

Фильтр-осушитель

Фильтр-осушитель приобретается отдельно и должен быть установлен в агрегат на месте монтажа.

Без фильтра-осушителя гарантия на агрегат недействительна!

Соединение труб

Подключите трассы к внутреннему и внешнему блокам. Если потребуются сварка, заполните трассу азотом или другим инертным газом, чтобы медные трубки не окислились. В агрегате содержится фреон R22, не открывайте его клапан во время сварки. Проверьте, нет ли утечки фреона из трассы, заполнив ее фреоном R22 под давлением 170 кПа с добавлением сухого азота до полного давления не более 1690 кПа.

Теплоизоляция труб

В комплект поставки агрегата не входит устройство контроля охлаждения. Его нужно купить отдельно и установить. Обязательно теплоизолируйте линию всасывания (рис. 8).

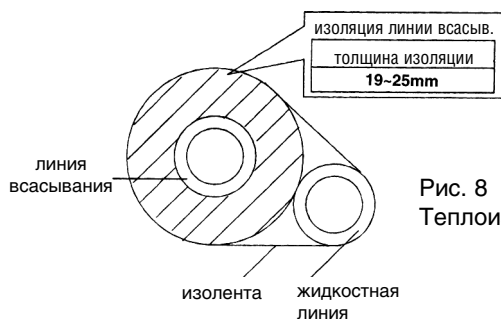


Рис. 8
Теплоизоляция труб

Электрическое подключение

ВНИМАНИЕ

Напряжение в системе управления фанкойла должно быть 230 В. Не подключайте силовой кабель к контактам системы управления!

Номинальное напряжение питания агрегата указано в его техпаспорте. Вблизи от агрегата необходимо установить размыкатель цепи с предохранителем. Установите выключатель в удобном для персонала, но недоступном для детей месте. Рекомендуется предусмотреть устройство для фиксации выключателя в разомкнутом положении, чтобы питание не было случайно включено во время ремонта или обслуживания агрегата. Пропустите электрические кабели сквозь отверстие в боковой панели агрегата и подключите их к клеммной колодке (рис. 9). Агрегат необходимо заземлить.



Рис. 9
Подключение электрических кабелей

Провода цепи управления

Подключения, выполняемые на месте монтажа, показаны на рис. 10 и 11.

Замечание: Если напряжение в цепи не соответствует номинальному, гарантийные обязательства Carrier не будут действовать! Не подключайте агрегат к электросети, если напряжение в ней недопустимо повышается или понижается.

ВНИМАНИЕ

Во избежание электрошока и повреждения оборудования, перед началом электрического подключения убедитесь, что выключатели разомкнуты. В противном случае возможны травмы персонала.

Очень важно!

- Подключите сначала заземляющий провод, а лишь затем все остальные.
- Заземляющий провод должен быть на 20 мм длиннее всех остальных.
- Не отключайте предохранительные устройства и не изменяйте их конструкцию, иначе может произойти несчастный случай или поломка оборудования. В таких случаях гарантия на агрегат недействительна.
- Установщик должен подключить к электрической цепи предохранители, соответствующие действующим нормативам и правилам.
- Ответственность за правильность и качество электрических подключений несет установщик.

Подключение силового кабеля к агрегату

- Все внутренние электрические соединения выполнены на заводе-изготовителе. Для подключения к электросети используйте кабели, предохранители и выключатель с подходящим сечением проводов, рассчитанные на достаточную силу тока.
- Подключайте кабели в соответствии с маркировкой.
- Требуется силовой кабель типа H05RN-F (или более) в синтетической изоляции с неопределенным покрытием согласно стандарту EN60335-2-40.
- Напряжение в сети должно постоянно поддерживаться в допустимом диапазоне, указанном в техпаспорте. Если напряжение не соответствует требованиям, обратитесь в компанию-поставщика электроснабжения.

ВНИМАНИЕ

Если напряжение не соответствует требованиям, то возможна неисправность оборудования и гарантия Carrier на агрегат недействительна!!!

Электрическое соединение блоков

Соедините электропроводами компрессорно-конденсаторный агрегат с внутренним блоком, используя провода с площадью сечения, зависящей от потребляемой внутренним блоком мощности (см. электрическую схему).

Важно!

- Убедитесь, что питание подается на внешний блок системы. Соедините блоки в соответствии с электрической схемой.
- Сначала подключите межблочные провода, а лишь затем силовой кабель к внешнему блоку.
- Данные о подключении кабелей, площади их сечения, предохранителей и т.п. содержатся в таблице технических данных и монтажной схеме. Соблюдайте действующие нормативы и правила.

Схема электрических подключений

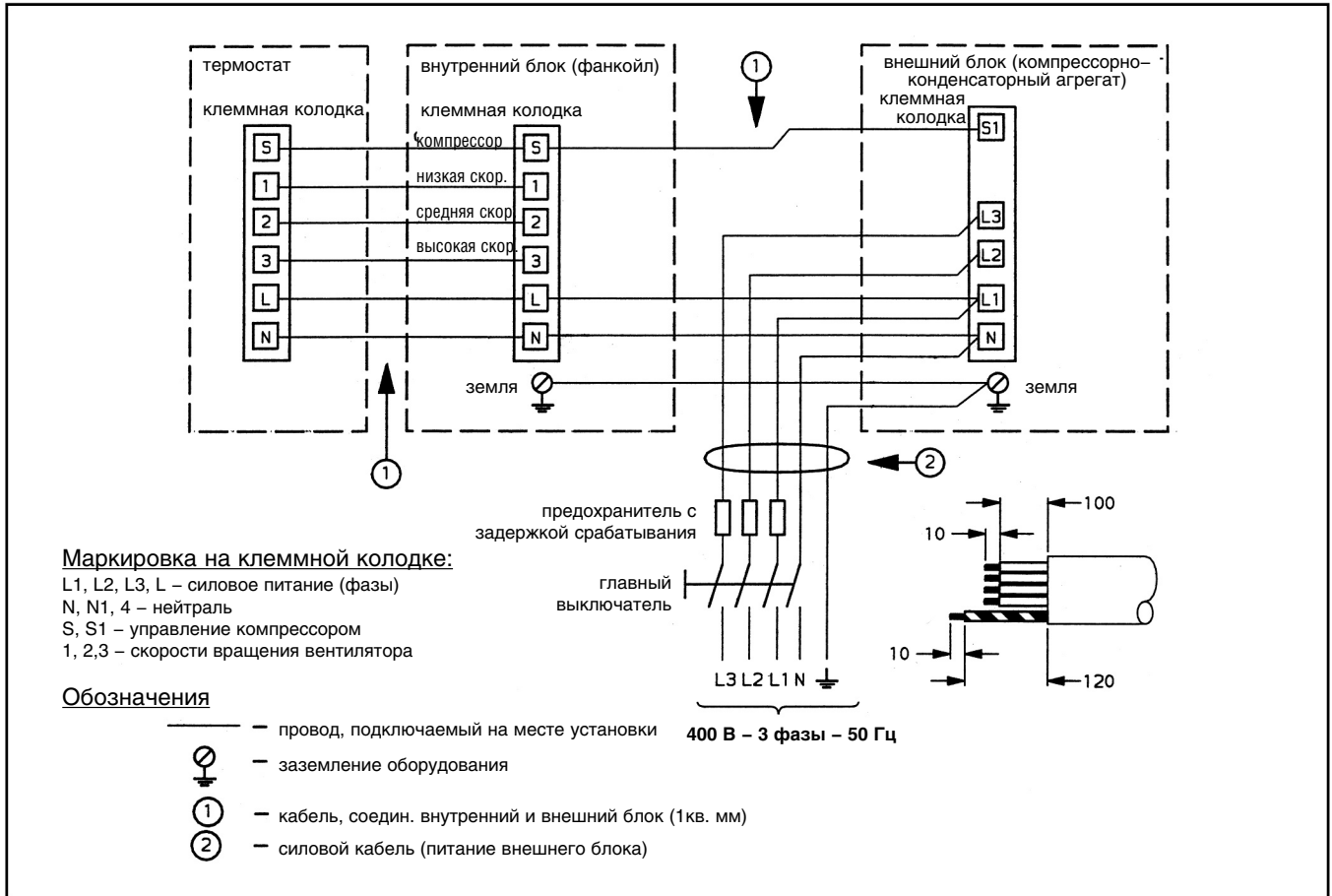


Рис. 10: 38VTA040/050/060 с внутренним блоком 40LX040/050/060

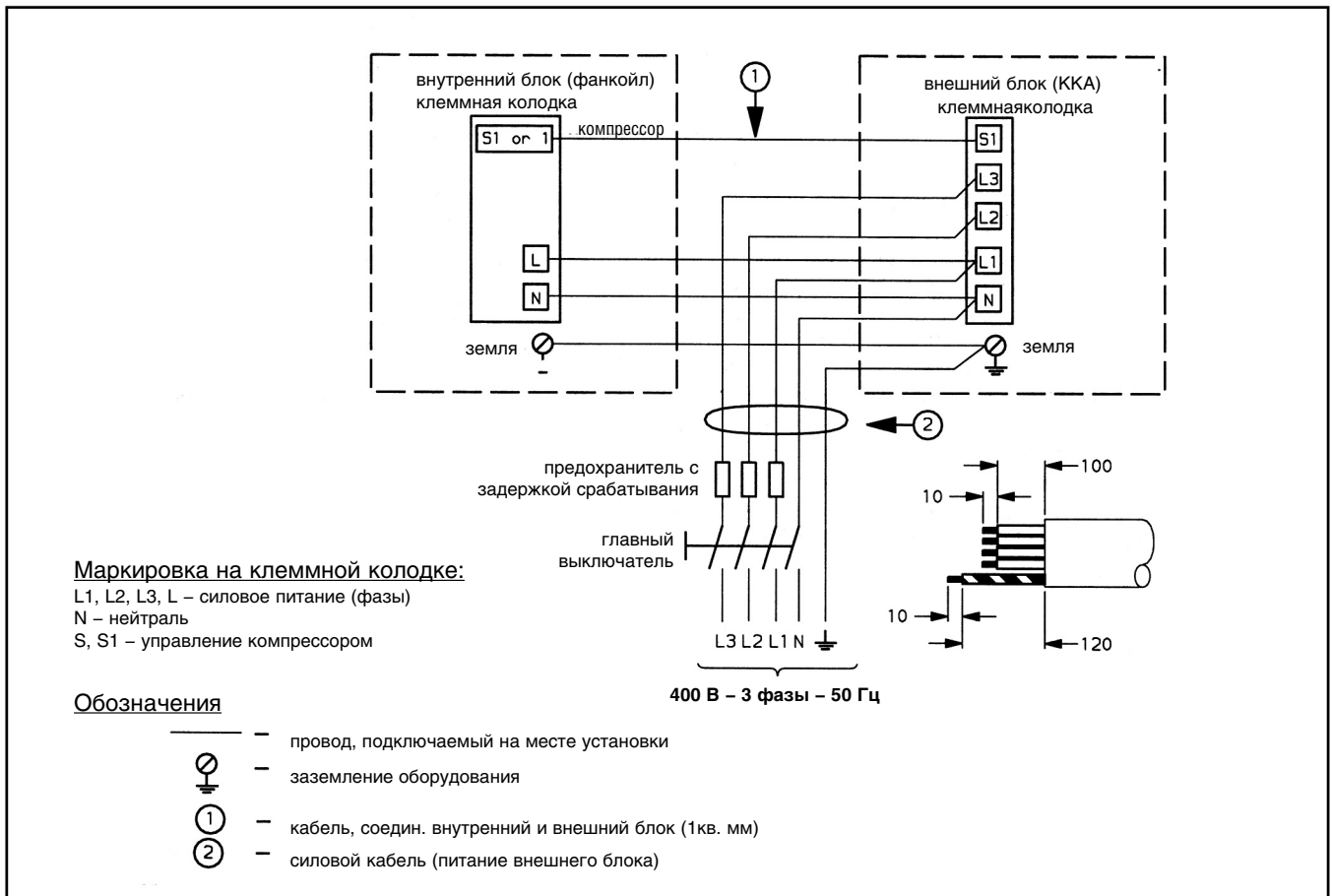


Рис. 10: 38VTA040/050/060 с внутренним блоком 42AR/ARM 036/048/060 или 42GX 040/050/060