

Автоматика для генератора ТКМ V10 (95А, 45кВт) 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

ТКМ V10 (95А, 45кВт)



**Блок АВР ТКМ V10 95А, 45кВт
(контакты Schneider Electric)**



Шкаф автоматического включения резерва ТКМ-V10 представляет собой контроллер в составе шкафа коммутации мощностью 45 кВт (52.8 кВА). Он предназначен для управления автоматическим запуском различных генераторных станций любых фирм-изготовителей, оснащенных исполнительными устройствами производства фирмы ООО «Техкам-Сервис», и коммутации источников электроснабжения потребителей.

Устройство предназначено для работы в трёхфазных и однофазных сетях.

Трехступенчатая защита от встречных токов, отслеживание сети по каждой фазе подключения, включение и отключение резерва при изменении напряжения хотя бы в одной из фаз, наличие автоматов, позволяющих отключать сеть, наличие блока подзарядки аккумулятора, возможность использования автоматики на генераторах с выходом напряжения как 12В, так и 24В, возможность удаленного контроля и управления системой резервирования.

Характеристики блока ТКМ-V10

В комплект поставки системы автоматического ввода резерва на базе блока ТКМ-V10 входит шкаф коммутации, пульт удаленного управления RC-3, исполнительное устройство.

Технические характеристики

Номинальный ток	95 А
Частота напряжения	50 Гц
Мощность номинальная	52 кВА
Напряжение	220/380 В
Габариты (ДхШхВ)	400х600х240 мм
Вес	16 кг
Опции	GSM-модуль
Количество фаз	3

Комплект системы включения автономного резервного питания ТКМ-V10

Описание

Шкаф автоматического включения резерва ТКМ-V10 представляет собой контроллер в составе шкафа коммутации мощностью **45 кВт (52.8 кВА)**. Он предназначен для управления автоматическим запуском различных генераторных станций любых фирм-изготовителей, оснащенных исполнительными устройствами производства фирмы ООО «Техкам-Сервис», и коммутации источников электроснабжения потребителей.

Устройство предназначено для работы в трёхфазных и однофазных сетях.

Комплект состоит из двух частей: шкафа коммутации и пульта управления, который позволяет удаленно (до 150 м) контролировать и управлять системой резервного питания.



Нажать для увеличения изображения (откроется в новом окне)

Возможности

- отслеживание состояния сети и резерва (т. е. генераторной станции) и коммутация потребителей, а именно:
 - разрешение включения резерва и подключение к нему потребителей при пропадании напряжения в сети хотя бы в одной из фаз;
 - разрешение включения резерва и подключение к нему потребителей при снижении напряжения на 25% от нормы хотя бы на одной из фаз;
 - экстренное отключение потребителей от сети, разрешение включения резерва и подключение к нему потребителей при превышении напряжения на 25% от нормы хотя бы на одной из фаз;
 - отключение резерва при появлении напряжения в сети и(или) попадании напряжения в заданный диапазон и переключение потребителей на сеть;
- выбор длительности прогрева резерва;
- включение контроля частоты сети и резерва;
- вход внешней блокировки сети;
- вход внешней блокировки работы резерва;
- выход контрольного сигнала об аварийном состоянии системы;
- кнопка экстренной блокировки системы;
- «сквозной режим» (прямая коммутация нагрузки на сеть, с отключением системы резервирования);
- поддержка параллельной работы нескольких устройств ТКМ с общим резервом;
- поддержка режима параллельного резервирования;
- трехступенчатая защита от встречных токов;
- двухступенчатая подзарядка аккумулятора генератора.

Совместимость

Работает с различными моделями дизельных и бензиновых генераторных станций, оснащенных исполнительными устройствами производства ООО "Техкам-Сервис" с интерфейсами управления ДУ ТКМ-V2 и ДУ ТК485 (смотри раздел Исполнительные устройства (ИУ)).

Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Диапазон входных рабочих напряжений (при которых устройство функционирует без повреждений)	0-280В (фазное)/ 0-480(межфазное)
2	Тип рабочей сети	С глухо зануленной нейтралью
3	Максимальный коммутируемый ток обмоток кон- такторов (выводы Х5: «Реле К1» и «Реле К2»).	5А
4	Нижний порог отключения по напряжению на фазе	160В ± 3%
5	Нижний порог включения по напряжению на фазе	165В ± 3%
6	Верхний порог отключения по напряжению на фазе	275В ± 3%
7	Верхний порог включения по напряжению на фазе	265В ± 2%
8	Нижний порог отключения по частоте	40Гц ± 1%
9	Нижний порог включения по частоте	42Гц ± 3%
10	Верхний порог отключения по частоте	60Гц ± 3%
11	Верхний порог включения по частоте	58Гц ± 2%
12	Количество попыток запуска	3
13	Максимальная длительность сигнала запуска стартера	5 секунд
14	Длительность промежутка между попытками запуска	30 секунд
15	Время прогрева генератора	60/120 секунд
16	Время охлаждения генератора после отключения от него потребителей	75 секунд
17	Период запуска в режиме "Автотест"	14 дней
18	Длительность работы ГС в режиме "Автотест"	10 минут
19	Период в режиме "Экономный" (время работы + время паузы)	от 2 до 14 часов (время работы+паузы)
20	Максимальный коммутируемый ток обмоток контакторов контроллером	5А
21	Максимальный ток защиты от перегрузки по току на сетевом входе (тепловой автомат)	80А на фазу
22	Максимальная коммутируемая мощность	52,8кВА
23	Напряжение питания блока от аккумулятора	От 7,5 до 16В

24	Максимальный потребляемый ток контроллера	250мА (в ждущем режиме – 65мА)
25	Ток подзарядки аккумулятора	3,3А
26	Напряжение сохранения заряда	13,5В
27	Диапазон рабочих температур	От 0°С до 50°С
28	Габаритные размеры, ШхВхГ	400х600х240

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	