

Автоматика для генератора ТКМ-V9 (64А, 14кВт) Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

TKM-V9 64A, 14кВт



Блок АВР TKM-V9 64А, 14 кВт (контакты CHINT)

Устройство автоматического включения резерва (АВР) TKM-V9. Предназначено для управления автоматическим запуском различных маломощных (до 10 кВт) дизельных и бензиновых генераторных станций различных фирм-изготовителей, и коммутации источников электроснабжения потребителей. Отличается простотой подключения, управления, высокой надёжностью, возможностью подключения широкого спектра генераторных станций и низкой стоимостью. Является заменой ранее выпущенных блоков АВР АЯ777. Устройство рассчитано на работу в однофазных сетях. TKM-V9 выпускается в силовом шкафу с рабочей мощностью до 14 кВт. Поставляется в комплекте со жгутом управления генератором.

Технические характеристики

Номинальный ток	64 А
Частота напряжения	50 Гц
Мощность номинальная	14 кВА
Напряжение	220 В
Габариты (ДхШхВ)	250x350x150 мм
Вес	7 кг
Опции	Дистанционный пульт индикации RC-3, GSM-модуль
Количество фаз	1

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

ТКМ-V9

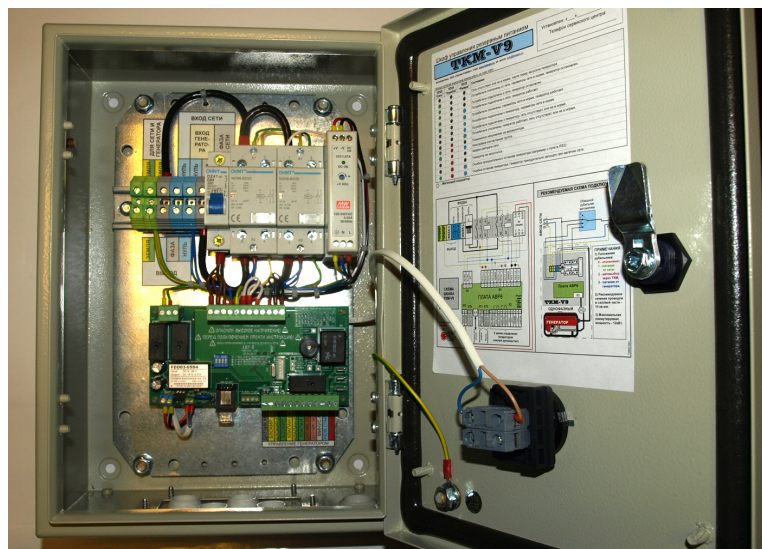
Данное устройство построено на базе контроллера управления полностью российской разработки.

Основные преимущества:

1. **ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ ПРИ НИЗКОЙ ЦЕНЕ!** Большой опыт работы в сфере резервирования питания, использование только высококачественных комплектующих и 100% контроль выпускаемой продукции обеспечивает качество наших устройств сравнимое с качеством ведущих мировых производителей, таких как ABB, Legrand, Schneider Electric и т. п.
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.
4. **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!
5. **Встроенное качественное зарядное устройство** будет всегда поддерживать аккумулятор Вашего генератора в полной боеготовности.
6. **Вход блокировки запуска от батарейного монитора источника бесперебойного питания.** Позволяет построить систему, когда в отсутствии сети, дом питается от источника бесперебойного питания, а генератор будет запускаться только лишь для подзарядки аккумуляторов



Описание:



Блок ТКМ-V9 предназначен для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 220В 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.



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 погонных метров от шкафа TKM-V9.

Подключаемые модели генераторных станций:

1. Различные генераторные станции, имеющие разъёмы для подключения пульта дистанционного управления (подключаются на удалении от шкафа до 50 погонных метров).
2. Бензиновые генераторные станции (Briggs end Stratton, Honda, Yamaha, Robin-Subaru и их аналоги), подключаемые при помощи специальных комплектов производства ООО «Техкам Сервис» (приобретаются отдельно, подключаются на удалении от 1 до 7 метров от шкафа).

Электрические характеристики:

1. Коммутируемая мощность сети и генератора в однофазном режиме 14 кВт (при $\cos(\varphi)=0,8$).
2. Максимальный ток от сети или генератора в однофазном режиме — 64А.
3. 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 250x350x150мм.

TKM-V9 прошел испытания согласно ГОСТ Р51321.1-2000 по ТУ и имеет сертификат соответствия.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	