

Полупромышленные кондиционеры

Линейка полупромышленных кондиционеров AUX – это сплав надёжности и долговечности. Приобретая оборудование подобного класса, Вы прежде всего, рассчитываете на долгий срок службы без необходимости дополнительных вложений. Именно такие качества мы предлагаем в линейке полупромышленных систем AUX. Широкий модельный ряд и большое количество вариаций по мощности блоков - смогут удовлетворить потребности самого предвзятого потребителя.

Модель	Тип	Производительность (охлаждение), kBTU						
		12	18	24	36	48	60	
		Производительность (охлаждение), кВт						
		3,6	5,3	7,2	10,4	14,0	17,6	
Кассетные блоки 	Inverter R32 серии Standart	●	●	●	●	●	●	стр. 70
	Inverter R32 серии Power	●	●	●	●	●	●	стр. 72
	On-Off	●	●	●	●	●	●	стр. 74
Напольно-потолочные 	Inverter R32 серии Standart		●	●	●	●	●	стр. 76
	Inverter R32 серии Power		●	●	●	●	●	стр. 78
	On-Off		●	●	●	●	●	стр. 80
Канальные средненапорные и низконапорные блоки 	Inverter R32 серии Standart	●	●	●	●	●	●	стр. 82
	Inverter R32 серии Power		●	●	●	●	●	стр. 84
	On-Off	●	●	●	●	●	●	стр. 86

Professional Series

Высокоэффективные инверторные кондиционеры
полупромышленной серии Европейского стандарта



COMP

Технология «DC Inverter Compressor»

- Сниженная вибрация;
- Широкий диапазон рабочих частот;
- Увеличенный ресурс работы;
- Плавный старт.



Fan

Технология «DC Inverter FAN Motor»

- Низкий уровень шума;
- Точность регулировки расхода воздуха;
- Экономия электроэнергии.



ODE

Технология «Optimized Heat Exchanger Design». Повышенная производительность системы достигается благодаря оптимизированной конструкции теплообменника, которая обеспечивает высокое значение переохлаждения фреона

Universal Outdoor Units

Универсальные наружные блоки. К наружному блоку можно подключить внутренний блок любого типа: кассетного, напольно-потолочного или канального.



ALCF

Напольно-потолочные блоки:

- Подходят для помещений с низкими потолками, мансард, ангаров.
- Универсальность монтажа: возможность установки на пол, стену и потолок.
- Высокая производительность по доступной цене.

Преимущества:

Широкий диапазон мощности от 5,3 до 17,6кВт

- Возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном положении;
- Возможность подмеса свежего воздуха;
- Точная регулировка угла наклона для облегчения отвода дренажа



ALMD

Канальные блоки:

- Не заметен в помещении. Универсален. Подойдет для любого стиля интерьера.
- Подходит для больших помещений и помещений сложных форм.
- Подходит для помещений с повышенными требованиями к уровню шума. Благодаря возможности установки внутреннего блока кондиционера вне границ обслуживаемого помещения.
- Возможность управления беспроводным ИК-пультом опционально.

Преимущества:

- Широкий диапазон мощности от 3,5 до 17,6кВт
- Статическое давление 50 Па (кроме ALLD) модели on-off
- Изменяемое статическое давление от 10 до 160 Па (инверторные модели).



ALCA

Кассетные блоки:

- Подходят для офисных и торговых помещений с высокими подвесными потолками.
- Имеет низкие характеристики шумового фона.
- Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

Преимущества:

- Широкий диапазон мощности от 3,5 до 17,6кВт;
- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.

Полупромышленные инверторные сплит-системы. Кассетные блоки серии Standart

AirSculpt

Индивидуальное управление каждой из 4х жалюзи (опция)

Pipe

Длина трассы до 65м, перепады высот до 30м

WiFi

Удалённое управление (опция)

Circle

Круговой воздушный поток

+8°C

Дежурный режим

ALCA-H12-18

ALCA-H24-60



В комплекте

☆ Преимущества

Доступная линейка полупромышленных кондиционеров для тех, кому не требуется избыточная производительность, но важно качество оборудования.

- +8°C дежурный режим. Если температура наружного воздуха опустилась ниже 0°C, активируйте функцию подогрева +8°C, чтобы защитить ваш дом от промерзания при длительном отсутствии человека, потребляя при этом минимум электроэнергии;
- Фреон R32. Эффективность и экологичность;
- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения;
- Круговой воздушный поток обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении;
- Встроенный дренажный насос увеличенной производительности, высота подъема до 1200мм (модели от 24 до 60), и до 700мм в моделях 12 и 18;
- Воздушный фильтр в комплекте;
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха;
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха от внутреннего блока в соседнее помещение (24K-60K);
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +52°C;
- Самодиагностика; авторестарт.

🔊 Инновации

Кассетные блоки удобны для создания системы кондиционирования в офисных и торговых помещениях с высокими подвесными потолками. Кондиционер встраивается в подвесной потолок, чаще всего в центральной части помещения, такой подход экономит жилое пространство. Имеет низкие характеристики шумового фона. Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

🔧 Опции

Панель **MB10** «AirSculpt» с возможностью индивидуального управления каждой из 4х жалюзи

Пульт **XK-10** с возможностью индивидуального управления каждой из 4х жалюзи

Пульт управления **YKR-P/002E**

Блок управления по Wi-Fi



Техническая информация

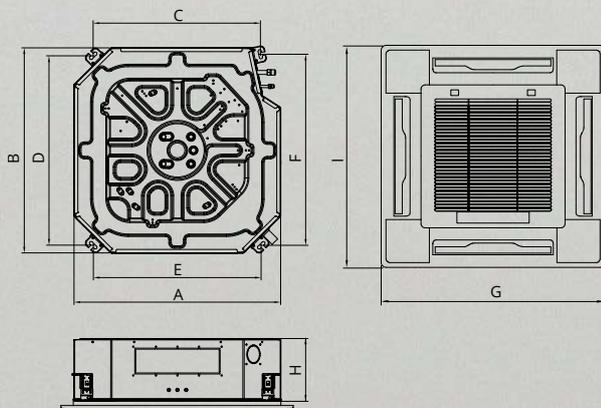
ALCA DC-Inverter R32 220-240В 50Гц, R32 380-415В 50Гц

Внутренний блок		ALCA-HS12/ 4DR2	ALCA-HS18/ 4DR2	ALCA-HS24/ 4DR2	ALCA-HS36/ 4DR2	ALCA-HS48/ 5DR2	ALCA-HS60/ 5DR2
Наружный блок		AL-HS12/ 4DR2(U)	AL-HS18/ 4DR2(U)	AL-HS24/ 4DR2(U)	AL-HS36/ 4DR2(U)	AL-HS48/ 5DR2(U)	AL-HS60/ 5DR2(U)
Модель декоративной панели		MBS09	MBS09	MBS08	MBS08	MBS08	MBS08
Производительность (охлаждение)	кВт	3,52	5,3	7,03	10,5	14,07	16,12
Производительность (обогрев)	кВт	4,0	5,6	7,6	11,7	15,24	17,6
Потребляемая мощность (охлаждение/ обогрев)	кВт	1,07/1,08	1,6/1,40	2,15/1,90	3,4/3,08	4,67/4,22	5,36/5,16
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	6,2/6,2	7,5/6,5	10,3/9,0	15,2/13,4	10/8,0	10,5/9,5
Энергоэффективность (EER/COP)		3,29/3,70	3,31/4,00	3,27/4,00	3,09/3,80	3,01/3,61	3,01/3,41
Расход воздуха	м ³ /час	650/700/850	650/750/900	850/1250/1400	1250/1450/1800	1300/1500/1900	1300/1500/1900
Уровень шума (внутренний/наружный) дБ (А)	дБ (А)	38-41-44/52	39-42-45/52	39-43-46/55	42-46-51/56	42-46-51/58	42-46-51/58
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	570(+65)×570×260	570(+65)×570×260	840×840×246	840×840×288	840×840×288	840×840×288
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	705×279×530	705×279×530	785×300×555	900×360×700	970×395×805	940×373×1320
Вес нетто (внутренний/наружный блок)	кг	14,5/21,5	15/22	25/28	25/42	28/62	28/77
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/15,88
Максимальная длина трасс	м	25,0	30,0	50,0	65,0	65,0	65,0
Максимальный перепад высот	м	10,0	20,0	25,0	30,0	30,0	30,0
Диапазон рабочих температур (охл./ обогрев)	°С	-15°С (-30°С*) ~ +49°С/-15°С ~ +24°С					

*Ожидается верификация заявленного производителем параметра по результатам испытаний.

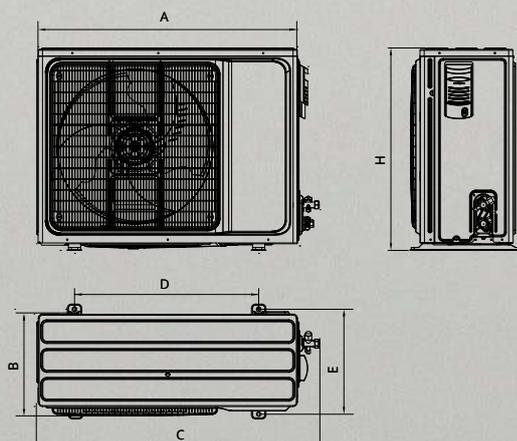
Кассетные блоки Inverter

Внутренние блоки



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ALCA-HS12/4DR2	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-HS18/4DR2	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-HS24/4DR2	840	840	689	788	694	779	950	246	950
ALCA-HS36/4DR2	840	840	689	788	694	779	950	288	950
ALCA-HS48/5DR2	840	840	689	788	694	779	950	288	950
ALCA-HS60/5DR2	840	840	689	788	694	779	950	288	950

Наружные блоки



Модель	A	B	C	D	E	H
AL-HS12/4DR2(U)	709	280	761	480	283	536
AL-HS18/4DR2(U)	709	280	761	480	283	536
AL-HS24/4DR2(U)	785	300	845	546	316	555
AL-HS36/4DR2(U)	900	350	950	632	352	700
AL-HS48/5DR2(U)	970	395	1044	675	409	805
AL-HS60/5DR2(U)	940	370	1010	625	364	1325

Полупромышленные инверторные сплит-системы. Кассетные блоки серии Power

Pipe

Длина трассы до 65м, перепады высот до 30м

WiFi

Удалённое управление (опция)

A++

Высокая энергоэффективность

Circle

Круговой воздушный поток

Pump

Дренажная помпа в комплекте



☆ Преимущества

Высокоэффективные инверторные кондиционеры полупромышленной серии Европейского стандарта.

- Фреон R32 . Повышенная производительность системы.
- Высокоэффективный DC Inverter Европейского стандарта. Тихая и экономичная работа системы. Комфортный микроклимат без резких колебаний.
- Технология «ODE». Повышенная производительность системы. До 15% больше мощности в режиме обогрева
- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.
- Круговой воздушный поток обеспечивает равномерное распределение воздуха в помещении.
- Встроенный дренажный насос увеличенной производительности, высота подъема до 1200мм (модели от 24 до 60), и до 700мм в моделях 12 и 18.
- Воздушный фильтр в комплекте;
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха от внутреннего блока в соседнее помещение (24K-60K)
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +52°C
- Самодиагностика
- Авторестарт

🔊 Инновации

Кассетные блоки удобны для создания системы кондиционирования в офисных и торговых помещениях с высокими подвесными потолками. Кондиционер встраивается в подвесной потолок, чаще всего в центральной части помещения, такой подход экономит жилое пространство. Имеет низкие характеристики шумового фона. Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

🔧 Опции

Центральный пульт CC-02

Пульт управления YKR-P/002E

Пульт управления XK-05

Блок управления по Wi-Fi



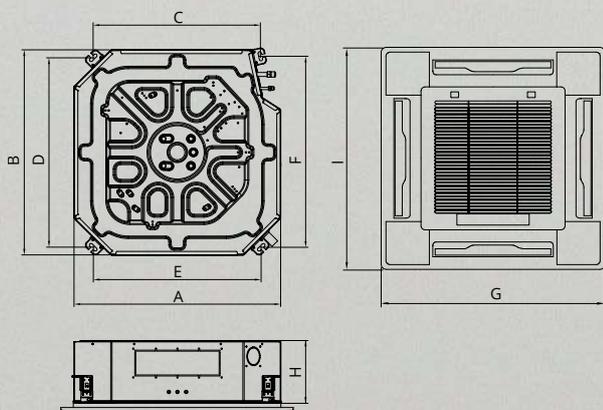
Техническая информация

ALCA DC-Inverter R32 220-240В 50Гц, R32 380-415В 50Гц

Внутренний блок		ALCA-H12 /4DR2A	ALCA-H18 /4DR2A	ALCA-H24 /4DR2A	ALCA-H36 /4DR2A	ALCA-H48 /5DR2A	ALCA-H60 /5DR2A
Наружный блок		AL-H12 /4DR2A(U)	AL-H18 /4DR2A(U)	AL-H24 /4DR2A(U)	AL-H36 /4DR2A(U)	AL-H48 /5DR2A(U)	AL-H60 /5DR2A(U)
Произв. (охлаждение)	кВт	3,6 (1,35-4,4)	5,28 (1,53-5,6)	7,03 (2,16-8,2)	10,55 (2,9-13,0)	14,0 (4,76-16,5)	16,0 (4,76-17,5)
Произв. (обогрев)	кВт	4,2 (1,24-5,3)	5,6 (1,4-6,2)	8,0 (1,98-9,3)	11,15 (2,6-13,5)	16,0 (4,78-16,15)	17,0 (4,78-18,5)
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,08/1,23	1,63/1,51	2,18/2,15	3,4/3,45	5,2/5,4	6,1/5,8
Раб. ток (охл./обогр.)	А	4,74/5,4	7,16/7,6	9,57/9,26	15,0/15,5	9,0/11,0	10,5/11,0
Энергоэф. (EER/COP)		3,33/3,72	3,24/3,71	3,22/3,71	3,1/3,23	2,69/2,96	2,69/2,93
Расход воздуха	м³/час	700/620/530	760/650/580	1500/1350/1200	1950/1700/1600	2000/1700/1600	2000/1700/1600
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	35-38-42/54	38-41-44/55	43-45-46/58	45-48-51/57	48-50-52/60	48-50-52/60
Размеры внутр. блока	мм	570×570×260	570×570×260	840×840×246	840×840×288	840×840×288	840×840×288
Разм. нар. блока (Ш×В×Г)	мм	709×536×280	785×555×300	900×700×350	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	15,5/23	15,5/29	26/43	28/72	30/92	30/92
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Макс. длина трасс	м	25	30	50	65	65	65
Макс. перепад высот	м	10	20	25	30	30	30
Диап. раб. темп. (охл./обогр.)	°С	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24
Панель		MB09	MB09	MB08	MB08	MB08	MB08

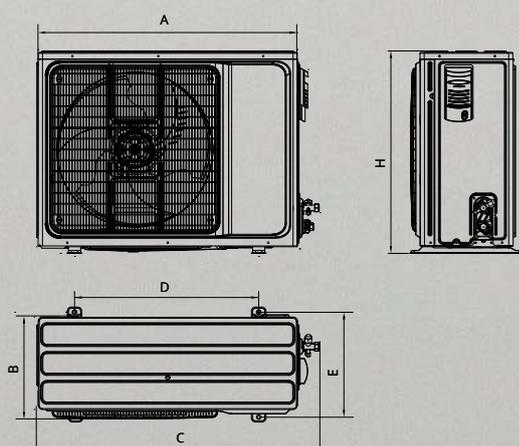
Кассетные блоки Inverter

Внутренние блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
ALCA-H12/4DR2A	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-H18/4DR2A	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-H24/4DR2A	840	840	689	788	694	779	950	246	950
ALCA-H36/4DR2A	840	840	689	788	694	779	950	288	950
ALCA-H48/5DR2A	840	840	689	788	694	779	950	288	950
ALCA-H60/5DR2A	840	840	689	788	694	779	950	288	950

Наружные блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
AL-H12/4DR2A(U)	709	280	761	480	283	536
AL-H18/4DR2A(U)	785	300	845	546	316	555
AL-H24/4DR2A(U)	900	350	950	632	352	700
AL-H36/4DR2A(U)	970	395	1044	675	409	805
AL-H48/5DR2A(U)	940	370	1010	625	364	1325
AL-H60/5DR2A(U)	940	370	1010	625	364	1325

Полупромышленные традиционные сплит-системы. Кассетные блоки

Pipe

Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

WiFi

Удалённое управление (опция)

Air

Подмес свежего воздуха, пленум под фильтр

-30°C

Охлаждение при -30°C, в моделях Op-Off с зимним комплектом

Pump

Дренажная помпа в комплекте



☆ Преимущества

- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.
- Классический дизайн декоративной панели
- Встроенный дренажный насос увеличенной производительности, высота подъема до 1200мм (модели от 24 до 60), и до 700мм в моделях 12 и 18.
- Воздушный фильтр в комплекте;
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха
- Возможность подключения воздуховода для подачи воздуха от внутреннего блока в соседнее помещение (24K-60K)
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +49°C
- Самодиагностика
- Авторестарт

📣 Инновации

Кассетные блоки удобны для создания системы кондиционирования в офисных и торговых помещениях с высокими подвесными потолками. Кондиционер встраивается в подвесной потолок, чаще всего в центральной части помещения, такой подход экономит жилое пространство. Имеет низкие характеристики шумового фона. Оптимальное распределение воздушных потоков в четырех направлениях.

🔌 Опции

Центральный пульт CC-02

Пульт управления YKR-P/002E

Пульт управления XK-05

Блок управления по Wi-Fi



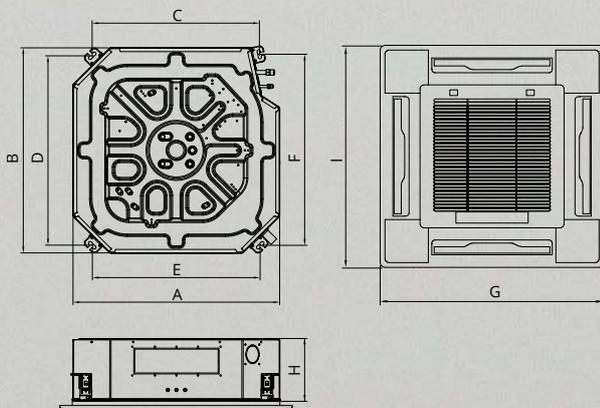
Техническая информация

ALCA ON-OFF R410A 220-240В 50Гц, R410A 380-415В 50Гц

Внутренний блок		ALCA-H12 /4R1C	ALCA-H18 /4R1C	ALCA-H24 /4R1C	ALCA-H36 /5R1C	ALCA-H48 /5R1C	ALCA-H60 /5R1C
Наружный блок		AL-H12 /4R1C(U)	AL-H18/ 4R1C(U)	AL-H24/ 4R1C(U)	AL-H36/ 5R1C(U)	AL-H48 /5R1C(U)	AL-H60 /5R1C(U)
Произв. (охл./обогр.)	кВт	3,52/3,96	5,28/5,6	7,0/7,2	10,55/11,7	14,0/15,24	17,6/18,5
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,16/1,22	1,7/1,55	2,15/1,82	3,5/3,34	4,68/4,6	5,71/5,78
Раб. ток (охл./обогр.)	А	5,32/5,6	7,8/6,8	9,35/8,48	7,2/7,0	9,1/9,0	10,42/10,36
Энергоэф. (EER/COP)		3,03/3,25	3,11/3,61	3,27/3,96	3,01/3,5	3,01/3,31	3,08/3,2
Расход воздуха	м³/час	800/680/580	800/680/580	1450/1200/1050	1800/1450/1250	2000/1500/1300	2000/1500/1300
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	39-42-45/53	39-42-45/55	39-42-46/57	43-47-52/58	43-47-52/58	43-47-52/60
Размеры внутр. блока	мм	570×570×260	570×570×260	840×840×246	840×840×246	840×840×288	840×840×288
Разм. нар. блока (Ш×В×Г)	мм	730×545×285	800×545×315	825×655×310	970×805×395	940×1320×370	940×1320×370
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	16/28	16/36	26/46	26/64	29/85	29/91
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Макс. длина трасс	м	20	25	30	50	50	50
Макс. перепад высот	м	10	15	15	20	30	30
Диап. раб. темп. (охл./обогр.)	°С	-15~+49/-15~+24	-15~+49/-15~+24	-15~+49/-15~+24	-15~+49/-15~+24	-15~+49/-15~+24	-15~+49/-15~+24
Панель		MB13C	MB13C	MB12C	MB12C	MB12C	MB12C

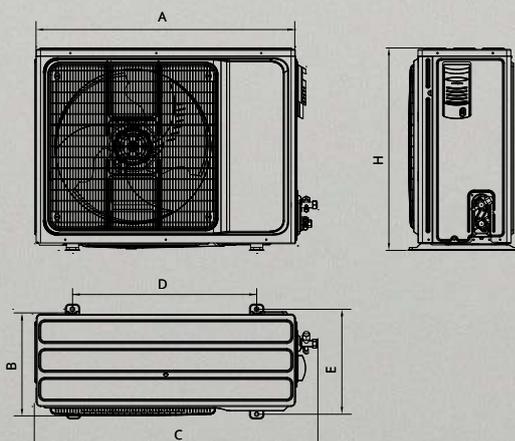
Кассетные блоки On-Off

Внутренние блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
ALCA-H12/4R1C	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-H18/4R1C	570	570	532	532	532	532	650	260	650
ALCA-H24/4R1C	840	840	689	788	694	779	950	246	950
ALCA-H36/5R1C	840	840	689	788	694	779	950	246	950
ALCA-H48/5R1C	840	840	689	788	694	779	950	288	950
ALCA-H60/5R1C	840	840	689	788	694	779	950	288	950

Наружные блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
AL-H12/4R1C(U)	730	285	780	540	280	545
AL-H18/4R1C(U)	800	315	860	545	315	545
AL-H24/4R1C(U)	825	310	893	540	335	655
AL-H36/5R1C(U)	970	395	1044	675	409	805
AL-H48/5R1C(U)	940	370	1010	625	364	1320
AL-H60/5R1C(U)	940	370	1010	625	364	1320

Пульты дистанционного управления



Проводной пульт управления XK-05



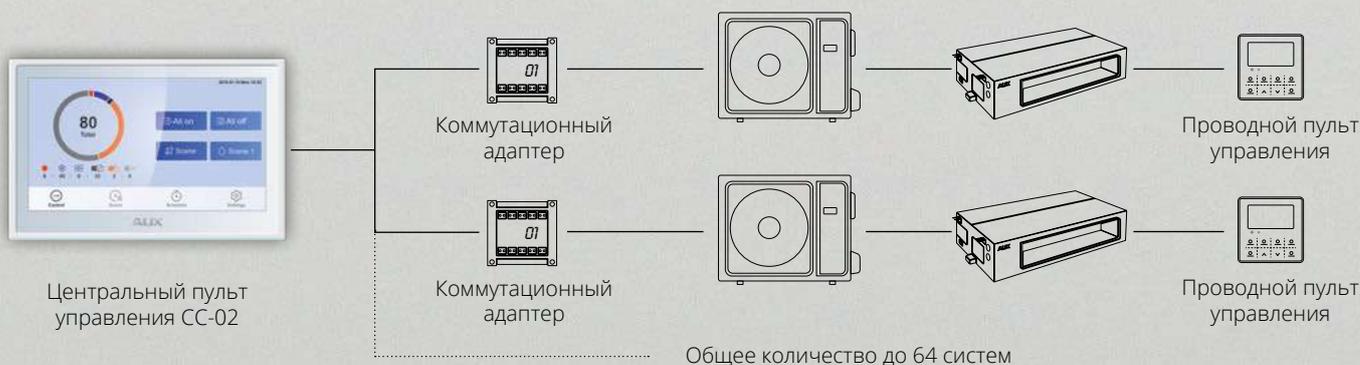
ИК-приемник



Беспроводной пульт управления YKR-K/001E



Проводной пульт управления XK-10



Номенклатуры

Серия

Полупромышленные наружные блоки

AL-H(S)24/4DR2C(U)

Производство завода AUX
 Полупромышленные кондиционеры
 Режим работы **H**: охлаждение+нагрев
 Серия инверторных блоков
 Индекс производительности (x1000BTU)
 Электропитание: **4**: 220В 1ф 50Гц; **5**: 380В 3ф 50Гц
D: DC инвертор; **—**: ON/OFF
 Тип хладагента, **R1**: R410A, **R2**: R32
 Модификация блока
 Тип внешнего блока

Серия

Полупромышленные внутренние блоки

ALCA-H(S)24/4DR1A

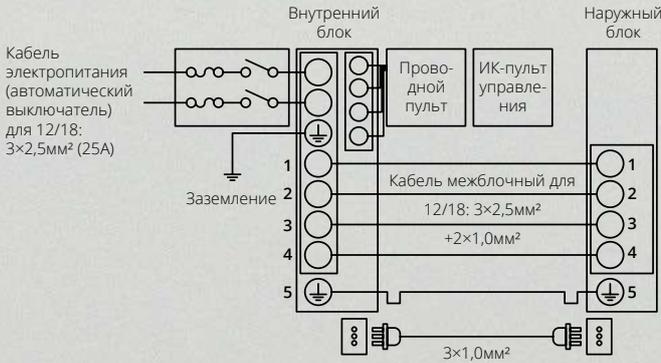
Производство завода AUX
 Полупромышленные кондиционеры
 Тип блока
 Режим работы **H**: охлаждение+нагрев
 Серия инверторных блоков
S: «Standart Inverter»
 Индекс производительности (x1000BTU)
 Электропитание: **4**: 220В 1ф 50Гц; **5**: 380В 3ф 50Гц
D: DC инвертор; **—**: ON/OFF
 Тип хладагента, **R1**: R410A, **R2**: R32
 Модификация блока

Типы внешних блоков полупромышленной серии:
U - универсальный.
 Серия инверторных блоков: **S** - «Standart» инвертор.

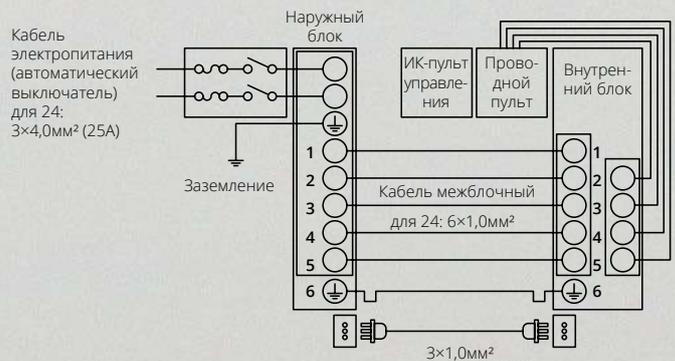
Типы внутренних блоков полупромышленной серии: **CA** - потолочный кассетный; **CF** - напольно-потолочный; **LD** - каналный низконапорный; **MD** - каналный средненапорный; **HD** - каналный высоконапорный.

🔧 Схемы соединения блоков

Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (12/18)



Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (24)



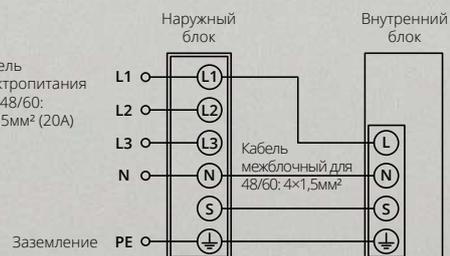
Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (36/48/60)



Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки Inverter (12/18/24/36)



Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки Inverter (48/60)



На схемах указаны минимально допустимые сечения кабелей, следует рассмотреть необходимость выбора кабеля большего типоразмера.