



# Professional Inverter R32

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.

# ALCA

Кассетные блоки R32 Inverter

- Возможность обслуживания соседних помещений;
- Легкий доступ к плате управления;
- Отдельно установленная плата управления с упрощенным доступом;
- Повышенная пожарная безопасность благодаря металлическому корпусу коробки платы управления.



# ALCF

Напольно-потолочные блоки R32 Inverter

- Функция 4D Air Swing;
- Управление горизонтальными и вертикальными жалюзи;
- Ультра-тонкий корпус, толщина корпуса всего 205мм;
- Инновационная конструкция крыльчатки центробежного вентилятора.



# ALMD

Канальные блоки R32 Inverter

- Новая схема управления вентилятором внутреннего блока позволяет плавно регулировать статическое давление от 0 до 160 Па с шагом 10 Па;
- Новая конструкция поддона для более эффективного отвода воды и отсутствия застойных зон;
- Новая конструкция фильтра с увеличенной рабочей поверхностью;
- Легкий доступ к плате управления и дренажному поддону.



Полупромышленные традиционные и инверторные сплит-системы.

## Кассетные блоки

Pipe

Длина трассы до 50м, перепады высот до 30м

WiFi

Удалённое управление (опция)

A++

Высокая энергоэффективность

-30°C

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

Pump

Дренажная помпа в комплекте



В комплекте

### ☆ Преимущества

- Горизонтальное распределение воздушного потока;
- Встроенный дренажный насос (высота подъема до 1,2м);
- Воздушный фильтр в комплекте;
- ИК-пульт управления в комплекте;
- Возможность подключения сенсорного настенного пульта;
- Возможность управления по сети Wi-Fi;
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха;
- Возможность подключения воздуховода раздачи воздуха;
- Классический дизайн декоративной панели.

### 🔊 Инновации

Кассетные блоки AUX удобны для создания системы кондиционирования в офисных помещениях с высокими подвесными потолками. Инженеры AUX создали инновационный теплообменник. Сохраняя компактные размеры, новейший теплообменник выдает на 15% больше мощности в режиме обогрева. Внедрены и другие конструкторские нововведения, так, например, каждая из четырех жалюзи четырехпоточной модели имеет индивидуальный привод управления, что обеспечивает максимальную плавность их движения.

### 🔌 Опции

Центральный пульт CC-02



Пульт управления YKR-P/002E



Пульт управления XK-05 (для серии v2)



Блок управления по Wi-Fi



## Техническая информация



### Inverter R32

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

Внутренний блок		ALCA-H12 /4DR2	ALCA-H18 /4DR2	ALCA-H24 /4DR2	ALCA-H36 /4DR2	ALCA-H48 /5DR2	ALCA-H60 /5DR2
Наружный блок		AL-H12 /4DR2(U)	AL-H18 /4DR2(U)	AL-H24 /4DR2(U)	AL-H36 /4DR2(U)	AL-H48 /5DR2(U)	AL-H60 /5DR2(U)
Произв. (охлаждение)	кВт	3,6 (1,35-4,4)	5,0 (1,53-5,6)	7,0 (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	1,63/1,73	2,18/2,10	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	9,57/9,22	15,0/15,5	7,53/7,8	8,83/8,4
Энергоэф. (EER/COP)		3,33/3,41	3,07/3,24	3,21/3,81	3,1/3,23	2,69/2,96	2,62/2,93
Расход воздуха	м³/час	700/600/530	700/600/530	1300/1050/950	1800/1550/1350	1950/1750/1500	1950/1750/1500
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	36-44-45/54	36-44-45/55	38-43-47/58	45-48-51/57	48-50-52/60	48-50-52/60
Размеры внутр. блока	мм	570×570×260	570×570×260	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
Разм. нар. блока (Ш×Г×В)	мм	800×315×545	800×315×545	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	17/35	17/37	24/51	26,5/72	31/92	31/92
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



### On-off

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

Внутренний блок		ALCA-H12 /4R1B [v2]	ALCA-H18 /4R1B [v2]	ALCA-H24 /4R1B [v2]	ALCA-H36 /5R1B [v2]	ALCA-H48 /5R1B [v2]	ALCA-H60 /5R1B [v2]
Наружный блок		AL-H12 /4R1B(U) [v2]	AL-H18/ 4R1B(U) [v2]	AL-H24/ 4R1B(U) [v2]	AL-H36/ 5R1B(U) [v2]	AL-H48 /5R1B(U) [v2]	AL-H60 /5R1B(U) [v2]
Произв. (охл./обогр.)	кВт	3,52/3,96	5,28/5,6	7,03/7,2	10,55/11,7	14,07/15,24	17,6/18,5
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,16/1,22	1,7/1,55	2,15/1,82	3,5/3,3	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	760/650/580	760/650/580	1450/1200/1050	1500/1200/1050	1800/1440/1260	1800/1440/1260
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	32-40-45/53	32-40-45/55	36-42-47/57	39-45-48/58	41-47-50/58	41-47-50/60
Размеры внутр. блока	мм	570×570×260	570×570×260	835×835×250	835×835×250	835×835×290	835×835×290
Разм. нар. блока (Ш×Г×В)	мм	730×285×545	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	16/28	16/36	27/48	28/64	28/95	28/99
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

Полупромышленные традиционные и инверторные сплит-системы.

## Напольно-потолочные блоки

Slim

Ультратонкий корпус

WiFi

Удалённое управление (опция)



Низкий уровень шума

Clean

Быстрая очистка благодаря легко-разборному корпусу

-30°C

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



В комплекте

### ☆ Преимущества

- Возможность монтажа в вертикальном и горизонтальном положении;
- Воздушный фильтр в комплекте, возможность установки дополнительного фильтра;
- Возможность подмеса свежего воздуха;
- Вывод дренажа с двух сторон: слева/справа;
- Точная регулировка угла наклона для облегчения отвода дренажа;
- Металлическая панель корпуса и коробка платы управления;
- Изоляция основных электронных компонентов;
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума;
- Авторестарт, самодиагностика.

### 👍 Удобство и комфорт

Напольно-потолочные модели блоков AUX обеспечивают качественную и равномерную циркуляцию воздуха. Отдавая предпочтение таким блокам, Вы приобретаете комфортный микроклимат, удобство управления, легкость в установке и эксплуатации. Мощная струя охлажденного воздуха направляется вдоль стены или потолка, что позволяет избежать прямого попадания воздушного потока на пользователя, а также равномерно изменять температуру воздуха в помещении.

### 🔧 Опции

Центральный пульт CC-02



Пульт управления YKR-P/002E



Пульт управления XK-05 (для серии v2)



Блок управления по Wi-Fi



## Техническая информация



### Inverter R32

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

Внутренний блок		ALCF-H18 /4DR2 [E1]	ALCF-H24 /4DR2 [E1]	ALCF-H36 /4DR2 [E1]	ALCF-H48 /5DR2 [E1]	ALCF-H60 /5DR2 [E1]
Наружный блок		AL-H18 /4DR2(U)	AL-H24 /4DR2(U)	AL-H36 /4DR2(U)	AL-H48 /5DR2(U)	AL-H60 /5DR2(U)
Произв. (охлаждение)	кВт	5,0 (1,53-5,6)	7,0 (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	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	1,63/1,73	2,25/2,10	3,4/3,45	5,3/5,5	6,1/5,9
Раб. ток (охл./обогр.)	А	7,16/7,6	9,88/9,6	15,0/15,5	7,67/7,97	8,83/8,53
Энергоэф. (EER/COP)		3,07/3,24	3,11/3,81	3,10/3,23	2,64/2,91	2,62/2,88
Расход воздуха	м³/час	900/730/650	1300/1050/920	1800/1550/1350	1900/1600/1400	1900/1600/1400
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	34-40-45/55	38-43-47/58	47-50-53/57	49-51-53/60	49-51-53/60
Размеры внутр. блока	мм	1000×235×690	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690	1600×235×690
Разм. нар. блока (Ш×Г×В)	мм	800×315×545	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	29/37	36/51	44/72	44/92	44/92
Диам. труб (жидк./газ)	мм	6,35/12,7	9,52/15,88	9,52/15,88	9,52/19,05	9,52/19,05
Макс. длина трасс	м	30	50	65	65	65
Макс. перепад высот	м	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



### On-off

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

Внутренний блок		ALCF-H18/ 4R1B [v2]	ALCF-H24/ 4R1B [v2]	ALCF-H36/ 5R1B [v2]	ALCF-H48/ 5R1B [v2]	ALCF-H60/ 5R1B [v2]
Наружный блок		AL-H18/ 4R1B(U) [v2]	AL-H24/ 4R1B(U) [v2]	AL-H36/ 5R1B(U) [v2]	AL-H48/ 5R1B(U) [v2]	AL-H60/ 5R1B(U) [v2]
Произв. (охл./обогр.)	кВт	5,28/5,6	7,03/7,6	10,55/11,7	14,07/15,24	17,6/18,5
Потр. мощн. (охл./обогр.)	кВт	1,7/1,55	2,15/1,92	3,5/3,24	4,68/4,42	5,71/5,78
Раб. ток (охл./обогр.)	А	7,5/6,8	9,35/8,35	7,2/7,0	9,1/9,0	10,42/10,83
Энергоэф. (EER/COP)		3,11/3,61	3,27/3,96	3,01/3,61	3,01/3,45	3,08/3,2
Расход воздуха	м³/час	950/700/560	1600/1160/700	1600/1260/800	2000/1800/1250	2000/1800/1250
Ур. шума (внутр./нар.)	дБ (А)	32-35-43/55	42-45-49/57	42-46-50/58	42-46-51/58	42-46-51/60
Размеры внутр. блока	мм	1000×235×690	1280×235×690	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690
Разм. нар. блока (Ш×Г×В)	мм	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутр./нар.)	кг	28/36	36/48	36/64	44/95	44/99
Диам. труб (жидк./газ)	мм	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	50	50
Макс. перепад высот	м	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

# Полупромышленные традиционные и инверторные сплит-системы. Канальные блоки

Полупромышленные традиционные  
и инверторные сплит-системы.  
**Канальные блоки**

## Slim

Ультра-тонкий корпус

## WiFi

Удалённое управление (опция)



Низкий уровень шума

## A++

Высокая энергоэффективность

## -30°C

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



В комплекте для серии v2

## ☆ Преимущества

- Возможность подключения дренажного трубопровода с двух сторон: слева и справа;
- Воздушный фильтр с увеличенной рабочей поверхностью в комплекте (только для инверторных - моделей);
- Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха (только для инверторных - моделей);
- Статическое давление (до 80 Па) (только для моделей on/off);
- Высокое статическое давление (до 200 Па) (только для ALHD моделей on/off);
- Изменяемое статическое давление от 10 до 160 Па (только для инверторных моделей);
- Проводной сенсорный пульт управления, со встроенным приемником ИК сигналов, в комплекте;
- Возможность подключения настенного проводного приемника ИК сигналов для пульта УК-К;
- Возможность управления по сети Wi-Fi;
- Компактный корпус внутреннего блока. Высота всего 245 мм (только для инверторных моделей);
- Инновационная конструкция вентилятора с низким уровнем шума.

## 🔌 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 УК-К





## Техническая информация



### Inverter R32

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

Внутренний блок		ALMD-H18 /4DR2	ALMD-H24 /4DR2	ALMD-H36 /4DR2	ALMD-H48 /5DR2	ALMD-H60 /5DR2
Наружный блок		AL-H18 /4DR2(U)	AL-H24 /4DR2(U)	AL-H36 /4DR2(U)	AL-H48 /5DR2(U)	AL-H60 /5DR2(U)
Производительность (охлаждение)	кВт	5,0 (1,53-5,6)	7,0 (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	1,55/1,49	2,12/2,12	3,4/3,45	5,0/5,0	5,88/5,6
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	6,73/6,8	9,22/9,6	15,0/15,5	7,93/8,23	9,0/8,53
Энергоэффективность (EER/COP)		3,23/3,76	3,3/3,77	3,1/3,23	2,8/3,2	2,72/3,04
Расход воздуха	м³/час	1200/1010/990	1450/1240/1030	1900/1600/1400	2300/2000/1700	2300/2000/1700
Уровень шума (внутренний/наружный)	дБ (А)	40-41-43/55	39-41-44/58	39-41-44/57	47-49-52/60	47-49-52/60
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	1000×700×245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	800×315×545	900×350×700	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутренний/наружный)	кг	31/37	32/51	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	0-160	0-160	0-160	0-160
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



### On-Off

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

Внутренний блок		ALLD-H12 /4R1B [v2]	ALMD-H18 /4R1B [v2]	ALMD-H24 /4R1B [v2]	ALMD-H36 /5R1B [v2]	ALMD-H48 /5R1B [v2]	ALMD-H60 /5R1B [v2]
Наружный блок		AL-H12 /4R1B(U) [v2]	AL-H18 /4R1B(U) [v2]	AL-H24 /4R1B(U) [v2]	AL-H36 /5R1B(U) [v2]	AL-H48 /5R1B(U) [v2]	AL-H60 /5R1B(U) [v2]
Производительность (охлаждение/обогрев)	кВт	3,52/3,73	5,28/5,6	7,03/7,4	10,55/11,7	14,07/15,24	17,6/18,5
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	кВт	1,14/1,15	1,73/1,55	2,15/1,87	3,5/3,24	4,68/4,42	5,71/5,78
Рабочий ток (охлаждение/обогрев)	А	5,32/5,6	7,5/6,8	9,35/8,13	7,2/7,0	9,1/9,0	10,42/10,36
Энергоэффективность (EER/COP)		3,09/3,24	3,05/3,61	3,27/3,96	3,01/3,61	3,01/3,45	3,08/3,2
Расход воздуха	м³/час	610/510/430	950/760/650	1400/1250/1050	2000/1600/1400	2400/2100/1700	2600/2300/1950
Уровень шума (внутренний/наружный)	дБ (А)	29-33-37/53	32-35-38/55	38-44-46/57	41-47-50/58	44-46-50/58	45-47-50/60
Размеры внутреннего блока (Ш×Г×В)	мм	700×450×200	890×735×290	890×735×290	890×735×290	1250×735×290	1250×735×290
Размеры наружного блока (Ш×Г×В)	мм	730×285×545	800×315×545	825×310×655	970×395×805	940×370×1325	940×370×1325
Вес нетто (внутренний/наружный)	кг	18/28	32/36	33/48	36/64	45/95	50/99
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	80	80	80	80	80
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	-15~49/-15~24	-15~49/-15~24	-15~49/-15~24	-15~49/-15~24	-15~49/-15~24