

Автоматика для генератора ТКМ-V3 (40А, 21кВт) CHINT

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-V3 (40A, 21кВт) CHINT



**Блок АВР TKM-V3 40А, 21кВт
(контакторы CHINT)**



Шкаф автоматического включения резерва TKM-V3 представляет собой контроллер TKM-V3 в составе шкафа коммутации мощностью 21 кВт (26кВА). Он предназначен для управления автоматическим запуском различных дизельных и бензиновых генераторных станций различных фирм-изготовителей, оснащенных исполнительными устройствами производства фирмы ООО «Техкам Сервис», и коммутации источников электроснабжения потребителей. Устройство предназначено для работы в трёхфазных и однофазных сетях.

Характеристики блока TKM-V3

В комплект поставки системы автоматического ввода резерва на базе блока TKM-V3 входит шкаф коммутации, исполнительное устройство и привод управления дроссельной заслонкой.



Исполнительное устройство для генератора можете выбрать по таблицам быстрого подбора.

В качестве опции может быть установлен GSM-модуль для смс-информирования о действиях системы АВР.





Технические характеристики

Номинальный ток	40 А
Частота напряжения	50 Гц
Мощность номинальная	21 кВА
Напряжение	220/380 В
Габариты (ДхШхВ)	400x200x300 мм
Вес	12 кг
Опции	GSM-модуль

Устройство автоматического включения резерва ТКМ-V3

Описание

Устройство включения автономного резервного питания (УВАРП) **ТКМ-V3** предназначено для управления автоматическим запуском различных дизельных и бензиновых генераторных станций различных фирм-изготовителей, оснащенных исполнительными устройствами производства фирмы ООО «Техкам-Сервис» (смотри раздел Исполнительные устройства (ИУ)), и коммутации источников электроснабжения потребителей. Отличается привлекательным дизайном и возможностью подключения широкого спектра генераторных станций.

Устройство рассчитано на работу в однофазных и трехфазных сетях.

Устройство выпускается в трёх вариантах:

1. Контроллер без силовой части. В этом случае силовую часть заказчик может собрать сам или воспользоваться шкафом ШК нашей сборки.
2. В силовом шкафу на 21кВт (26кВА) с контакторами Telemecanique производства фирмы Schneider-Electric.
3. В силовом шкафу на 26кВт (33кВА) с контакторами Telemecanique производства фирмы Schneider-Electric.
4. В силовом шкафу на 33кВт (42кВА) с контакторами Telemecanique производства фирмы Schneider-Electric (под заказ).



Нажать для увеличения изображения (откроется в новом окне)

Возможности

- отслеживание состояния сети, включает в себя:
 - запуск резерва и подключение его к нагрузке при пропадании или снижении на 25% от нормы напряжения хотя бы в одной из фаз в сети;
 - экстренное отключение нагрузки от сети, запуск резерва и подключение его к нагрузке при превышении напряжения на 25% от нормы хотя бы на одной из фаз сети или при повреждении нейтрали;
 - отключение резерва при появлении и(или) попадании в заданный диапазон напряжения в сети и переключение нагрузки на сеть;
- индикация состояния каждой из фаз сети и резерва;

- звуковая и световая сигнализация об аварийных ситуациях;
- ручной запуск и останов генератора в любом режиме;
- режим "Автотест" (производит автоматический тестовый запуск генератора каждые две недели (день недели и время выбираются клиентом));
- "экономный режим" работы при работе от генератора с возможностью выбора времени работы и паузы в пределах от 1 до 7 часов, а также с возможностью выбора приоритета работы или паузы при пропадании сети;
- таймер технического обслуживания резерва (генераторной станции);
- выбор времени прогрева генераторной станции;
- подключаемый контроль частоты сети и резерва;
- вход внешней блокировки запуска;
- выход контрольного сигнала об аварийном состоянии системы;
- поддержка параллельной работы нескольких устройств ТКМ-V3 с общим резервом;
- поддержка режима параллельного резервирования;
- **"сквозной режим"** (прямая коммутация нагрузки на сеть, с отключением системы резервирования);
- трёхступенчатая защита от встречных токов;
- два интерфейса управления исполнительными устройствами: ДУ ТКМ-V2 и ДУ ТК485;
- двухступенчатая подзарядка аккумулятора генераторной станции.

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	Нижний порог отключения по напряжению на фазе	160В ± 3%
4	Нижний порог включения по напряжению на фазе	165В ± 3%
5	Верхний порог отключения по напряжению на фазе	275В ± 3%
6	Верхний порог включения по напряжению на фазе	265В ± 3%
7	Нижний порог отключения по частоте	40Гц ± 0,1%
8	Нижний порог включения по частоте	42Гц ± 0,1%
9	Верхний порог отключения по частоте	60Гц ± 0,1%
10	Верхний порог включения по частоте	58Гц ± 0,1%
11	Количество попыток запуска	3
12	Максимальная длительность сигнала запуска стартера	5 секунд
13	Длительность промежутка между попытками запуска	30 секунд
14	Время прогрева генератора	60/120 секунд

15	Время охлаждения генератора после отключения от него потребителей	75 секунд
16	Период запуска в режиме "Автотест"	14 дней
17	Длительность работы ГС в режиме "Автотест"	10 минут
18	Период в режиме "Экономный" (время работы + время паузы)	от 2 до 14 часов
19	Максимальный коммутируемый ток обмоток контакторов контроллером	5А
20	Максимальный ток защиты от перегрузки по току на сетевом входе (тепловой автомат) при исполнении в шкафу	40А на фазу
21	Максимальный ток защиты от перегрузки по току на входе генератора (тепловой автомат) при исполнении в шкафу	40А на фазу
22	Максимальная коммутируемая мощность при исполнении в шкафу:	26,4кВА
23	Напряжение питания блока от аккумулятора	От 8 до 16В
24	Максимальный потребляемый ток	250мА (в ждущем режиме – 65мА)
25	Ток подзарядки аккумулятора при исполнении в шкафу	3,3А
26	Напряжение сохранения заряда аккумулятора при исполнении в шкафу	13,5В
27	Диапазон рабочих температур	От 0°С до 50°С
28	Габаритные размеры, ШхВхГ	Контроллер без силовой части: 220х170х80 При исполнении в шкафу: 300х400х200
29	Вес устройства не более	Контроллер без силовой части: 0,9 кг При исполнении в шкафу: 12 кг

Код заказа

Контроллер без силовой части: **ТКМ-V3РС + (Код ИУ*)**

В составе силового шкафа с контакторами ИЭК: **ТКМ-V3СВ-ИЭК+ (Код ИУ*)**

В составе силового шкафа с контакторами Telemecanique фирмы Schneider Electric: **ТКМ-V3СВ-TS+ (Код ИУ*)**

*Код ИУ можно взять из таблицы быстрого выбора.

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	