

3.3. Меры безопасности

Изделие должно удовлетворять требованиям безопасности согласно «Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» (Решение № 768 от 16.08.2011 комиссии Таможенного Союза), Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (Решение № 823 от 18.10.2011 комиссии Таможенного Союза), Технического Регламента ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» (Решение № 789 от 09.12.2011 комиссии Таможенного Союза), а также ГОСТ 23833, ГОСТ IEC 60335-2-24-2012.

По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к I классу защиты по ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

Степень защиты оборудования, обеспечиваемая оболочками, IP20.

- Запрещается использовать сплит-систему во взрывоопасной атмосфере.
- Запрещается мыть сплит-систему под струей воды или с использованием вредных веществ.
- Запрещается ставить на агрегат сосуды с жидкостью.
- Запрещается использовать агрегат вблизи источников тепла или влаги.
- Не позволяйте находиться посторонним лицам и детям рядом с работающей сплит-системой.
- В случае возникновения пожара используйте порошковый огнетушитель.

ВНИМАНИЕ! Изделие должно быть подключено к питающей сети через автоматический выключатель комбинированной защиты с номинальным током для сплит-систем: 1 типоразмера корпуса – 6,3А, 2 и 3 типоразмеров корпуса – 10А. Заземляющий провод кабеля питания желто-зеленого цвета или имеющий отличительную маркировку необходимо соединить с контуром заземления.

При подключении проводов к соединителю сетевому XS необходимо синий провод подключить к клемме «N» (для машин с 3-х фазным компрессором).

ВНИМАНИЕ! При повреждении шнура питания может быть заменен только сервисной (ремонтной) службой или аналогичным квалифицированным лицом.

Если появятся какие-либо признаки ненормальной работы сплит-системы или обнаружатся неисправности в электрической части (нарушение изоляции проводов, обрыв заземляющего провода и др.), эксплуатирующему персоналу следует немедленно отключить сплит-систему и вызвать механика.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРСОНАЛУ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕМУ СПЛИТ-СИСТЕМУ, ВСКРЫВАТЬ ФРОНТАЛЬНУЮ ПАНЕЛЬ ДЛЯ РЕГУЛИРОВКИ И НАСТРОЙКИ ЭЛЕМЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ВНУТРИ НАРУЖНОГО БЛОКА.

Перед любым видом технического обслуживания отключить сплит-систему от питающей сети.

3.4. Правила монтажа

МОНТАЖ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

Сплит-система должна быть установлена на холодильной камере или другом торговом холодильном оборудовании по ГОСТ 23833-95 в сухом помещении при температуре окружающего воздуха от 10 до 40 °C и относительной влажности от 80 до 40 % соответственно. Сплит-система уличного исполнения должна быть установлена под навесом (температура окружающего воздуха не ниже минус 10°C и относительная влажность 75(±5)%).

ВНИМАНИЕ! При установке двух одноконтурных сплит-систем в одну камеру рекомендуется располагать их на одной стороне камеры или на противоположных сторонах при условии, что их воздухопотоки не будут попадать друг на друга.

Установка наружного блока (ККБ) сплит-системы должна быть на расстоянии не менее 0,1 м от стен и 0,6 м от потолка и пола помещения.

ВНИМАНИЕ! Длина соединительных труб между наружным блоком и воздухоохладителем (внутренним блоком) должна быть не более 10 м.

Наружный блок сплит-системы не должен подвергаться солнечному облучению. Не допускается установка отопительных приборов на расстоянии менее 1,5 м. Пол помещения, где будет расположено торговое холодильное оборудование с установленной на нем сплит-системой, должен быть выровненным в горизонтальной плоскости.

При несоблюдении указанных требований предприятие-изготовитель ответственности не несет.

Установка сплит-системы:

- закрепить нижний кронштейн навески на ККБ крепежом (винт 4х 13);
- просверлить отверстия на боковой стенке (панели) камеры согласно посадочных мест на кронштейнах навески ККБ;
- закрепить кронштейны навески ККБ крепежными элементами (винт 4Х25);
- установить уголки на воздухоохладителе (болт, шайба) - только для линейки Standard;
- просверлить отверстия в верхней (потолочной) панели камеры на расстоянии минимально близком от ККБ, согласно посадочных мест уголков крепления;
- закрепить воздухоохладитель крепежными элементами;
- надеть трубку слива воды на шпатель воздухоохладителя;
- трубы возврата хладагента, проходящие по внешней поверхности холодильной камеры, должны быть утеплены теплоизолирующим материалом;
- соединить разъемы соединительных труб с соответствующими разъемами на ККБ и воздухоохладителе (перед затягиванием следует убедиться, что нет перекоса в резьбовом соединении), в результате чего вся система заполнится хладагентом из ККБ – только для линейки Professional;
- соединительные кабели электропроводки, закрепленные на ККБ, подсоединить на соответствующие контакты клеммника воздухоохладителя согласно схеме электрического соединений;
- произвести монтаж освещения камеры через автоматический выключатель, питающий сплит-систему: выключатель поз. 15, светильник поз. 14 с помощью кабеля поз. 16 (см. комплектность);
- после запуска сплит-системы необходимо проверить, стоит ли добавлять хладагент.

3.5. Порядок работы

ВНИМАНИЕ! После транспортирования или хранения при отрицательных температурах изделие необходимо выдерживать при комнатной температуре (при температуре не ниже 12 °C) в течение 24ч.

Вставить вилку сетевого кабеля в розетку и включить автоматический выключатель на электрощите.

Включить клавишный выключатель на щитке управления или нажать клавишу ON/OFF на клавиатуре. При этом должны светиться индикаторная лампа выключателя и мигать светящиеся знаки на дисплее электронного регулятора температуры.

Через 10 сек. на дисплее устанавливается цифровое значение текущей температуры в охлаждаемом объеме. Температуру в охлаждаемом объеме устанавливают путем задания ее на дисплее регулятора температуры или дистанционной клавиатуры (описание процесса см. в Приложении С).

При установке двух одноконтурных сплит-систем в одну камеру необходимо отрегулировать температурные уставки на электронных блоках для обеспечения их одновременной работы.

В случае образования большой толщины "снеговой шубы" на испарителе включить кнопку принудительного оттаивания (см. Приложение С).