

ООО «Техкам Сервис» предлагает вашему вниманию устройство автоматического включения резервного питания на базе бензиновых или дизельных электростанций

ТКМ-V7

Данное устройство построено на базе высоконадёжных моторизованного рубильника и контроллера управления полностью российской разработки.

КОНСТРУКЦИЯ ДАННОГО УСТРОЙСТВА ЗАЩИЩЕНА ПАТЕНТОМ!

Основные преимущества

1. Использование **моторизованного рубильника** собственной разработки для коммутации потребителей между сетью и генератором дало следующие преимущества:

1) **ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ПРИ НИЗКОЙ ЦЕНЕ!**

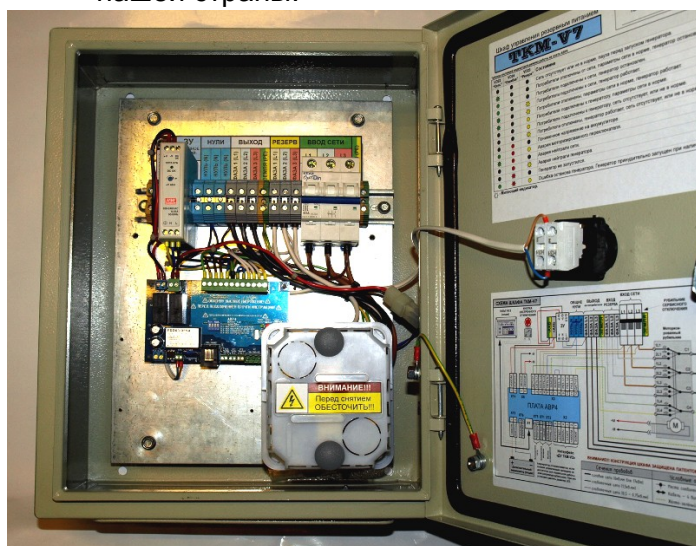
Надёжность устройства была подтверждена многочисленными испытаниями в независимых сертификационных центрах. Приобретая наше устройство Вы получаете продукт с качеством на уровне ведущих мировых производителей, таких как ABB, Legrand, Schneider Electric и т. п.

2) **ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ!**

Моторизованный рубильник, в отличие от постоянно работающего контактора, в режиме «ожидания» вообще не потребляет электрической энергии. Элементарный расчёт показывает, что, **приобретая наше устройство, за десять лет его эксплуатации Вы ПОЛНОСТЬЮ ОКУПИТЕ** свою покупку!

3) **ВЫСОКАЯ РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ!**

Если вдруг, что маловероятно, наше устройство выйдет из строя, его можно легко отремонтировать, так как в нашем моторизованном рубильнике использованы стандартные комплектующие, которые можно приобрести практически в любом уголке нашей страны.



4) **ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ!**

В отличие от большинства аналогов на моторизованных рубильниках, требующих для работы наличия нормального напряжения сети или генератора, наше устройство отключит опасное пониженное или повышенное напряжение сети при любых обстоятельствах!

5) **Большой диапазон рабочих напряжений.**

Если в доме отсутствуют потребители критичные к нижнему порогу напряжения (а это, практически, вся техника, имеющая импульсные блоки питания), то нижний порог срабатывания можно снизить до 100В.

6) **Низкий уровень шума.** Издаёт щелчки только в момент переключения. В рубильнике отсутствует эффект гудения, который возникает при некачественной сборке контактора, а также в высококачественных контакторах при их старении, при попадании во влажную или пыльную среду или при работе контактора на пониженном напряжении (<180В).

2. **Гальваническая развязка.** Значительно уменьшает ущерб при прохождении грозовых разрядов через входную сеть или через металлические части генератора.

3. **Простое управление, доступное любой домохозяйке.** Снаружи на дверце присутствует лишь кнопка экстренного отключения.

- Не требует настройки — подключи и работай.** Все устройства снабжены настройками подходящими для 99% пользователей. Если Вы попали в оставшийся 1%, то мы можем изменить настройки при заказе устройства совершенно бесплатно!
- Встроенное качественное зарядное устройство** будет всегда поддерживать аккумулятор Вашего генератора в полной боеготовности.

Описание работы:

Блок ТКМ-V7 предназначен для работы в однофазных и трёхфазных сетях переменного тока напряжением 220В и 380В с частотой 50Гц в качестве устройства управления резервным генератором без участия человека-оператора.

Блок постоянно следит за состоянием электрической сети и, при пропадании напряжения сети хотя бы на одной из фаз или при снижении или превышении напряжением заданных порогов хотя бы на одной из фаз, производит отключение потребителей с последующим запуском генератора. Если запуск не удался, производится повторная попытка. Всего повторных попыток – две. Если все попытки оказались не удачными (например, кончилось топливо) – запуск прекращается.

После удачного запуска генератора, он прогревается 40-90 секунд (в зависимости от выбранного режима) и подключается к потребителям.

Максимальное время отсутствия напряжения – от 1 до 1,5 минут.

При возобновлении подачи сетевого напряжения, потребители переключаются обратно на сеть, а генератор через 75 секунд останавливается.

Блок имеет внутреннюю индикацию отражающую состояния сети и генератора.

Блок работает со всеми типами исполнительных устройств производства ООО «Техкам Сервис», которые всегда поставляются в комплекте и входят в цену.



Дополнительно можно приобрести пульт RC3, имеющий множество полезных функций, таких как:

- **Полная индикация состояния** сети и генератора;
- **Экономный режим** (работа генератора при отсутствии сети в периодическом режиме: от 1* до 7 часов работа/ от 1* до 7 часов пауза);
- **Режим тестового запуска** раз в две недели;
- **Таймер технического обслуживания** генератора подскажет Вам когда менять масло.

Данный пульт подключается при помощи стандартного интернет-кабеля и допускает возможность удаления до 150 метров от шкафа ТКМ-V7.

Подключаемые модели генераторных станций:

Огромный спектр станций любых производителей. **Ряд постоянно дополняется!**

Электрические характеристики:

1. Коммутируемая мощность в трёхфазном режиме 16,5 кВт (при $\cos(\varphi)=0,8$).
2. Максимальный ток по фазам в трёхфазном режиме 25А.
3. Коммутируемая мощность в однофазном режиме 19,8 кВт (при $\cos(\varphi)=0,8$).
4. Максимальный ток в однофазном режиме — 40А, при объединённых фазах — 90А.
5. Напряжение питания от аккумулятора — от 10,5 до 16В.

Исполнение:

Устройство размещено в металлическом герметичном шкафу (степень защиты IP35 по ГОСТ 14254-80) с учетом предъявляемых требований по технике безопасности при монтаже, обслуживании и ремонте данного класса оборудования (по ГОСТ Р51321.1-2000). Размеры блока 340x420x200мм.

Наши координаты:

ООО «Техкам Сервис», Россия, г.Москва. Тел.: (495) 972-13-47.

E-mail: info@tehkam.ru Сайт: www.tehkam.ru

МЫ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ, НО НАС НЕ НАДО ПОДДЕРЖИВАТЬ, КАК ДРУГИХ. МЫ САМИ ДЕРЖИМ КАЧЕСТВО ДЛЯ ВАС!!!