

# 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. Канальные блоки серии Standart

Slim

Ультра-тонкий корпус

WiFi

Удалённое управление (опция)



Низкий уровень шума

160 Pa

Регулируемое статическое давление от 10 Па до 160 Па

Pipe

Длина трассы до 65м, перепады высот до 30м



В комплекте

## ☆ Преимущества

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

- Фреон R32 . Повышенная производительность системы.
- Компактный корпус внутреннего блока. Высота всего 245 мм
- Изменяемое статическое давление от 10 до 160 Па
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Возможность подключения дренажного трубопровода с двух сторон: слева и справа;
- Воздушный фильтр с увеличенной рабочей поверхностью в комплекте
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха
- Возможность выбора стороны забора воздуха снизу/сзади
- Легкосъемная конструкция фильтра для техобслуживания.
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +52°C
- Самодиагностика, Авторестарт

## 👍 Удобство и комфорт

Конструкция канального кондиционера позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что дает широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений обеспечивая качественную и равномерную циркуляцию воздуха.

Центральный пульт CC-02



ИК-приемник



Блок управления по Wi-Fi



Пульт управления YK-K



## Техническая информация

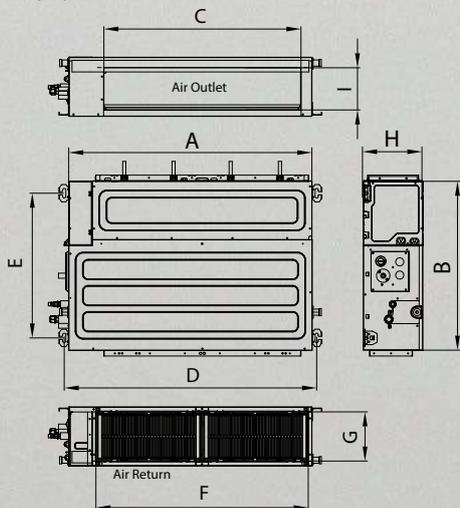
ALMD DC-Inverter R32 220-240В 50Гц, R32 380-415В 50Гц

Внутренний блок		ALLD-HS12/ 4DR2	ALMD-HS18/ 4DR2	ALMD-HS24/ 4DR2	ALMD-HS36/ 4DR2	ALMD-HS48/ 5DR2	ALMD-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)
Производительность (охлаждение)	кВт	3,52	5,3	7,03	10,55	14,07	16,12
Производительность (обогрев)	кВт	4	5,6	7,6	11,7	15,24	17,6
Потребляемая мощность (охлаждение/ обогрев)	кВт	1,07/1,08	1,6/1,40	2,15/1,9	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	15,2/13,40	10,0/8,0	10,5/9,5
Энергоэффективность (EER/COP)		3,29/3,70	3,31/4,0	3,27/4,0	3,10/3,80	3,01/3,61	3,01/3,41
Расход воздуха	м <sup>3</sup> /час	300/420/ 500/600	550/670/ 800/900	950/1050/ 1150/1300	1100/1300/ 1500/1700	1500/1700/ 2000/2300	1500/1700/ 2000/2300
Уровень шума (внутренний/наружный) дБ (А)	дБ (А)	24-26-27-29/52	33-35-37-39/52	33-35-37-39/55	37-39-41-43/56	51-54-56-58/58	51-54-56-58/58
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	700x450x198	700x700x245	1000x700x245	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	705x279x530	705x279x530	785x300x555	900x360x700	970x395x805	940x373x1320
Вес нетто (внутренний/наружный блок)	кг	12,5/21,5	21,5/22	26/28	28/42	36/62	36/77
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
Статическое давление	Па	0-80	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
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.

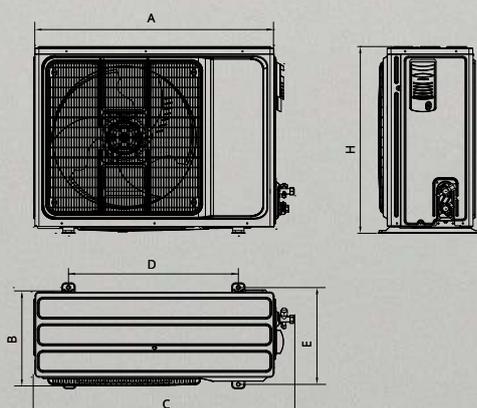
## Канальные блоки Inverter

### Внутренние блоки



Модель	A	B	C	I	D	E	F	G	H
ALLD-HS12/4DR2	700	450	517	145	743,6	350	605	168	198
ALMD-HS18/4DR2	700	700	512	177	740	600	576	210	245
ALMD-HS24/4DR2	1000	700	811	175	1039	600	874	204	245
ALMD-HS36/4DR2	1000	700	811	175	1039	600	874	204	245
ALMD-HS48/5DR2	1400	700	1213	178	1439	600	1275	208	245
ALMD-HS60/5DR2	1400	700	1213	178	1439	600	1275	208	245

### 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. Канальные блоки серии Power

Slim

Ультра-тонкий корпус

WiFi

Удалённое управление (опция)



Низкий уровень шума

A++

Высокая энергоэффективность

Pipe

Длина трассы до 65м, перепады высот до 30м



В комплекте

## ☆ Преимущества

- 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
- Компактный корпус внутреннего блока. Высота всего 245 мм
- Изменяемое статическое давление от 10 до 160 Па
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Возможность подключения дренажного трубопровода с двух сторон: слева и справа;
- Воздушный фильтр с увеличенной рабочей поверхностью в комплекте
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха
- Возможность выбора стороны забора воздуха снизу/сзади
- Легкосъемная конструкция фильтра для техобслуживания.
- Широкий диапазон рабочих температур от - 15°C до +52°C
- Самодиагностика, Авторестарт

## 👍 Удобство и комфорт

Конструкция канального кондиционера позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что дает широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений обеспечивая качественную и равномерную циркуляцию воздуха.

Центральный пульт CC-02



ИК-приемник



Блок управления по Wi-Fi



Пульт управления YK-K



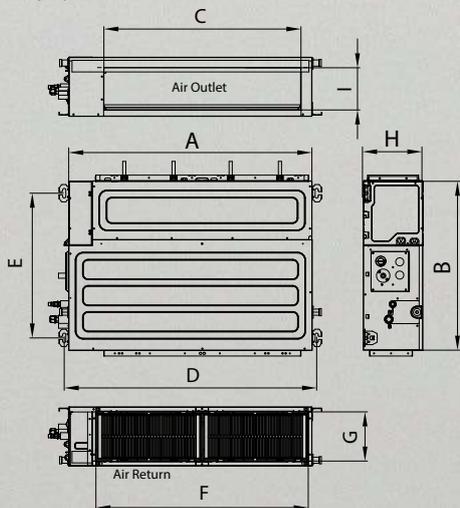
## Техническая информация

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

Внутренний блок		ALMD-H18 /4DR2A	ALMD-H24 /4DR2A	ALMD-H36 /4DR2A	ALMD-H48 /5DR2A	ALMD-H60 /5DR2A
Наружный блок		AL-H18 /4DR2A(U)	AL-H24 /4DR2A(U)	AL-H36 /4DR2A(U)	AL-H48 /5DR2A(U)	AL-H60 /5DR2A(U)
Производительность (охлаждение)	кВт	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)
Производительность (обогрев)	кВт	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)
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,6/1,49	2,17/2,13	3,4/3,45	5,0/5,0	5,88/5,6
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	7,16/7,6	9,57/9,26	15,0/15,5	9,0/11,0	10,5/11,0
Энергоэффективность (EER/COP)		3,25/3,77	3,22/3,71	3,1/3,23	2,69/2,96	2,62/2,93
Расход воздуха	м³/час	1200/1010/840	1450/1240/1030	1900/1600/1400	2300/2000/1700	2300/2000/1700
Уровень шума (внутренний/наружный)	дБ (А)	38-39-41/55	39-41-43/58	39-41-44/57	47-49-52/60	47-49-52/60
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г)	мм	1000x245x700	1000x245x700	1400x245x700	1400x245x700	1400x245x700
Размеры наружного блока (Ш×В×Г)	мм	785x555x300	900x700x350	970x805x395	940x1325x370	940x1325x370
Вес нетто (внутренний/наружный)	кг	31/29	32/43	42/72	42/92	42/92
Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Статическое давление	Па	0-160 (20)	0-160 (20)	0-160 (20)	0-160 (20)	0-160 (20)
Максимальная длина трасс	м	30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот	м	20	25	30	30	30
Диапазон рабочих температур (охлажд./обогрев)	°С	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24	-15~-+52/-15~-+24

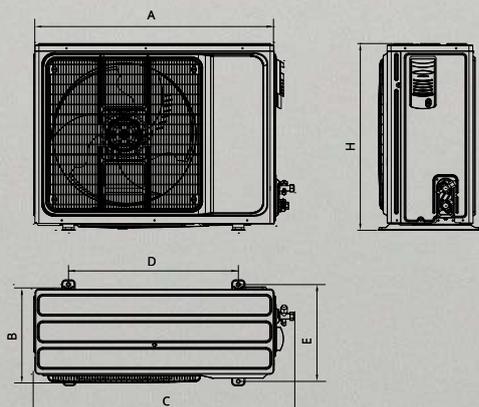
## Канальные блоки Inverter

### Внутренние блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
ALMD-H18/4DR2A	1000	700	811	1039	600	874	204	245	175
ALMD-H24/4DR2A	1000	700	811	1039	600	874	204	245	175
ALMD-H36/4DR2A	1400	700	1213	1439	600	1275	208	245	178
ALMD-H48/5DR2A	1400	700	1213	1439	600	1275	208	245	178
ALMD-H60/5DR2A	1400	700	1213	1439	600	1275	208	245	178

### Наружные блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
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.

## Канальные блоки

# Pipe

Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

# WiFi

Удалённое управление (опция)



Низкий уровень шума

# -30°C

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



В комплекте

## ☆ Преимущества

- Возможность выбора стороны забора воздуха снизу/сзади
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.
- Возможность подключения дренажного трубопровода с двух сторон: слева и справа;
- Широкий диапазон рабочих температур от -15°C до +49°C
- Самодиагностика, Авторестарт

## 👍 Удобство и комфорт

Конструкция канального кондиционера позволяет устанавливать внутренние блоки практически в любом месте, что дает широкие возможности проектирования систем кондиционирования для просторных помещений обеспечивая качественную и равномерную циркуляцию воздуха.

## 🔧 Опции

Функционал полупромышленных систем AUX канального типа может быть расширен за счёт дополнительных опций. Системы управления могут быть разнообразными в зависимости от предпочтений пользователя, это может быть и простой беспроводной пульт как у бытовой сплит-системы или автоматическая система центрального управления.

Центральный пульт CC-02



ИК-приемник



Блок управления по Wi-Fi



Пульт управления YK-K



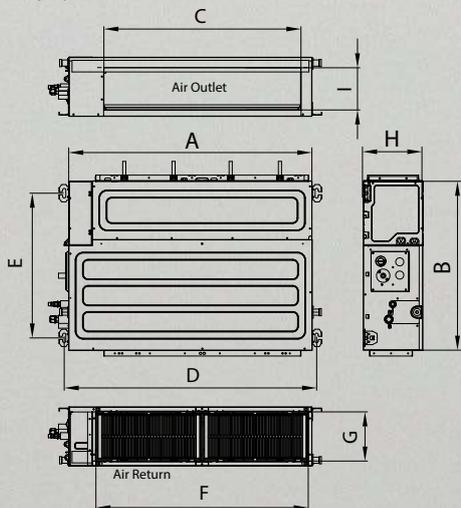
## Техническая информация

ALLD и ALMD On-Off R410A 220-240В 50Гц, R410A 380-415В 50Гц

Внутренний блок		ALLD-H12/ 4R1C	ALLD-H18/ 4R1C	ALLD-H24/ 4R1C	ALLD-H36/ 5R1C	ALMD-H48/ 5R1C	ALMD-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)
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	3,52/3,73	5,28/5,6	7,03/7,4	10,55/11,7	14,07/15,24	16,12/17,6
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,300/1,280	1,730/1,550	2,150/1,880	3,500/3,430	4,680/4,420	5,550/5,010
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	6,60/5,80	8,00/7,50	9,35/8,20	7,20/7,00	8,10/8,00	10,00/9,50
Энергоэффективность (EER/COP)		2,71 / 2,91	3,05 / 3,61	3,27 / 3,94	3,01 / 3,41	3,01 / 3,45	2,90 / 3,51
Расход воздуха	м³/час	490	700	1200	1400	1800	1800
Уровень шума (внутренний/наружный)	дБ (А)	29~37 / 53	28~35 / 55	36~39 / 57	37~43 / 58	41~46 / 58	41~46 / 60
Размеры внутреннего блока (Ш×В×Г)	мм	700×460×200	1000×460×200	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Размеры наружного 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 (внутренний/наружный)	кг	18/28	24/36	32/46	32/64	41/85	41/91
Диаметр труб (жидкость/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
Статическое давление	Па	20	25	35	35	50	50
Максимальная длина трасс	м	20	25	30	50	50	50
Максимальный перепад высот	м	10	15	15	20	30	30
Диапазон рабочих температур (охлажд./обогрев)	°С	-15~-+49/-15~-+24					

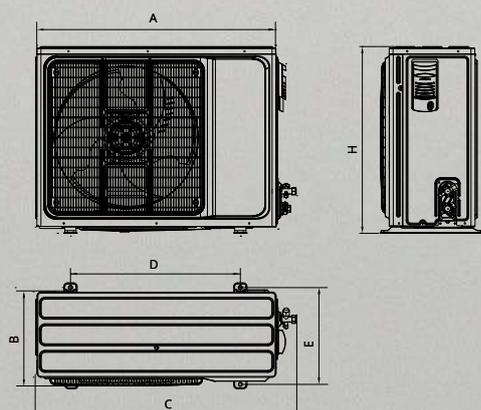
## Канальные блоки On-Off

### Внутренние блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	I, мм
ALLD-H12/4R1C	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ALLD-H18/4R1C	1000	450	832	1050	412	977	172	200	110
ALLD-H24/4R1C	1000	700	811	1039	600	874	204	245	175
ALLD-H36/5R1C	1000	700	811	1039	600	874	204	245	175
ALLD-H48/5R1C	1400	700	1213	1439	600	1275	208	245	178
ALLD-H60/5R1C	1400	700	1213	1439	600	1275	208	245	178

### Наружные блоки



Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм
AL-H12/4R1B(U) [v2]	730	285	780	540	280	545
AL-H18/4R1B(U) [v2]	800	315	860	545	315	545
AL-H24/4R1B(U) [v2]	825	310	880	540	335	655
AL-H36/5R1B(U) [v2]	970	395	1044	675	409	805
AL-H48/5R1B(U) [v2]	940	370	1010	625	364	1325
AL-H60/5R1B(U) [v2]	940	370	1010	625	364	1325

## Пульты дистанционного управления



Проводной пульт управления XK-05



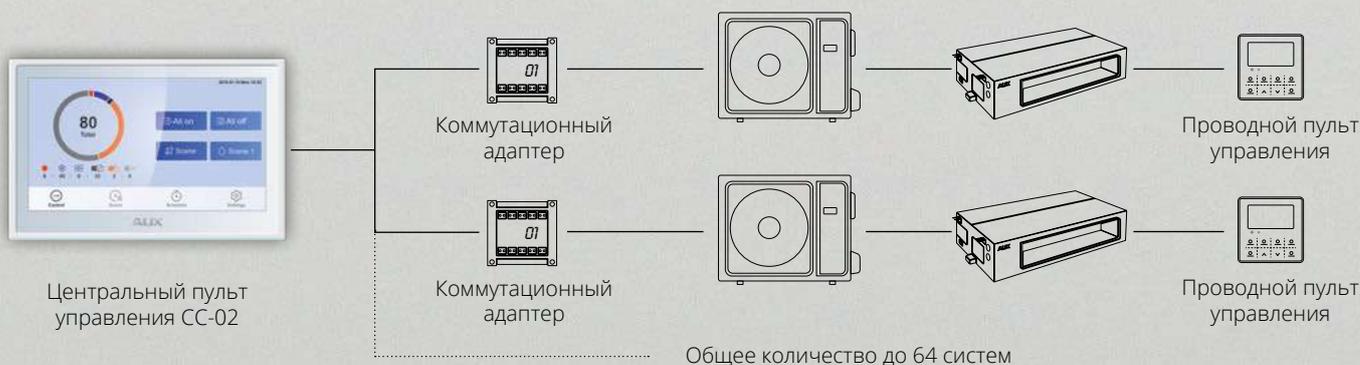
ИК-приемник



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

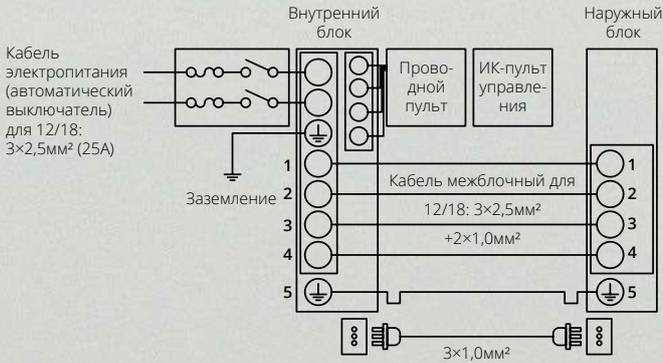
Производство завода AUX .....  
 Полупромышленные кондиционеры .....  
 Тип блока .....  
 Режим работы **H**: охлаждение+нагрев .....  
 Серия инверторных блоков .....  
**S**: «Standart Inverter» .....  
 Индекс производительности (x1000BTU) .....  
 Электропитание: **4**: 220В 1ф 50Гц; **5**: 380В 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.

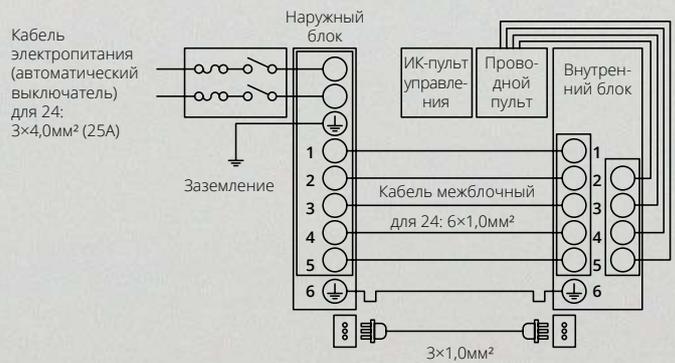
Типы внутренних блоков полупромышленной серии: **CA** - потолочный кассетный; **CF** - напольно-потолочный; **LD** - каналный низконапорный; **MD** - каналный средненапорный; **HD** - каналный высоконапорный.

## 🔧 Схемы соединения блоков

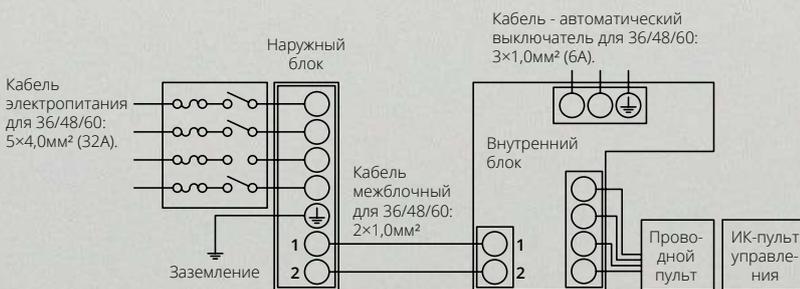
### Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (12/18)



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



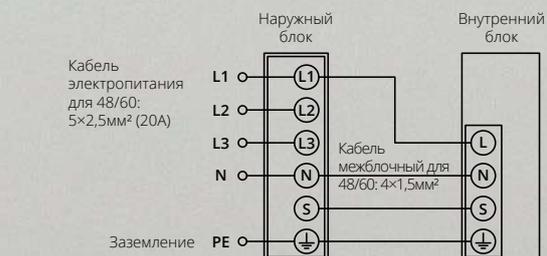
### Канальные, кассетные и напольно-потолочные блоки On-Off (36/48/60)



### 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.