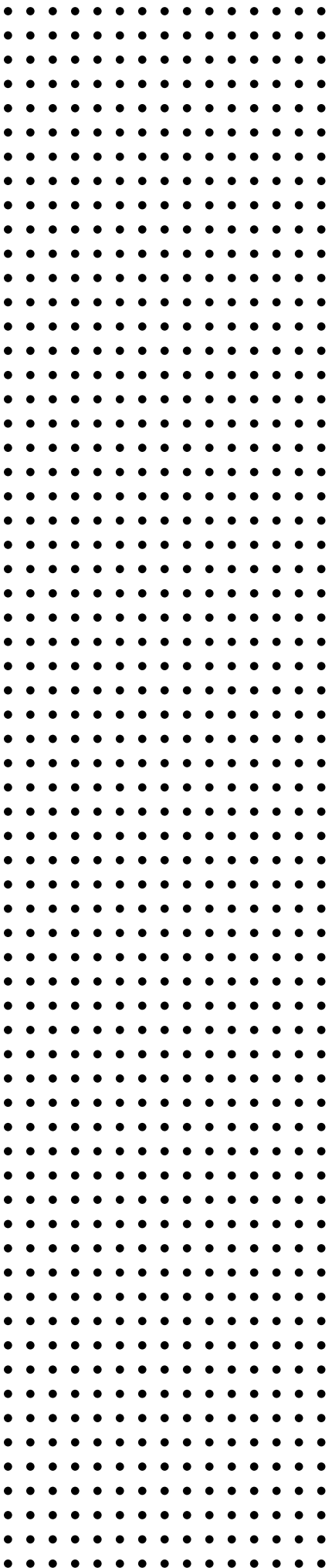


Схема подключения



SAKATA SEMIPRO



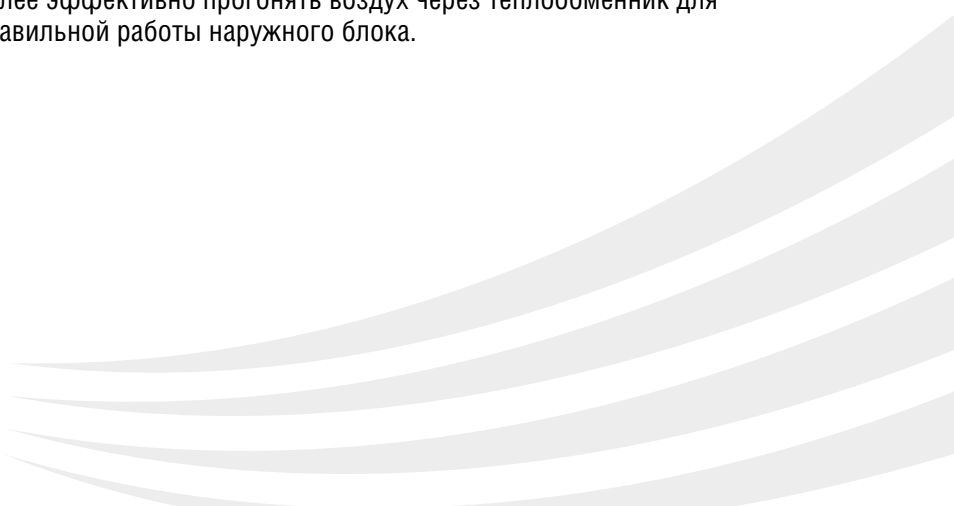


Универсальные наружные блоки

Все внутренние блоки полупромышленной серии SemiPRO подключаются к универсальным наружным блокам SOB. Универсальность данных блоков в том, что к ним подключаются все внутренние блоки серии SemiPRO, только нужно правильно выбрать соответствующий блок по мощности.

Задача комплектации системы кондиционирования на базе оборудования полупромышленной серии SemiPRO сводится к минимальной логической цепочке. Первоначально просчитываются теплопритоки обслуживаемого помещения. Выбрав тип внутреннего блока, подбираем ближайший больший его типоразмер. Исходя из мощности внутреннего блока, подбираем наружный блок и проверяем тип пульта управления. В результате мы быстро и правильно подбираем систему кондиционирования с напольно-потолочным, кассетным или высоконапорным канальным внутренним блоком. Простота в подборе, монтаже, эксплуатации и обслуживании системы кондиционирования в комплекте с высоким качеством позволяет применять оборудование в разнообразных ситуациях для решения задачи кондиционирования помещений.

Корпуса последней версии универсальных наружных блоков полупромышленной серии SemiPRO имеют компактные габариты и уменьшенный вес. Блоки обладают минимальными габаритами и весом за счет использования нового двухрядного теплообменника и вентилятора с модифицированной крыльчаткой. Использование двухрядного теплообменника позволяет существенно уменьшить габариты блока без потери мощности. Блоки укомплектованы вентиляторами с крыльчатками новой версии, которая позволяет более эффективно прогонять воздух через теплообменник для правильной работы наружного блока.



SEMI PRO

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



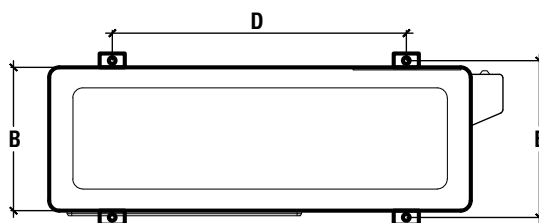
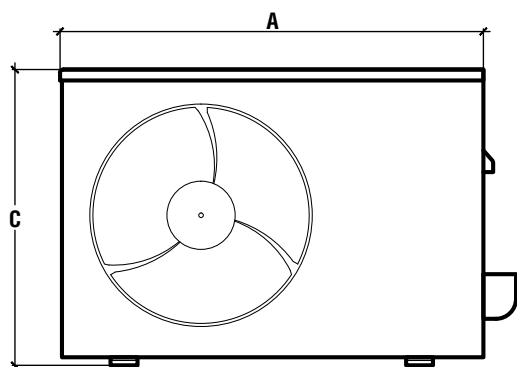
SOB-50AV
SOB-60AV



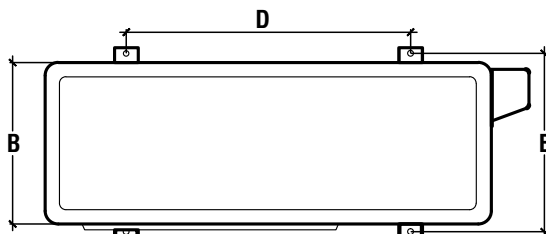
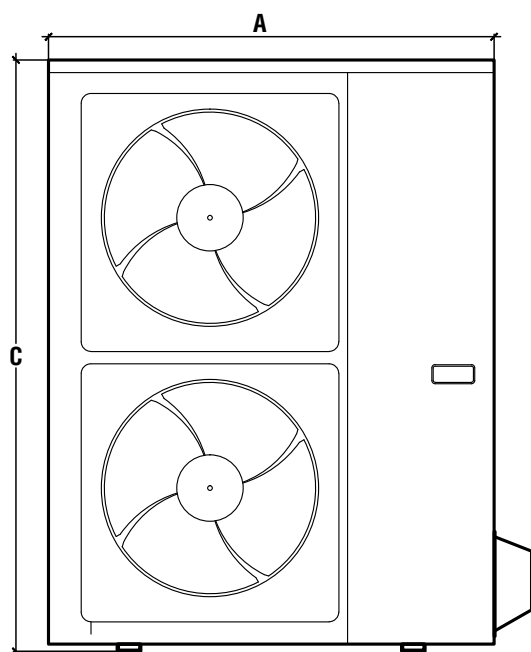
SOB-100YA
SOB-140YA
SOB-200YA

Параметр / модель		SOB-50VA	SOB-60VA	SOB-100YA	SOB-140YA	SOB-200YA
Электропитание		220~240 В, 1 фаза, 50 Гц		380~420 В, 3 фазы, 50 Гц		
Мощность охлаждения	BTU/ч	18000	24000	36000	48000	60000
	кВт	5.2	7.0	10.5	14.0	17.6
Мощность нагрев	BTU/ч	19500	26000	40000	51000	65000
	кВт	5.72	7.62	11.7	14.95	19.0
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2.95	3.45	4.95	6.3	7.5
Максимальный рабочий ток	А	15.0	18.0	10.0	10.9	12.6
Расход воздуха	м³/ч	2439	3200	5000	6800	6800
Уровень шума	дБ(А)	54	55	62	63	63
Вес	кг	37	51	85	94	97
Габариты (ВхДхШ)	мм	593x282x762	695x335x842	990x354x966	900x340x1167	900x340x1167
Диаметр трубок: жидкость	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Диаметр трубок: газ	мм (дюйм)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)	19.05 (3/4)
Максимальная длина магистрали	м	25	25	30	50	50
Максимальный перепад высот	м	15	15	20	25	25
Заводская заправка хладагента	кг	1.4	1.9	2.4	3.0	3.0
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	°С +18 ~ +43				
	нагрев	°С -10 ~ +24				

Размеры блоков



	A	B	C	D	E
SOB-50VA	762	270	593	530	290
SOB-60VA	842	312	695	560	335



	A	B	C	D	E
SOB-100YA	990	340	966	624	336
SOB-140YA	900	340	1167	590	378
SOB-200YA	900	340	1167	590	378

Схема подключения 18000 BTU/ч, 24000 BTU/ч

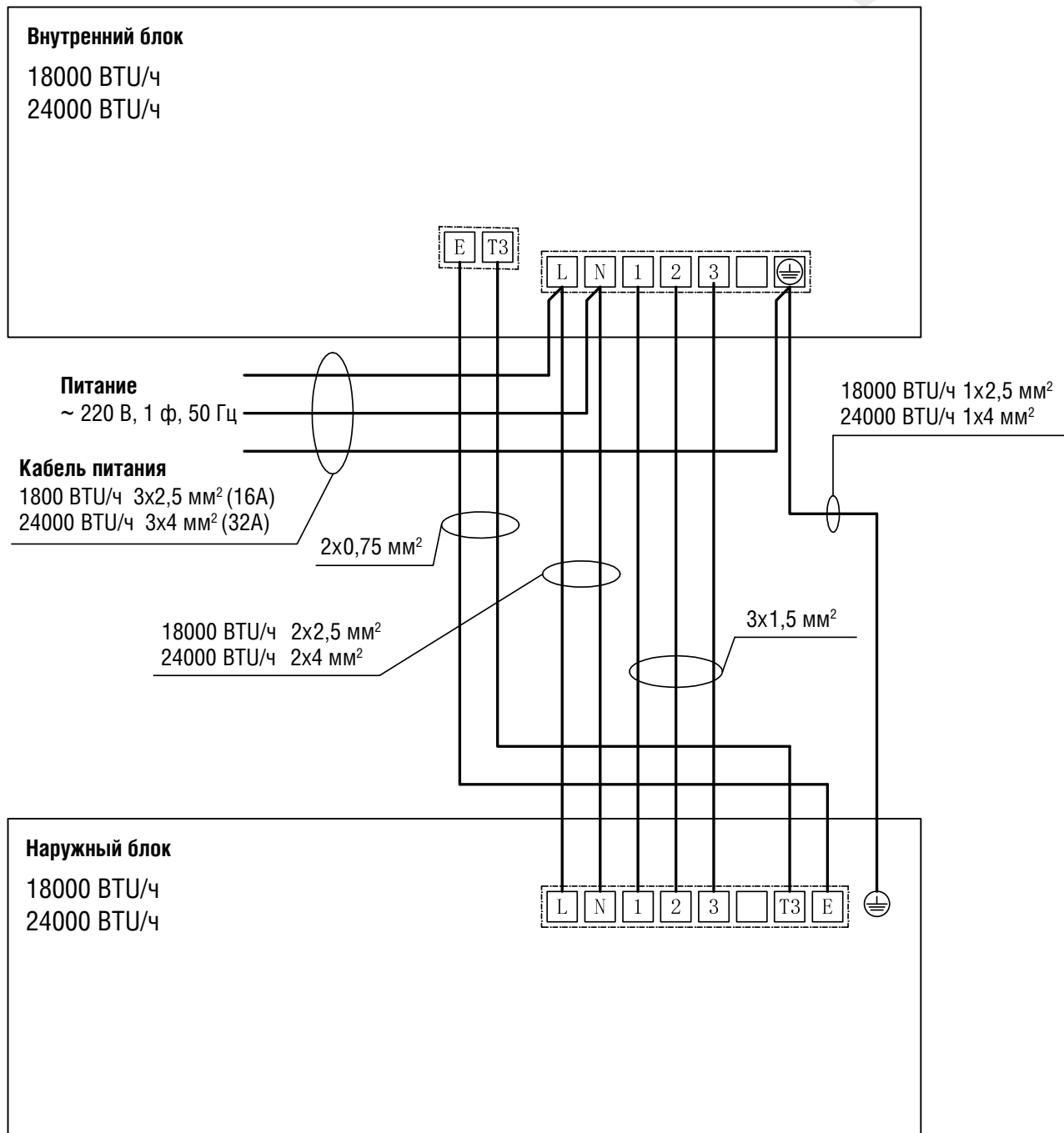
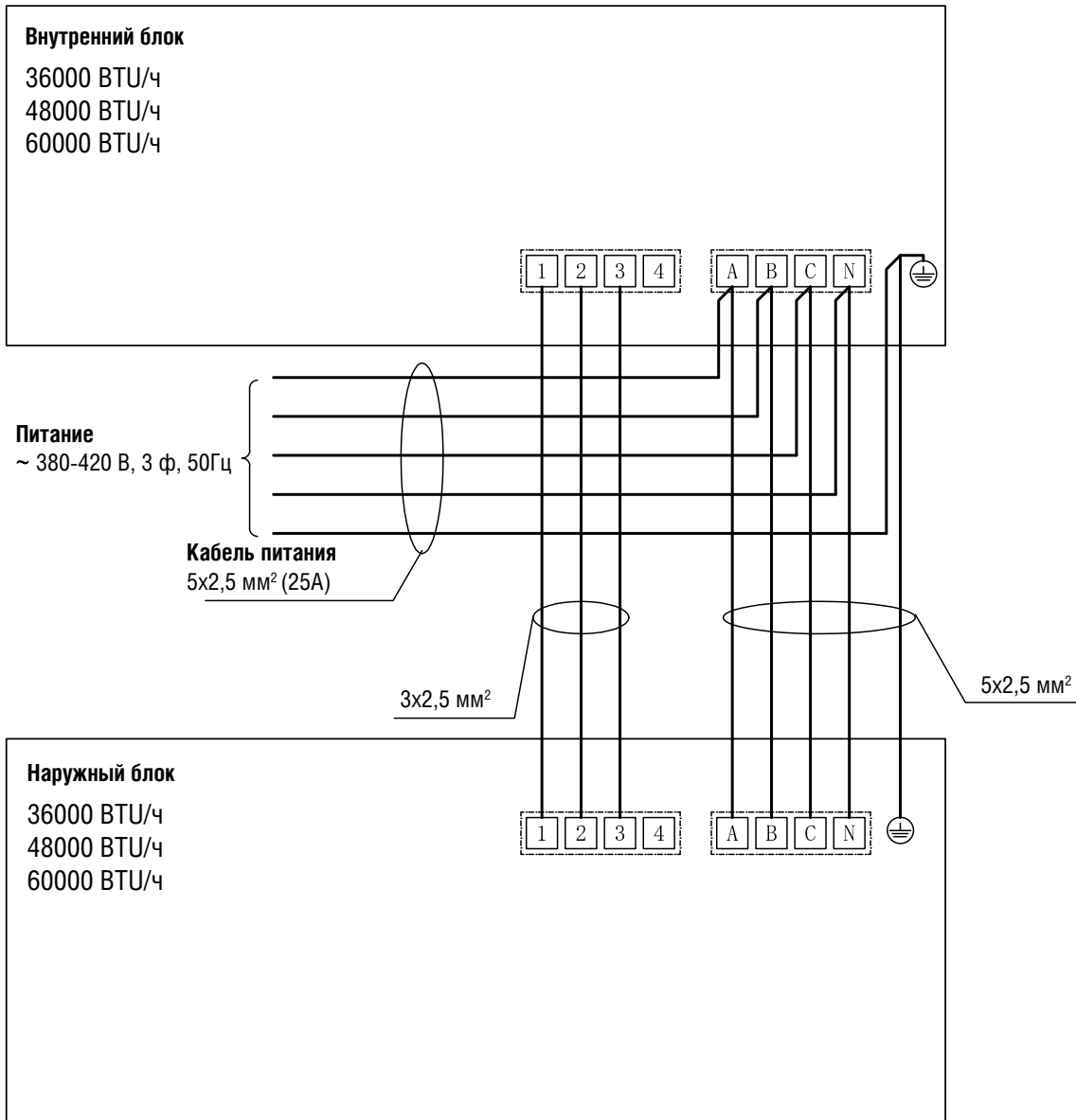


Схема подключения 36000 BTU/ч, 48000 BTU/ч, 60000 BTU/ч





www.brillion.com.ua