

Инструкция по установке зимнего комплекта для кондиционеров, работающих зимой в режиме «обогрев».

Внимание!

Установка зимнего комплекта должна выполняться таким образом, чтобы после демонтажа всех элементов комплекта можно было восстановить заводские электрические соединения в наружном блоке.

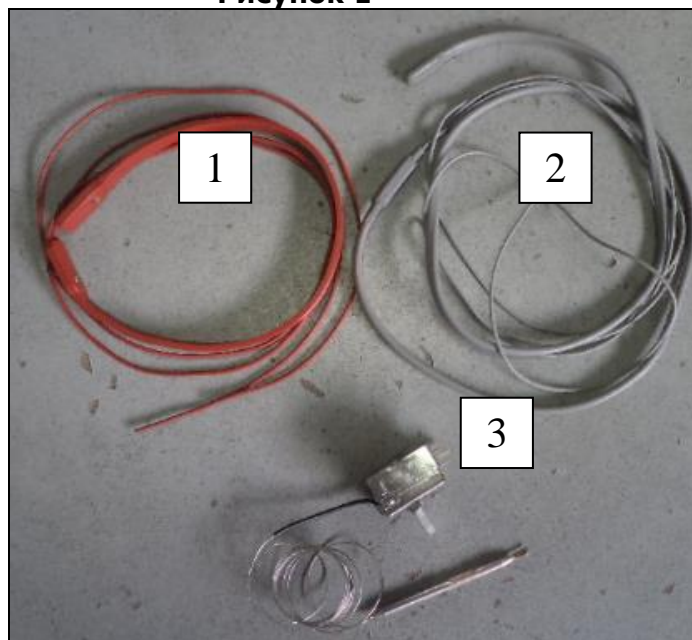
Для правильной работы зимнего комплекта необходимо обеспечить подключение всех его элементов к сети 220 вольт, напряжение питания в которой присутствует независимо от выбранного режима работы кондиционера.

Место соединения электрических проводов должно быть надежно изолировано и защищено от попадания влаги.

Зимний комплект для работы кондиционера зимой на обогрев включает в себя следующие элементы:

1. Подогрев картера компрессора (поз. 1) – «Підігрівач картера NeoClima 500-40» или «Підігрівач картера NeoClima 850-60» (выбирается в зависимости от раз мера компрессора)
2. Подогрев поддона (поз.2) – «Підігрівач дренажу NeoClima 1200-60» или «Підігрівач дренажу NeoClima 2000-60» (выбирается в зависимости от необходимой длинны подогрева)
3. Термостат (поз. 3) – «TN-1»

Рисунок 1



Все элементы зимнего комплекта устанавливаются в наружный блок кондиционера.

1. Подготовка наружного блока.

1.1. Демонтировать боковые части корпуса и верхнюю крышку.

1.2. Демонтировать двигатель вентилятора наружного блока кондиционера и стойку, на которой он закреплен. Рисунок 2



2. Установка подогрева картера компрессора.

Нагревательный элемент «Підігрівач картера Neoclima 500-40» или «Підігрівач картера Neoclima 850-60» установить и зафиксировать в нижней части компрессора, как указано на рисунке 3.

Рисунок 3



3. Установка подогрева поддона.

Нагревательный элемент «Підігрівач дренажу Neoclima 1200-60» или «Підігрівач дренажу Neoclima 2000-60» установить на поверхности поддона наружного блока под теплообменником, под крыльчаткой вентилятора и вокруг дренажного отверстия в поддоне наружного блока. Кабель подогрева дренажа уложить в нижних точках поддона, как указано на рисунке 4. Закрепить нагревательный элемент скобами при помощи саморезов. Следите за тем, чтобы отверстие для слива конденсата из поддона наружного блока обогревалось подогревом поддона. Это предотвратит обмерзание отверстия зимой и обеспечит отвод воды.

Рисунок 4



Точка начала укладки нагревательного элемента под теплообменником, как указано на рисунке 5:

Рисунок 5



4. Установка термостата.

4.1. Выбор места установки термостата

Термостат установить в месте, которое соответствует следующим критериям:

- ✓ обеспечен доступ для настройки и обслуживания;
- ✓ исключено попадание на термостат капельной влаги

Корпус термостата надежно закрепить в месте установки.

Рисунок 6



4.2. Установка датчика термостата

Датчик термостата закрепить в зоне подачи холодного наружного воздуха в кондиционер как приведено на рисунке 7. Что бы исключить повреждение капиллярной трубки датчика, в месте прохождения через конструктивные элементы кондиционера, поместить капиллярную трубку в термоусадочную изоляцию, как показано на рисунке 8.

Рисунок 7

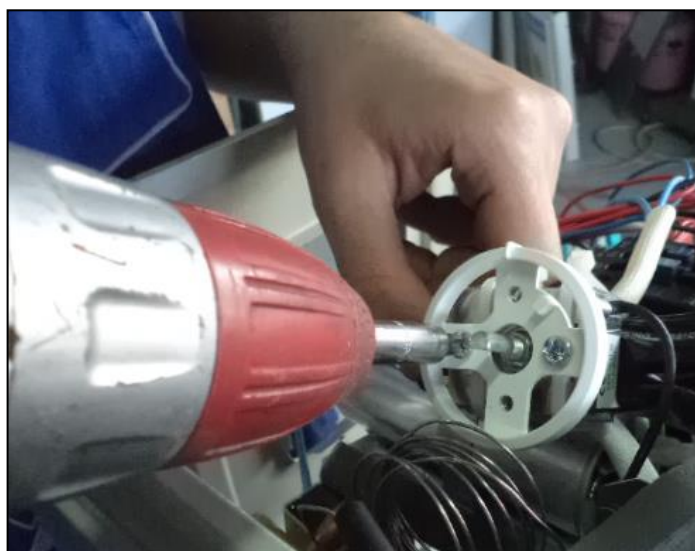


Рисунок 8



4.3. Установить и закрепить ручку на регуляторе термостата:

Рисунок 9



4.4. Рукоятку регулятора термостата установить на отметку 0°C, так чтобы подача напряжения на нагревательные элементы зимнего комплекта отключалась при температурах выше 0 °С.

Рисунок 10



5. Подключение электрических цепей:

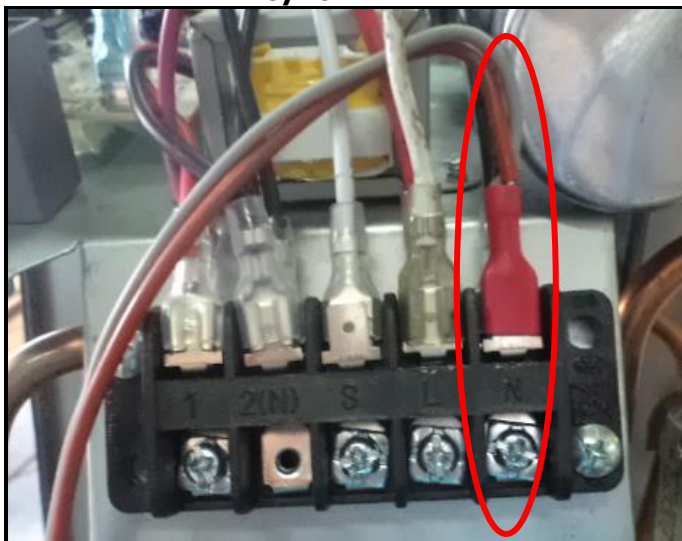
5.1. Один провод подогрева картера (коричневый провод) и один провод подогрева поддона (провод серого цвета) соединяются клеммой и подключаются к термостату (контакт 1).

Рисунок 11



- 5.2. Второй провод подогрева картера (провод коричневого цвета) и второй провод подогрева поддона (провод серого цвета) соединить в одной клемме и подключить к клеммной колодке «N» наружного блока кондиционера.

Рисунок 12



- 5.3. Клемму «L» на клеммной колодке наружного блока кондиционера соединить с соответствующей клеммой термостата (контакт «С»), на рисунке 13 провод белого цвета:

Рисунок 13



- 5.4. Если на штатной клеммной колодке наружного блока нет клемм, на которых в любом режиме, независимо включен или выключен кондиционер, присутствует напряжение 220 вольт (линия и ноль) необходимо установить в наружном блоке соединительную колодку, на которую подключено напряжение 220 вольт.
Подключить на вывод «N» этой колодки соединенные вместе провода подогрева картера (провод коричневого цвета) и второй провод подогрева поддона (провод серого цвета).
Подключить на вывод «L» провод от клеммы термостата (вывод С).

Внимание!

Коммутация проводов на термостате должна быть выполнена таким образом, чтобы при превышении установленной температуры подогрев отключался.

При проверке правильности выполненных соединений использовать мультиметр.

Изолировать все токоведущие проводники и контакты.

6. Сборка наружного блока

После проверки правильности коммутации следует выполнить сборку наружного блока кондиционера в последовательности, противоположной разборке.

Изделие готово к использованию.