

ВНИМАНИЕ!

Перед началом монтажа, внимательно ознакомьтесь с руководством. Соблюдение правил монтажа гарантирует безотказную и эффективную работу устройства в течение всего срока службы.

НАЗНАЧЕНИЕ

Подогрев масла в баке/картере до 200/30л на 220В (800Вт) – это дополнительное оборудование, монтируемое снаружи на дно бака или картера двигателя, как можно ниже. Рекомендовано для двигателей с объемом масла при замене от 20 до 30 литров. Время включения около 1 часа. На баках с маслом от 200 литров, время включения не ограничено

СОСТАВ НАБОРА. (далее – Набор)

1. Гибкая греющая пластина Keenovo 800 Вт, 220 В, 152x405 мм (далее – Нагреватель).
2. Комплект подключения 220В.
 - 2.1. Шнур питания морозостойкий 2 метра с коннектором и вилкой.
 - 2.2. Коннектор с крышкой, провод 1 метр и металлический герметичный ввод.
 - 2.3. Соединитель-коннектор.
 - 2.4. Высокотемпературный силиконовый герметик. (далее – Герметик)
 - 2.5. Хомут-стяжка, 10 шт.
3. Изоляция
4. Руководство по монтажу, совмещенное с гарантийным талоном.

ИНСТРУМЕНТ

1. Инструмент для снятия защитных кожухов и очистки поверхности от грязи, ржавчины и лакокрасочного покрытия (угловая шлифовальная машинка, химические составы)
2. Обезжиривающий растворитель (кроме АЦЕТОНА)
3. Ветошь, шпатель или жесткий валик.
4. Прочий ручной инструмент.

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Нагреватель монтируется снаружи на очищенную нижнюю горизонтальную часть дна бака с маслом или картера двигателя. Правильная установка имеет решающее значение для максимальной эффективности. Нагреватель должен плотно прилегать к дну, так как любые зазоры между Нагревателем и дном могут препятствовать теплообмену и вызывать локальный перегрев Нагревателя и, как следствие, преждевременный выход его из строя.



ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА



НЕПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Выберите место на дне с гладкой поверхностью размером не менее 200x450 мм, расположенное на горизонтальной части дна. Убедитесь, что выбранное место свободно от шероховатостей и неровностей, брызг сварки, ржавчины, масла и т.д. Температура воздуха в зоне монтажа должна быть выше +15 градусов. Непосредственно перед установкой для повышения адгезии клеевого слоя Нагреватель нужно выдержать при комнатной температуре в течение 2-3 часов.

УСТАНОВКА.

Очистите поверхность от лакокрасочного покрытия. Для очистки рекомендуем использовать современные химические составы или оборудование для механической обработки поверхностей. Обезжирьте поверхность с помощью спирта или автомобильного обезжиривателя. Не используйте АЦЕТОН (растворяет клеевой слой Нагревателя). Снимите защитную бумагу с Нагревателя со стороны выхода проводов питания. Плотно прижмите Нагреватель к дну картера, одновременно разглаживая Нагреватель по направлению к неприклеенной части Нагревателя с помощью пластикового шпателя или пластиковой карточки. Удалите возможные воздушные пузыри. Для лучшего прилегания к поверхности возможно использование жесткого валика.

По периметру промажьте Нагреватель Герметиком, чтобы избежать отслоения Нагревателя после воздействия пыли и влаги. Рекомендуем использовать изоляцию из Набора для предотвращения выдувания тепла с поверхности Нагревателя. Для этого снимите защитный слой с изоляции и приклейте сверху на Нагреватель. Рекомендуем прокатать изоляцию жестким валиком и промазать стык изоляции по периметру Герметиком.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ 220В. Используйте комплект подключения 220В.

ВНИМАНИЕ! Подсоединение к источнику питания производите в последнюю очередь, по окончании монтажа всех элементов Набора.

Определите место расположения точки подключения на корпусе оборудования.

Установите коннектор с крышкой, проводом и герметичным вводом (установочный диаметр 19 мм) таким образом, чтобы провод от коннектора и провод от пластины можно было соединить между собой. Рекомендуется оставлять между герметичным вводом и коннектором с крышкой не более 1 см во избежание свисания и последующего контакта коннектора с корпусом оборудования. Такое касание может стать причиной дополнительного стука.

Для соединения используйте соединитель-коннектор из Набора. Герметичные разъемы затягивайте после соединения проводов внутри соединителя-коннектора.

Закрепите провода с помощью хомутов-стяжек из Набора.

Используя шнур питания с коннектором, произведите подключение коннектор между собой.

Подключите сетевую вилку к источнику питания 220В. Предусмотрите наличие защитного автомата и наличие устройства защитного отключения в цепи от источника питания.

ВНИМАНИЕ

В ходе эксплуатации устройства, не реже двух раз в месяц, необходимо проверять:

- надежность заземляющих контактов;
- исправность устройства защитного отключения.
- целостность изоляции кабелей питания.

При повреждении кабеля можно произвести его замену, при некорректной работе коммутирующего и релейного оборудования источника питания необходимо обратиться к специалистам со знанием ПУЭ.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи при наличии чека или УПД.

При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо произвести фото- или видеосъемку неисправного элемента системы и предоставить их по электронной почте info@keenovo.ru. При отсутствии таких материалов претензии по работе набора не рассматриваются.

Гарантия охватывает любые заводские дефекты, возникшие в течение гарантийного срока.

Претензии по качеству и условиям безопасности работы не принимаются, если они возникли в результате следующих причин:

- эксплуатация неисправного Нагревателя;
- несоблюдение указаний руководства по монтажу;
- механическое повреждение элементов набора.

Ни при каких обстоятельствах материальная ответственность компании-установщика не может превысить собственной стоимости изделия.

Дата продажи	
Штамп и подпись продавца	
Подпись покупателя с расшифровкой	