# Полупромышленные системы

Полупромышленные кондиционеры серии ALC - решение для кондиционирования помещений коммерческого назначения. Отличительными особенностями данных систем являются современный дизайн, качество и простота в эксплуатации.

Как правило, полупромышленные кондиционеры применяются для создания комфортного микроклимата в офисных, административных и торговых помещениях среднего и большого объема. Однако, широкая линейка позволяет подобрать комплекс необходимых моделей в зависимости от условий и требований заказчика в помещениях любой площади и назначения.

Коммерческие кондиционеры AERO отвечают основному критерию потребителя соотношению «цена-качество». Все кондиционеры оснащены оптимальным набором функций и вариантами исполнения внутренних блоков — кассетного, напольно - потолочного и канального типов, что позволяет устанавливать кондиционеры в помещениях различной площади и планировки.

Модельный ряд кондиционеров включает оборудование производительностью от 5 до 18 кВт.

Единый наружный блок для всех трех типов внутренних блоков позволяет вариативно подойти к замене исполнения блоков при необходимости.

Важным преимуществом кондиционеров этой серии также является наличие встроенных низкотемпературных комплектов, позволяющих эксплуатировать системы при температуре наружного воздуха от - 7 до + 43°С.

## Расшифровка наименований полупромышленных кондиционеров AERO серии серии ALC

### Внутренние блоки

ALC – 18 I D H W N1

**ALC**
Aero Light Commercial

**Индекс блока**
(холодопроизводительность, х1000 Бте/ч)

**Тип блока**
I - внутренний блок

**Тип блока по способу установки**
D – канальный
C – 4-х поточный кассетный
F – напольно-подпотолочный

**H**
Тепловой насос

**Способ управления**
W - Проводной пульт управления
R – Дистанционный пульт управления

**Код модели**
N1 - R410A

### Наружные блоки

ALC – 18 H N1

**ALC**
Aero Light Commercial

**Индекс блока**
(холодопроизводительность, х1000 Бте/ч)

**H**
Тепловой насос

**Код модели**
N1 - R410A

# Справочник функций

## Режимы работы

**COOL — режим охлаждения.**
Включается тогда, когда температура в помещении становится выше заданной.

**HEAT — режим обогрева.**
Включается тогда, когда температура в помещении становится ниже заданной.

**FAN — режим вентиляции.**
Осуществляет циркуляцию воздуха в помещении с помощью вентилятора внутреннего блока без включения компрессора.

**DRY — режим осушения.**
Уменьшает влажность воздуха в помещении.

**AUTO — автоматический режим.**
Поддерживает комфортную температуру в помещении, выбирая нужный режим работы.

## Обеспечение комфорта

**SLEEP**
Специальная функция, позволяющая экономить электроэнергию и обеспечивать максимальный комфорт во время сна за счет оптимального алгоритма работы.

**TIMER**
Функция, позволяющая программировать время автоматического включения и выключения кондиционера в течение суток.

**AUTO SWING**
Автоматическое изменение направления потоков воздуха.

**RESTART**
В случае, если выключилось электричество, Ваш кондиционер автоматически включится после восстановления питания с последними сохраненными параметрами.

**ANTI - COLD AIR**
В режиме обогрева вентилятор внутреннего блока включается только после прогрева теплообменника, чтобы исключить подачу холодного воздуха в помещение.

**AIR FLOW PANEL**
Воздухораспределительная решетка обеспечивает подачу воздуха из отверстий расположенных по периметру блока, что позволяет разместить блок в любой части помещения.

## Системы защиты

**SELF-TEST**
Функция, контролирующая режим работы, а также состояние блоков кондиционера с помощью микропроцессора.

**AUTO DEFROST**
Функция, автоматически размораживающая теплообменник наружного блока при работе в режиме обогрева.

**START DELAY**
Функция, задерживающая пуск компрессора, выравнивая давление хладагента в системе и уменьшающая пусковые токи компрессора. Снижает нагрузки, повышает надежность и долговечность компрессора.

## Опциональные функции

данные опции доступны по дополнительному заказу

**WIRED CONTROLLER**
Проводной контроллер.

**FOLLOW ME**
Встроенный в пульт ДУ датчик температуры позволяет регулировать температуру в помещении более «направленно» — с привязкой к месту нахождения пульта.

**DRAIN PUMP**
По Вашему желанию может быть установлен дренажный насос.

**FRESH AIR**
Функция забора свежего воздуха.

# ALC – ICHRN2

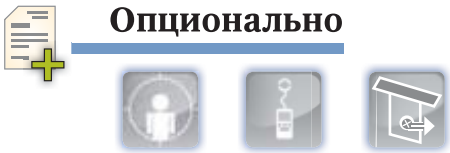
# 4-поточный кассетный блок Super Slim

## ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Супертонкий дизайн внутреннего блока позволяет вписать блок даже в минимальное подпотолочное пространство.
- ✓ Встроенный дренажный насос обеспечивает подъём конденсата на высоту до 750 мм.
- ✓ ИК пульт и декоративная решетка в комплекте с системой.
- ✓ Возможность отвода воздуха в соседнее помещение.
- ✓ Распределение потока на 360 градусов благодаря дополнительным отверстиям в лицевой панели.

## Функции

## Опционально



## Технические спецификации

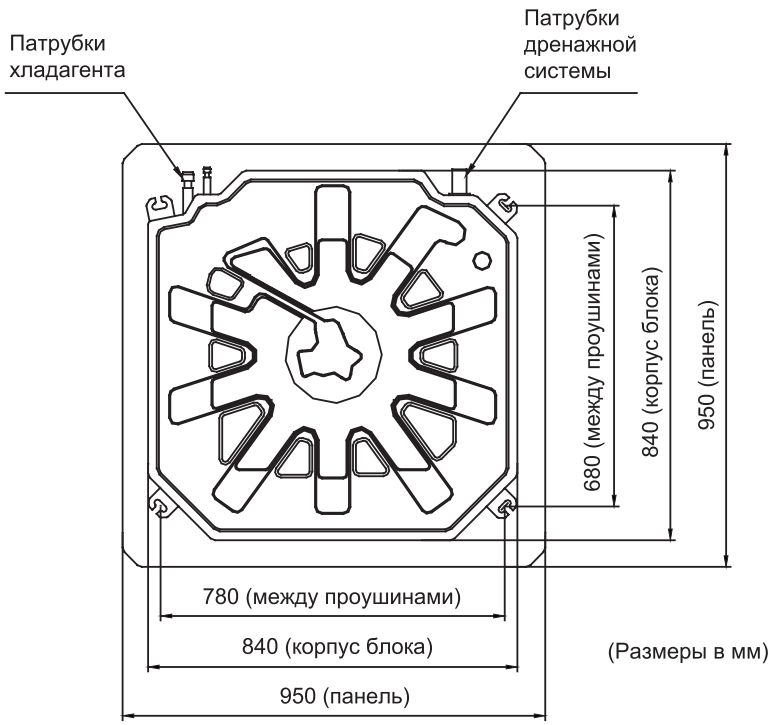
| Модель | | | ALC -18ICHRN2 | ALC -24ICHRN2 | ALC -36ICHRN2 | ALC -48ICHRN2 | ALC -60ICHRN2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | | В-Ф-Гц | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 380~415-3-50 | 380~415-3-50 | 380~415-3-50 |
| Охлажде-ние | Производительность | кВт | 5,27 | 7,03 | 10,55 | 14,07 | 16,12 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 1990 | 2600 | 3982 | 5191 | 6272 |
| | Номинальный ток | А | 8,82 | 12,48 | 7 | 9,2 | 11 |
| | EER | | 2,65 | 2,71 | 2,65 | 2,71 | 2,57 |
| Обогрев | Производительность | кВт | 5,57 | 7,62 | 11,72 | 15,24 | 17,88 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 1740 | 2400 | 3607 | 4763 | 5843 |
| | Номинальный ток | А | 7,72 | 11,52 | 6,4 | 8,5 | 10,3 |
| | COP | 3,21 | 3,20 | 3,18 | 3,25 | 3,2 | 3,06 |
| Двигатель вентиля-тора | Модель | | YKT-42-6-6 | YKT-42-6-6 | | | |
| | Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 81/69/63 | 81/69/63 | 174/145/121 | 209/145/121 | 209/145/121 |
| | Конденсатор | мкФ | 2мкФ/450В | 3.5мкФ/450В | 5мкФ/450В | 5мкФ/450В | 5мкФ/450В |
| | Скорость (высок/сред/низ) | об/мин | 520/390/340 | 520/390/340 | 690/610/540 | 775/610/540 | 775/610/540 |
| Расход воздуха (высок/сред/низ) | | м3/ч | 900/750/600 | 1200/1050/900 | 1800/1600/1400 | 1900/1600/1400 | 2000/1700/1500 |
| Уровень шума | | Дб (А) | 43/40/35 | 50/45/41 | 51/47/43 | 53/48/44 | 53/48/44 |
| Размеры | Без упаковки (ШхГхВ), блок | мм | 840 x 840 x 205 | 840 x 840 x 205 | 840 x 840 x 245 | 840 x 840 x 245 | 840 x 840 x 287 |
| | В упаковке (ШхГхВ), блок | мм | 900 x 900 x 217 | 900 x 900 x 217 | 900 x 900 x 265 | 900 x 900 x 265 | 900 x 900 x 292 |
| | Без упаковки (ШхГхВ), панель | мм | 950 x 950 x 55 | 950 x 950 x 55 | 950 x 950 x 55 | 950 x 950 x 55 | 950 x 950 x 55 |
| | В упаковке (ШхГхВ), панель | мм | 1035 x 1035 x 90 | 1035 x 1035 x 90 | 1035 x 1035 x 90 | 1035 x 1035 x 90 | 1035 x 1035 x 90 |
| | Вес нетто/брутто, блок | кг | 22/25,5 | 22,1/25,5 | 25/28,5 | 27/32 | 29/34 |
| | Вес нетто/брутто, панель | кг | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Расчетное давление | | мПа | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 |
| Дренажная трубка для отвода конденсато-ра, диаметр | | мм | OD Ø 32 | OD Ø 32 | OD Ø 32 | OD Ø 32 | OD Ø 32 |
| Диаметры фреонопро-водов | Жидкость/газ | мм | Ø 6.35/ Ø 12.7(1/4"/1/2") | Ø 9.52/ Ø 15.9(3/8"/5/8") | Ø 9.52/ Ø 19(3/8"/3/4") | Ø 9.52/ Ø 19(3/8"/3/4") | Ø 9.52/ Ø 19(3/8"/3/4") |
| Управление | | | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 |
| | Обогрев | °C | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 |

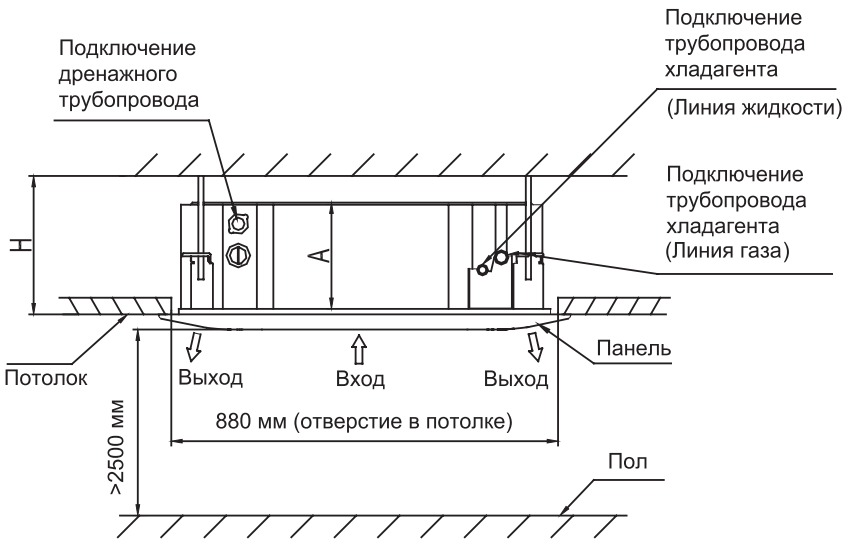
Примечания:
1. Указанные размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения оборудования.
2. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

## Размеры (мм)

| Типоразмер | A | H |
|---|---|---|
| 18 | 205 | >235 |
| 24 | 205 | >235 |
| 30 | 205 | >235 |
| 30-48 | 245 | >275 |
| 48-60 | 287 | >317 |

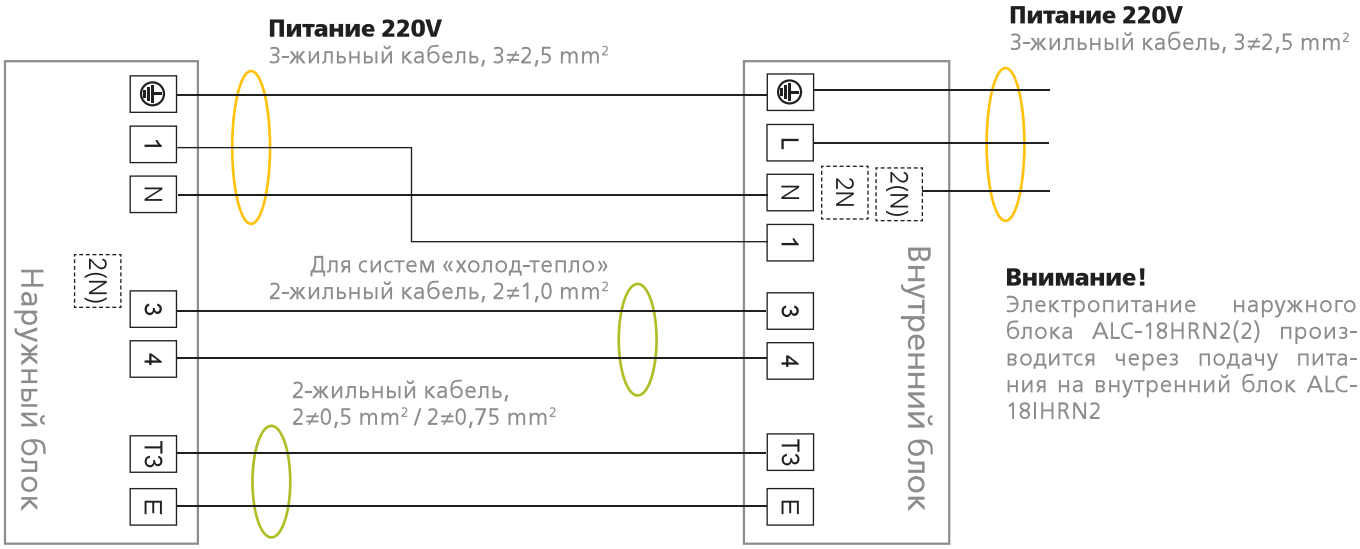
## Схема корпуса внутреннего блока кассетного типа



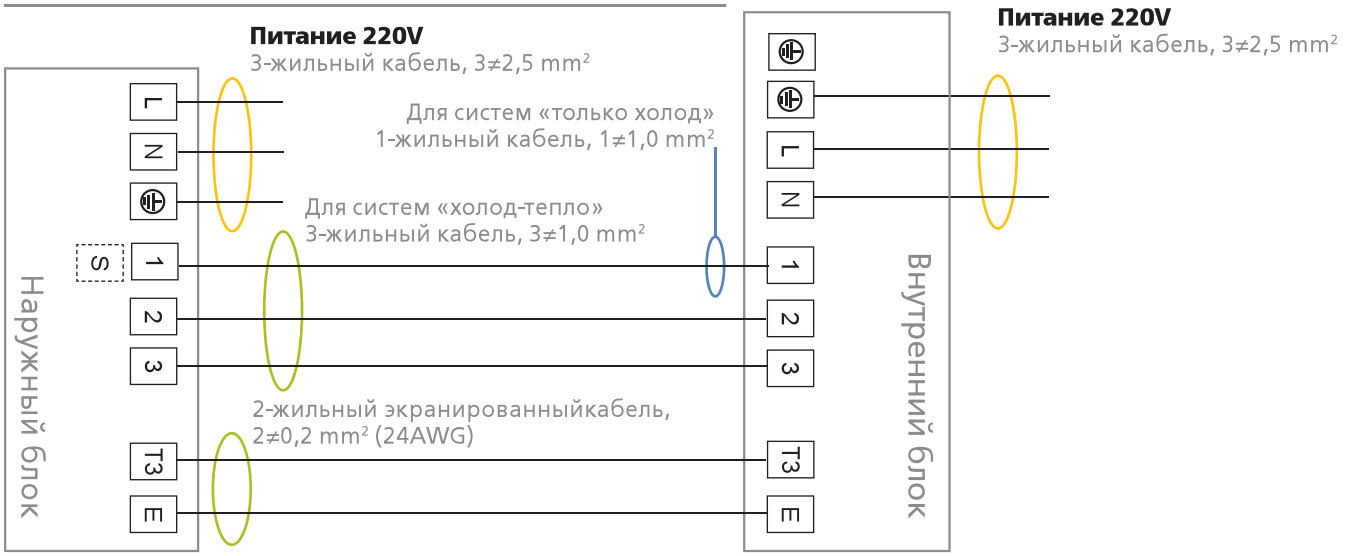
# Схемы подключения

## Схема подключения ALC-18ICHRN2(2) / ALC-18HRN2

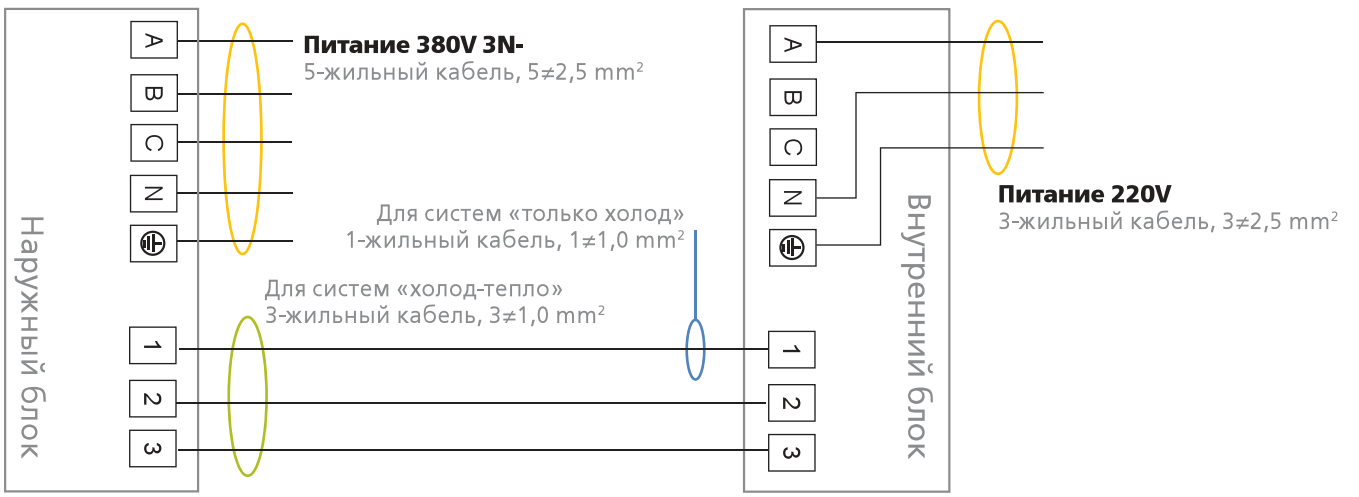



**Внимание!**
Электропитание наружного блока ALC-18HRN2(2) производится через подачу питания на внутренний блок ALC-18IHRN2

## Схема подключения ALC-24ICHRN2(2) / ALC-24HRN2




## Схема подключения ALC-36 — ALC-48 — ALC-60




**Примечание:**
Схемы подключения предназначены исключительно для объяснения. Действительный вид компонентов может отличаться от представленного.

# ALC - IDHWN1
## канальный блок

## ОСОБЕННОСТИ:

✓ Возможен подмес свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.

✓ В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

✓ Возможна разводка на несколько диффузоров, что позволит охлаждать несколько помещений с использованием одного внутреннего блока.

✓ Плоское исполнение внутренних блоков высотой всего от 210 мм позволяет производить установку при ограниченной высоте подвесного потолка.

✓ Проводной пульт в комплекте с системой.

## Функции

## Опционально

## Технические спецификации

| Модель | | | | ALC -12IDHWN1 | ALC -18IDHWN1 | ALC -24IDHWN1 | ALC -36IDHWN1 | ALC -48IDHWN1 | ALC -60IDHWN1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | | | В-Ф-Гц | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 380-420-3-50 | 380-420-3-50 | 380-420-3-50 |
| Охлаждение | Производительность | | кВт | 4,20 | 5,27 | 7,03 | 10,56 | 14,07 | 17,58 |
| | Потребляемая мощность | | Вт | 1370 | 2037 | 2654 | 4121 | 5673 | 7178 |
| | Номинальный ток | | А | 6,1 | 9,6 | 12,6 | 6,5 | 9,0 | 11,4 |
| | EER | | | 2,63 | 2,59 | 2,65 | 2,56 | 2,48 | 2,45 |
| Обогрев | Производительность | | кВт | 4,44 | 5,86 | 7,62 | 11,72 | 15,24 | 19,05 |
| | Потребляемая мощность | | Вт | 1310 | 2007 | 2532 | 4279 | 5839 | 7384 |
| | Номинальный ток | | А | 5,83 | 9,5 | 12,0 | 6,7 | 9,2 | 11,7 |
| | COP | | | 2,91 | 2,92 | 3,01 | 2,74 | 2,61 | 2,58 |
| Двигатель вентилятора | Модель | | | YKTS-24-4-1-1 | YSK68-4P | YSK74-4P | YSK140-4P | YSK170-4P | YSK180-4P |
| | Количество | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Потребляемая мощность | | Вт | 68/57/51 | 107/65/52 | 163/93/75 | 291/168/138 | 356/201/152 | 355/223/173 |
| | Конденсатор | | мкФ | 2мкФ/450В | 3.5мкФ/450В | 3.5мкФ/450В | 10мкФ/450В | 10мкФ/450В | 10мкФ/450В |
| | Скорость | высок | об/мин | 1220 | 1150 | 1000 | 1070 | 1070 | 1080 |
| | | сред | об/мин | 1010 | 800 | 750 | 790 | 750 | 830 |
| | | низ | об/мин | 880 | 700 | 680 | 710 | 650 | 710 |
| Расход воздуха | | высок | м3/ч | 624 | 1170 | 1400 | 2270 | 3010 | 3150 |
| | | сред | м3/ч | 485 | 770 | 1100 | 1890 | 2410 | 2510 |
| | | низ | м3/ч | 400 | 650 | 1000 | 1650 | 1940 | 1990 |
| Внешнее статическое давление (макс) | | | Па | 60 | 70 | 70 | 80 | 100 | 100 |
| Уровень шума | | | Дб (А) | 40/36/32 | 44/36/33 | 42/34/32 | 48/40/37 | 47/40/38 | 47/40/38 |
| Размеры | Без упаковки (Ш × В × Г) | | мм | 700x635x210 | 920 × 635 × 210 | 920 × 635 × 270 | 1140 × 775 × 270 | 1200 × 865 × 300 | 1200 × 865 × 300 |
| | В упаковке (Ш × В × Г) | | мм | 915x655x290 | 1135 × 655 × 290 | 1135 × 655 × 350 | 1355 × 795 × 350 | 1385 × 920 × 373 | 1385 × 920 × 373 |
| | Вес нетто/брутто | | кг | 18,3/22,6 | 24/28 | 26.5/32 | 36/43 | 44.5/53 | 47/55 |
| Расчетное давление | | | мПа | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 |
| Дренажная трубка для отвода конденсата, диаметр | | | мм | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 |
| Диаметры фреонопроводов | | жидкость | мм | Ø 6.35 (1/4") | Ø 6.35 (1/4") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") |
| | | газ | мм | Ø 12.7 (1/2") | Ø 12.7 (1/2") | Ø 15.9 (5/8") | Ø 19 (3/4") | Ø 19 (3/4") | Ø 19 (3/4") |
| Управление | | | | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-12B/DP(T)-E | KJR-12B/DP(T)-E |
| Рабочая температура | | Охлаждение | °C | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 |
| | | Обогрев | °C | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 |

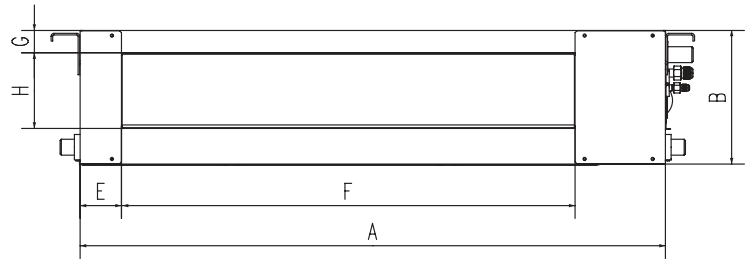
Примечания:
1. Указанные размеры и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в целях улучшения оборудования.
2. Уровень звукового давления измеряется в безэховой комнате.

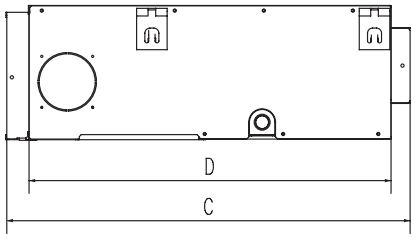
# ALC - IDHWN1

## Размеры (мм)

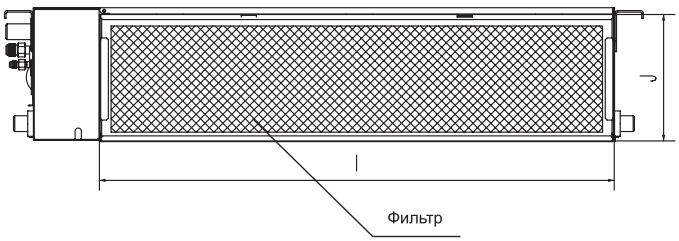
| Типоразмер | Габаритные размеры | | | | Размеры отверстия на выходе воздуха | | | | Размеры отверстия на входе воздуха | | | Размеры монтажных проушин | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
| 12 | 700 | 210 | 635 | 570 | 65 | 493 | 35 | 119 | 595 | 200 | 80 | 740 | 350 |
| 12-18 | 920 | 210 | 635 | 570 | 65 | 713 | 35 | 119 | 815 | 200 | 80 | 960 | 350 |
| 24 | 920 | 270 | 635 | 570 | 65 | 713 | 35 | 179 | 815 | 260 | 20 | 960 | 350 |
| 36 (низкопрофильные) | 920 | 270 | 775 | 570 | 65 | 713 | 35 | 179 | 815 | 260 | 20 | 1180 | 490 |
| 30-36 | 1140 | 300 | 865 | 710 | 65 | 933 | 35 | 179 | 1035 | 260 | 45 | 1240 | 500 |
| 42-60 | 1200 | 300 | 865 | 800 | 80 | 968 | 40 | 204 | 1035 | 288 | 45 | 1240 | 500 |

## Габариты и присоединительные размеры на входе воздуха

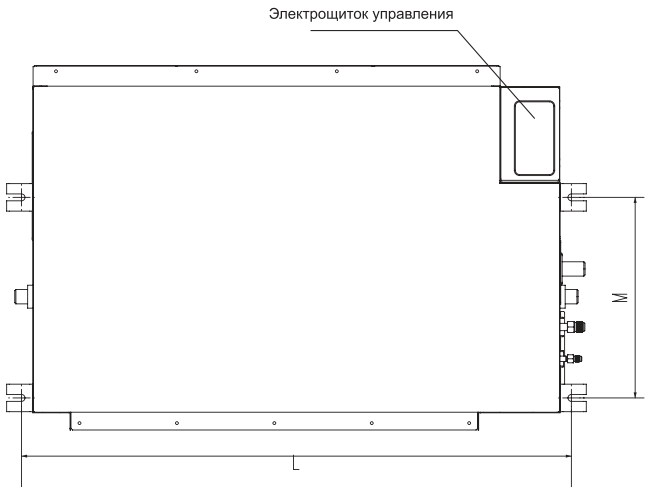


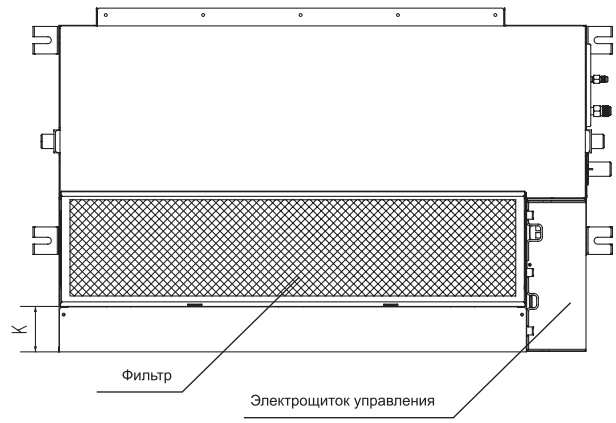

## Присоединительные размеры на выходе воздуха



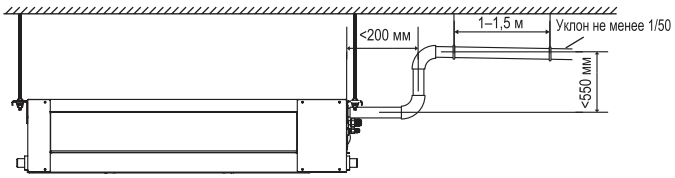

## Расстояния между монтажными проушинами



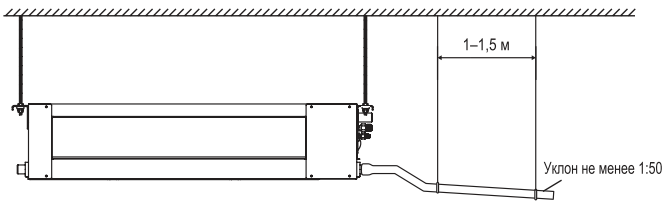

## Положение вентиляционного люка




## Монтаж дренажной трубы при наличии во внутреннем блоке дренажного насоса

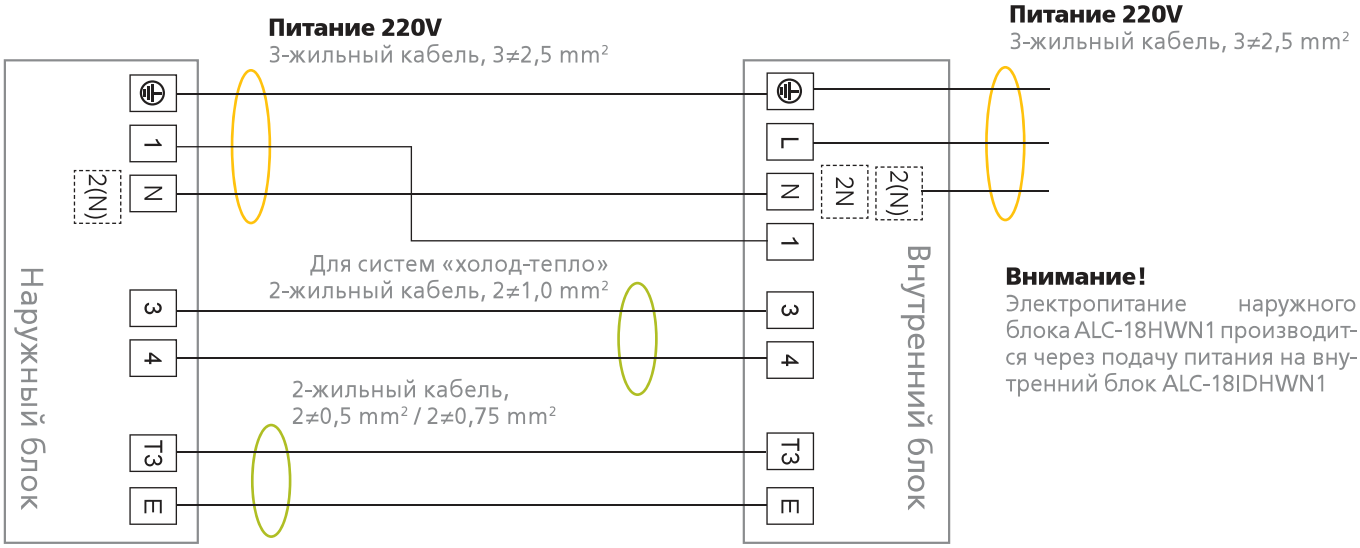



## Монтаж дренажной трубы при отсутствии во внутреннем блоке дренажного насоса

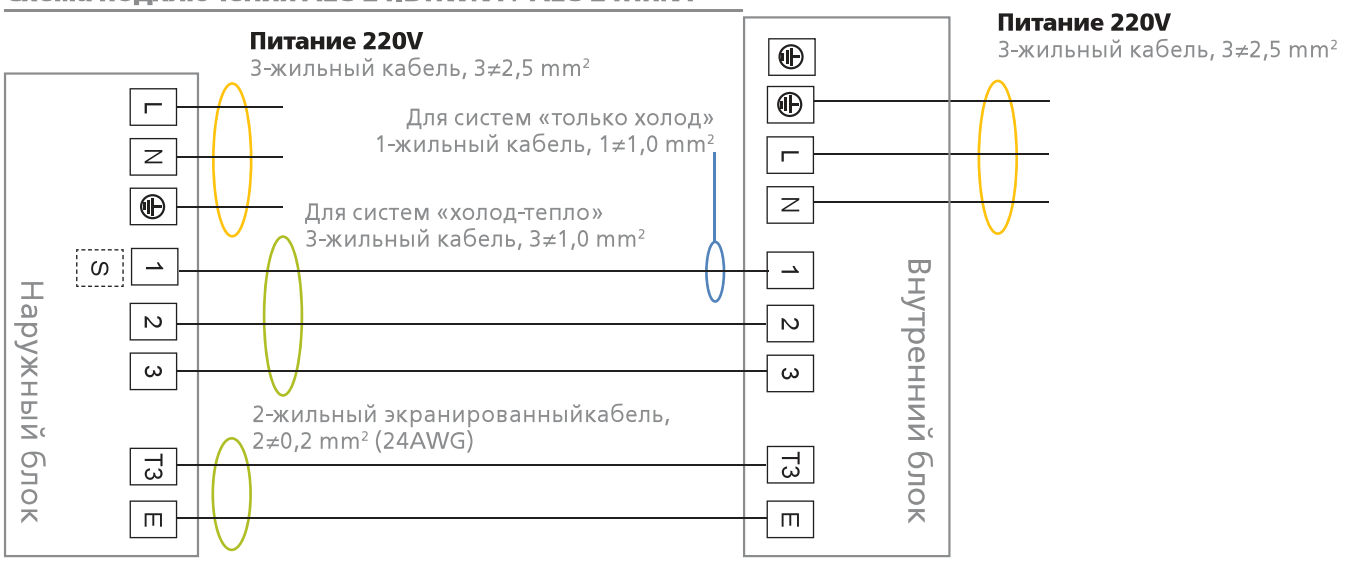


## Схемы подключения

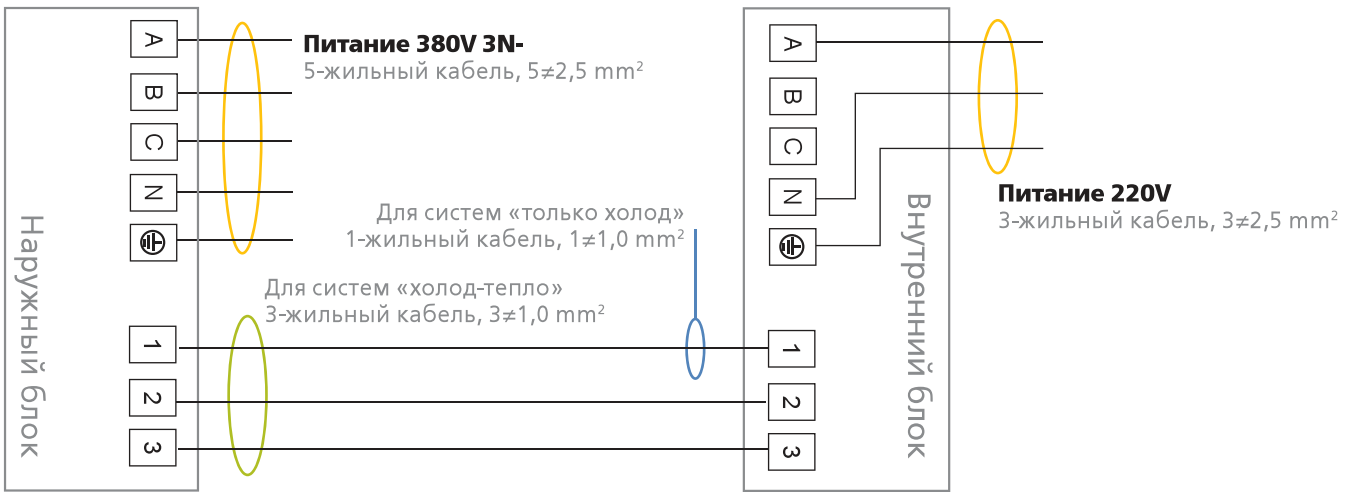
### Схема подключения ALC-18IDHWN1 / ALC-18HRN1




### Схема подключения ALC-24IDHWN1 / ALC-24HRN1




### Схема подключения ALC-36 — ALC-48 — ALC-60




**Примечание:**
Схемы подключения предназначены исключительно для объяснения. Действительный вид компонентов может отличаться от представленного.

# ALC – IFHRN2
# Напольно-потолочный блок

## ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Современный дизайн с использованием одной горизонтальной ламели.
- ✓ Подпотолочная установка сохраняет внутреннее пространство помещения.
- ✓ 3-мерный воздушный поток.
- ✓ С помощью пульта ДУ Вы можете отрегулировать воздушный поток в вертикальном или горизонтальном направлении.
- ✓ Опционально возможна комплектация фильтрами (nano filter, carbon filter, silver filter, bio filter).
- ✓ Повышенная эффективность за счет оптимизации конструкции испарителя.

## Функции

## Опционально

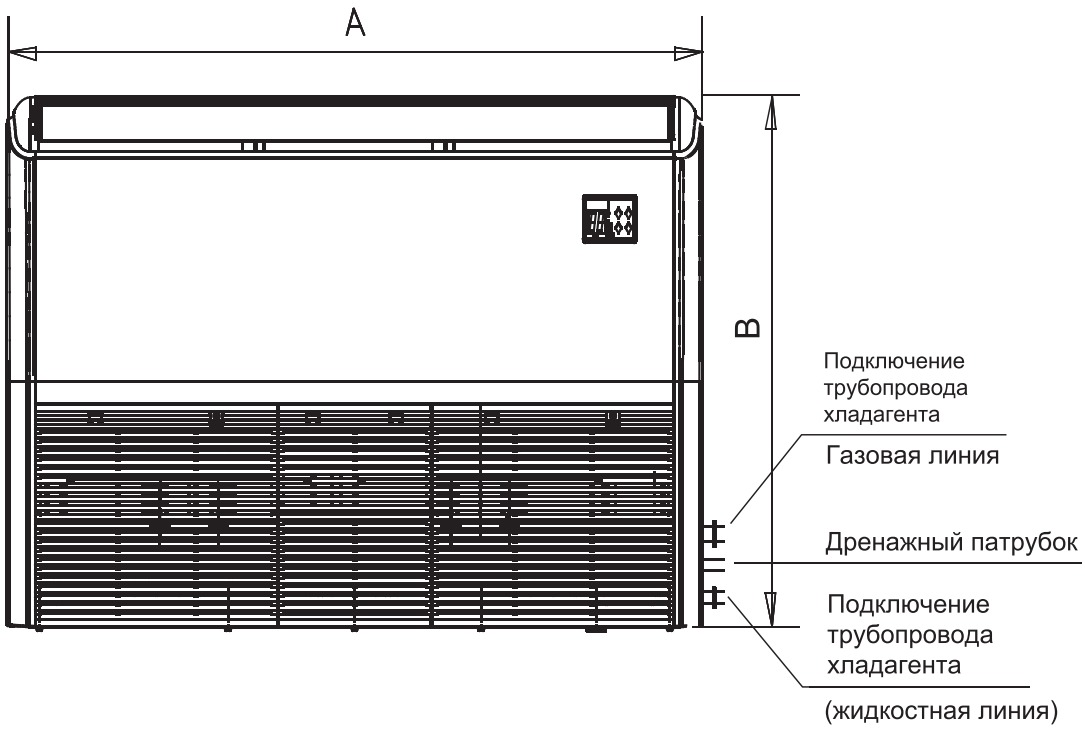
## Технические спецификации

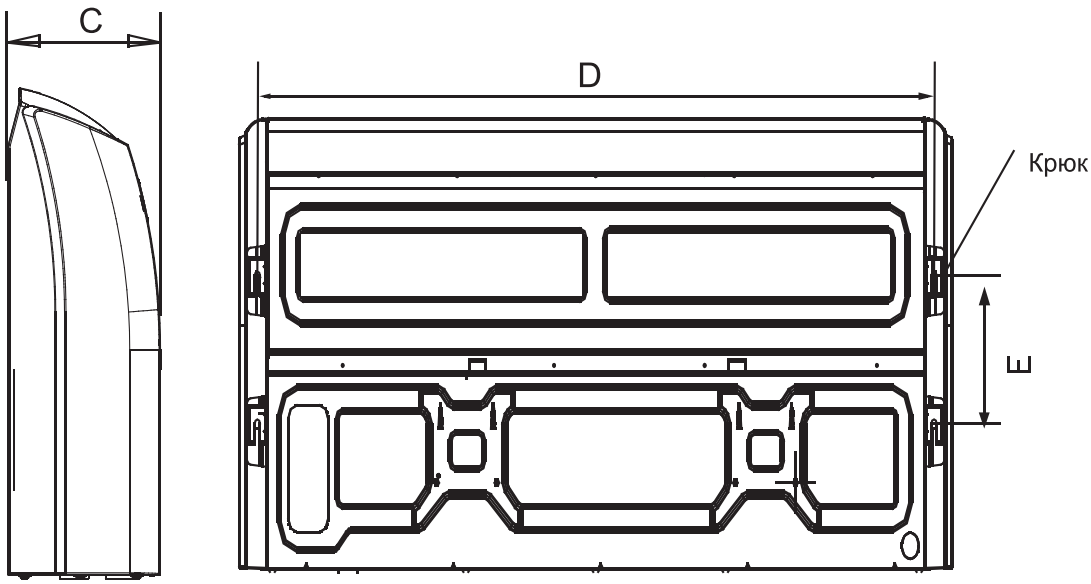
| Модель | | | ALC -18IFHRN2 | ALC -24IFHRN2 | ALC -36IFHRN2 | ALC -48IFHRN2 | ALC -60IFHRN2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | | В-Ф-Гц | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 |
| Охлаждение | Производительность | кВт | 5,27 | 7,03 | 10,55 | 14,07 | 16,12 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 2010 | 2630 | 3980 | 5060 | 6400 |
| | Номинальный ток | А | 9,36 | 12,62 | 7,0 | 8,4 | 10,5 |
| | EER | | 2,57 | 2,67 | 2,65 | 2,78 | 2,52 |
| Обогрев | Производительность | кВт | 5,57 | 7,62 | 11,58 | 15,24 | 17,58 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 1730 | 2470 | 3700 | 5063 | 5800 |
| | Номинальный ток | А | 7,67 | 11,76 | 6,5 | 8,6 | 9,6 |
| | COP | | 3,22 | 3,11 | 3,13 | 3,01 | 3,03 |
| Двигатель вентилятора | Модель | | YKSS-55-4-27-1 | YKSS-55-4-27-1 | | | |
| | Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 125/105/85 | 125/105/85 | 148/131/122 | 148/131/122 | 120/110/105 |
| | Конденсатор | мкФ | 2мкФ/450В | 2,5мкФ/450В | 4,5мкФ/450В | 4,5мкФ/450В | 2,5мкФ/450В |
| | Скорость (высок/сред/низ) | об/мин | 1310/1190/1040 | 1310/1190/1040 | 1370/1300/1225 | 1370/1300/1225 | 1315/1200/1120 |
| Расход воздуха (высок/сред/низ) | | м3/ч | 1150/950/800 | 1250/1050/900 | 1750/1400/1250 | 1750/1400/1250 | 2300/1800/1600 |
| Уровень шума (высок/сред/низ) | | Дб (А) | 53/48/43 | 54/49/44 | 53/48/44 | 53/48/44 | 55/49/46 |
| Размеры | Без упаковки (ШхГхВ) | мм | 1068 675 235 | 1068 675 235 | 1285x675x235 | 1285x675x235 | 1650x675x235 |
| | В упаковке (ШхГхВ) | мм | 1145x755x313 | 1145x755x313 | 1360x755x313 | 1360x755x313 | 1725x755x313 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 24/29 | 24,6/19,8 | 29/36 | 31/36 | 39/45 |
| Расчетное давление | | мПа | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 |
| Дренажная трубка для отвода конденсата, диаметр | | мм | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 | OD Ø 25 |
| Диаметры фреонопроводов | Жидкость/газ | мм | Ø6.35/Ø12.7 (1/4"/1/2") | Ø9.52/Ø15.9 (3/8"/5/8") | Ø9.52/Ø19 (3/8"/3/4") | Ø9.52/Ø19 (3/8"/3/4") | Ø9.52/Ø19 (3/8"/3/4") |
| Управление | | | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE | RG51Q1/BGE |
| Рабочая температура | Охлаждение | °C | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 | 17~32 |
| | Обогрев | °C | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 | 0~30 |

# ALC – IFHRN2

## Размеры (мм)

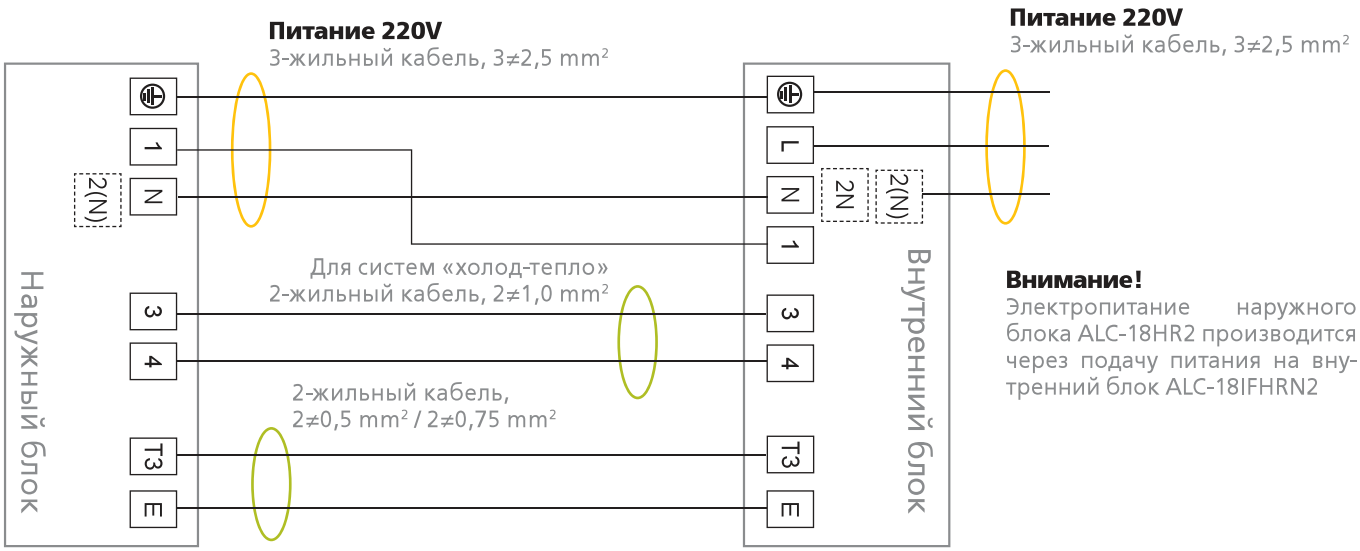
| Типоразмер | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 18-24 | 1068 | 675 | 235 | 983 | 220 |
| 30-48 | 1285 | 675 | 235 | 1200 | 220 |
| 36-48 | 1650 | 675 | 235 | 1565 | 220 |
| 60 | 1650 | 675 | 235 | 1565 | 220 |



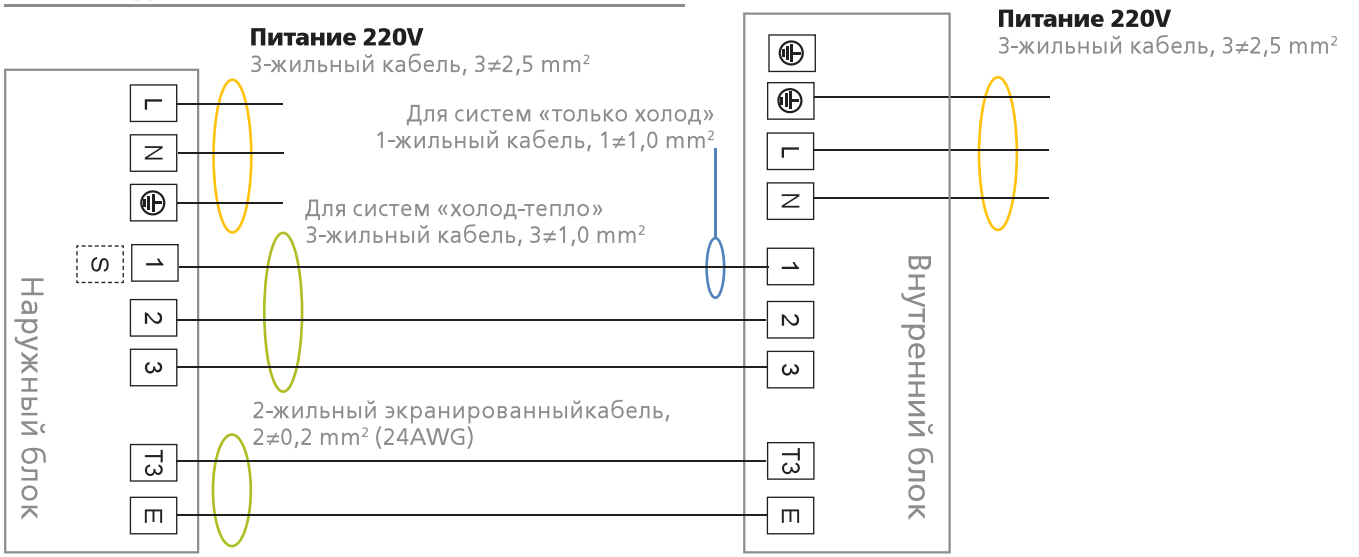



# Схемы подключения

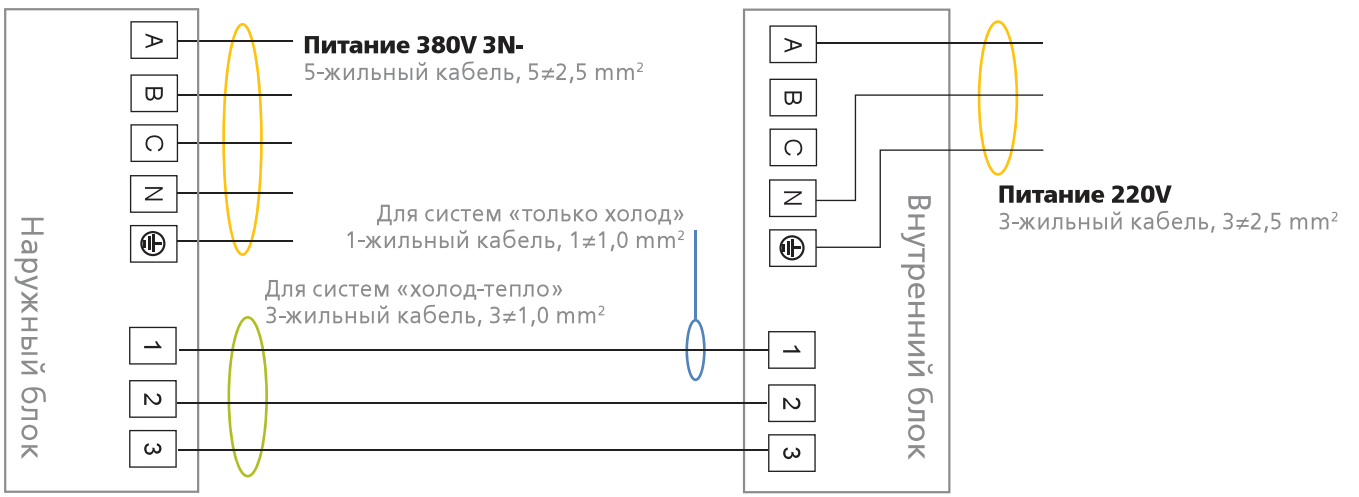
## Схема подключения ALC-18IFHRN2-ALC-18HRN2




## Схема подключения ALC-24IFHRN2-ALC-24HRN2




## Схема подключения ALC-36 — ALC-48 — ALC-60



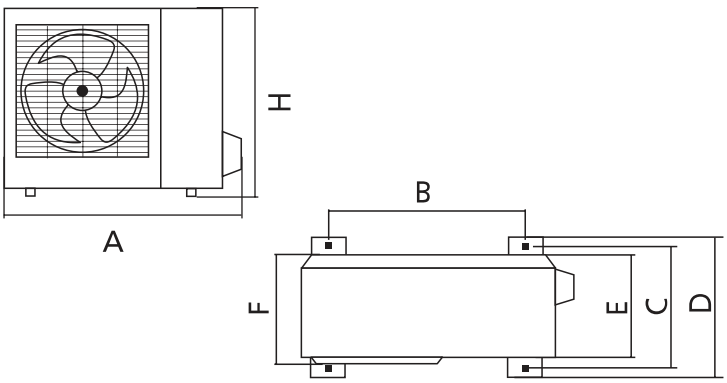

**Примечание:**
Схемы подключения предназначены исключительно для объяснения. Действительный вид компонентов может отличаться от представленного.

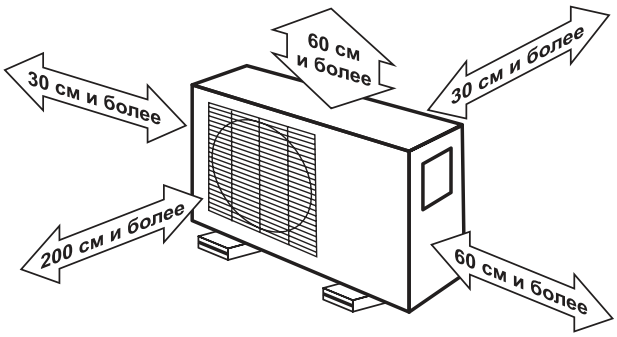
# Технические спецификации наружных блоков ALC-HN1

| Модель | | | ALC-12HN1 | ALC-18HN1 | ALC-24HN1 | ALC-36HN1 | ALC-48HN1 | ALC-60HN1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электропитание | | В-Ф-Гц | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 220~240-1-50 | 380~420-3-50 | 380~420-3-50 | 380~420-3-50 |
| Максимальная потребляемая мощность | | В | 1800 | 2950 | 3450 | 4950 | 6300 | 7500 |
| Максимальный номинальный ток | | А | 8,5 | 15 | 18 | 10 | 10,9 | 12,6 |
| Компрессор | Модель | | ASM140V1VFT | PA225M2CS-4KU | PA290G2CS-4MU1 | C-SBN303H8D | C-SBN373H8D | C-SBN453H8D |
| | Тип | | Роторный | Роторный | Роторный | Спиральный | Спиральный | Спиральный |
| | Бренд | | GMCC | GMCC | GMCC | Sanyo | Sanyo | Sanyo |
| | Производительность | БТЕ/ч | 13853/13853 | 20258/22391 | 24498/24669 | 33438 | 48109 | 55956,8 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 955/995 | 1448/1601 | 2395/2540 | 3650 | 4750 | 5750 |
| | Номинальный ток нагрузки | А | 4,35/4,2 | 6,5/7,1 | 11,55/12,25 | 6,58 | 8,22 | 9,77 |
| | Ток при заторможенном роторе | А | 25 | | 59 | 48 | 66 | 67 |
| | Расположение теплового предохранителя | | Внутреннее | Внутреннее | Внутреннее | Внутреннее | Внутреннее | Внутреннее |
| | Конденсатор | мкФ | 35мкФ/450В | 50мкФ/450В | 60мкФ/450В | / | / | / |
| | Холодильное масло для компрессора | мл | 350 | 620 | 950 | 1700 | 1700 | 1700 |
| Двигатель вентилятора | Модель | | YKT-32-6-203L | YKT-48-6-206 | YKT-75-6-200L | YDK190-6D(B) | YDK65-6(B)/ YDK65-6F(B) | YDK65-6(B)/ YDK65-6F(B) |
| | Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 71/67 | 91,8/79,2 | 144 | 290 | 162 | 162 |
| | Конденсатор | мкФ | 2.5мкФ/450В | 3мкФ/450В | 3мкФ/450В | 10мкФ/450В | 3.5мкФ/450В | 3.5мкФ/450В |
| | Скорость (высок/сред/низ) | об/мин | 850/770 | 890/830 | 860 | 830 | 765 | 765 |
| Уровень шума | | Дб (А) | 59 | 62 | 62 | 61 | 63 | 63 |
| Размеры | Без упаковки (Ш × Г × В) | мм | 770 x 300 x 555 | 770 x 300 x 555 | 845 x 363 x 702 | 990 x 345 x 965 | 900 x 350 x 1170 | 900 x 350 x 1170 |
| | В упаковке (Ш × Г × В) | мм | 900 x 345 x 585 | 900 x 345 x 585 | 965 x 395 x 755 | 1120 x 435 x 1100 | 1032 x 443 x 1307 | 1032 x 443 x 1307 |
| | Вес нетто/брутто | кг | 30.5/32.9 | 36.5/38.8 | 52.7/56.1 | 85/95 | 93.2/105 | 97/108 |
| Хладагент | Тип хладагента | | R410 | R410 | R410A | R410A | R410A | R410A |
| | Масса заправки | кг | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3,25 | 3,2 |
| Расчетное давление | | мПа | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 | 4.2/1.5 |
| Диаметры фреонопроводов | жидкость | мм(in) | Ø 6.35 (1/4") | Ø 6.35 (1/4") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") | Ø 9.52 (3/8") |
| | газ | мм(in) | Ø 12.7 (1/2") | Ø 12.7 (1/2") | Ø 15.9 (5/8") | Ø 19 (3/4") | Ø 19 (3/4") | Ø 19 (3/4") |
| Максимальная длина трассы | | м | 18 | 25 | 25 | 30 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот | | м | 8 | 15 | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Рабочая температура наружного воздуха | Охлаждение | °C | 18~43 | 18~43 | 18~43 | 18~43 | 18~43 | 18~43 |
| | Обогрев | °C | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 | -7~24 |

## Размеры внутреннего блока, мм

| Типоразмер | A | B | C | D | E | F | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 770 | | 300 | | | | 555 |
| 18 | 770 | 530 | 33 | 315 | 270 | 285 | 555 |
| 24 | 845 | 560 | 363 | 360 | 312 | 320 | 702 |
| 36 | 990 | 624 | 345 | 396 | 340 | 345 | 965 |
| 48 | 900 | 590 | 350 | 400 | 330 | 350 | 1170 |
| 60 | 900 | 590 | 350 | 400 | 330 | 350 | 1170 |




## Пространство для монтажа и технического обслуживания