Пульты дистанционного мониторинга и управления RC

Описание и технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

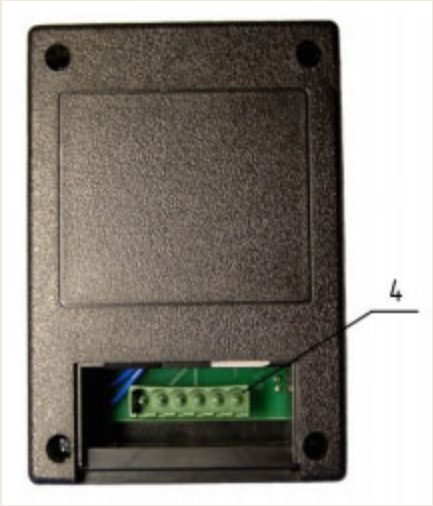
эл.почта: tak@nt-rt.ru || сайт: https://tkm.nt-rt.ru/

Пульт дистанционного запуска генераторных станций RC1

Описание

Пульт RC1 предназначен для дистанционного управления маломощными бензиновыми и дизельными генераторными станциями, оснащенными каким-либо исполнительным устройством из серии ИУ с индексом «с».

Вид спереди



Вид сзади

Возможности

- Дистанционный (до 500 метров) запуск и останов двигателя.
- Отображение рабочего состояния двигателя и сигналов управления генератором
- Световая и звуковая сигнализация состояния аккумулятора
- Автоблокировка повторного запуска при работающем двигателе
- Автоматическое предпусковое тестирование схемы и состояния датчиков генератора с выдачей сигнала готовности
- Автоматический останов станции при срабатывании любого из аварийных датчиков
- Простота установки
- Высокая надежность (105 циклов запуска-останова)

Совместимость

Поставляется вместе с исполнительным устройством ИУ-Хс

Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Диапазон рабочего напряжения питания	от 7 до 16 В
2	Максимальный ток коммутации каналов	10 мА
3	Максимальный потребляемый ток блока электрики	до 80 мА
4	Диапазон рабочих температур	-20 …+55 ◦С
5	Диапазон температур хранения	- 45…+60 ◦С

6	Габаритные размеры блока электрики	82x110x60 мм
7	Вес комплекта, не более	0,3 кг

Код заказа

Пульт RC1

1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Пульт RC1 предназначен для дистанционного управления маломощными бензиновыми и дизельными генераторными станциями, оснащенными какими-либо исполнительными устройствами из серии ИУ с интерфейсом управления «ДУ ТКМ-V2».

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА.

- Дистанционный (до 500 метров) запуск и останов двигателя.
- Отображение рабочего состояния двигателя и сигналов управления генераторной станции.
- Световая и звуковая сигнализация состояния аккумуляторной батареи.
- Автоблокировка повторного запуска при работающем двигателе.
- Автоматическое предпусковое тестирование схемы и состояния датчиков генераторной станции с выдачей сигнала готовности.
- Автоматический останов станции при срабатывании любого из аварийных датчиков.
- Простота установки.
- Высокая надежность (10^5 циклов запуска-останова).

3. ОПИСАНИЕ.

Пульт представляет собой коробку черного или серого цвета с отсеком для подключения кабеля дистанционного управления (рис.1), посредством которого пульт соединяется с исполнительным устройством генераторной станции. Кабель дистанционного управления входит в комплект исполнительного устройства.

Рис. 1. Вид спереди на пульт RC-1
(цифрами обозначены: 1-ключ зажигания, 2-кнопка запуска, 3-панель состояния аккумуляторов).

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

- интерфейс управления: «ДУ ТКМ-V2»;
- количество каналов управления: 3 с опторазвязкой;
  Ток коммутации каналов, макс. 10мА;
- диапазон питающего напряжения: от 7 до 16В;
- максимальный потребляемый ток:
  блока электрики до 80 мА;
- рабочий диапазон температур*: -20 … +55°С;
- диапазон температур хранения: -45 … +60°С;
- габаритные размеры блока электрики: 82х110х60мм;
- общая масса комплекта, не более: 200 г.

*ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ! Здесь указан рабочий диапазон температур пульта, а не генераторной станции. Заметим также, что при минусовой температуре запуск может быть осложнен различными иными обстоятельствами (упавшая плотность электролита в аккумуляторе, обледенение патрубков и т.д.), поэтому, для обеспечения 100%-го запуска генераторной станции в дежурном режиме, оптимальный температурный диапазон должен быть в пределах 5…45°С.

Пульт управления системой автономного резервного питания RC3

Описание

Пульт дистанционного управления **RC3** предназначен для удалённого мониторинга и управления комплектами автоматического включения резервного питания серии **ТКМ** версий: 3, 4, 5 и 6.

Примеры крепления пульта (картинки увеличиваются)

на передней крышке щита	**на стене**	**включенный пульт в корпусе**

Возможности

- 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 выбирается 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);
- удалённое подключение на расстоянии до 150м (2-х метровый кабель в комплекте);
- различные варианты крепления.

Совместимость

Совместим с комплектами автоматического включения резервного питания: **ТКМ-V3**,**ТКМ-V4**, **ТКМ-V5** и **ТКМ-V6**.

Технические характеристики

№	Параметр	Значение
1	Диапазон рабочего напряжения питания	От 9 до 30В
2	Максимально допустимый диапазон напряжения питания	От 6 до 36В
3	Максимальный потребляемый ток в дежурном режиме	45мА (при Uакк=12,6В)
4	Максимальный потребляемый ток	62мА (при Uакк=12,6В)
5	Диапазон рабочих температур	От -22°С до +55°С
6	Диапазон температур хранения	От -45°С до +60°С

7	Габаритные размеры, ШхВхГ (мм)	145x195x70
8	Вес комплекта не более	0,8 кг

Код заказа

Пульт RC3

НАЗНАЧЕНИЕ

Пульт дистанционного управления RC3 предназначен для удалённого мониторинга и управления комплектами автоматического включения резервного питания серии ТКМ версий: 3 - 8.

ВОЗМОЖНОСТИ ПУЛЬТА

- 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 выбирается 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);
- удалённое подключение (расстояние до 150м, в комплекте 2-х метровый кабель).

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Кол-во	Единица измерения
1	Пульт RC3 УХЛ4.2	1	шт.
2	Руководство по монтажу и эксплуатации (данное руководство)	1	шт.
3	Патч-корд RJ45 2 метра	1	шт.
4	Шуруп 3,5x30, универсальный	4	шт.
5	Дюбель NAT6	4	шт.

Пульт удаленного управления RC-5 генераторными станциями, оснащенными исполнительными устройствами серии ИУ

1. Основное назначение
Пульт **RC-5** предназначен для **удалённого запуска и останова** дизельных и бензиновых генераторных станций, оснащённых исполнительными устройствами серии **ИУ** (ИУ15с, ИУ15л и др.).

2. Совместимость

- Работает совместно с **исполнительными устройствами ИУ15с, ИУ15л** и, вероятно, другими из серии ИУ.
- Может использоваться в системах с **автоматическими вводными резервами (АВР) серий ТКМ-V3, ТКМ-V5**.
- Совместим с **интерфейсом управления «ДУ-ТК485»**.
- Может взаимодействовать с **ЭВМ (через адаптер "ТК485-РС")**.

3. Функционал

- **Дистанционный запуск и останов генератора** (вручную или автоматически).
- **Получение отчётов о состоянии** генераторной станции (опционально).
- **Работает в составе комплексных систем**, включая АВР, ПК и другие устройства.

4. Особенности управления

- Включение/отключение питания системы (например, АВР + RC-5 + адаптер ЭВМ) происходит через **общий выключатель**.
- **Аварийный останов** двигателя и всей системы (включая RC-5) выполняется переводом выключателя в положение **«ОТКЛ.»**.

5. Дополнительные сведения

- Для связи с компьютером требуется **адаптер "ТК485-РС"** (опция).

Пульт **RC-5** — это устройство дистанционного управления генераторными станциями, интегрируемое в системы автоматизации (АВР, ИУ, ПК). Он позволяет запускать/останавливать генератор удалённо, получать данные о его состоянии и работать в составе более сложных конфигураций.

Пульт удаленного управления RC-7 генераторными станциями, оснащенными исполнительными устройствами серии ИУ

1. Основное назначение
Пульт **RC-7** предназначен для **автоматического и дистанционного управления** бензиновыми и дизельными генераторными станциями, работающими в связке с **исполнительными устройствами серии ИУ** (например, **ИУ15л**).

2. Совместимость

- Работает с **исполнительными устройствами** (подтверждена совместимость с **ИУ15л**).
- Подключается через **интерфейс управления «ДУ-ТК485»**.
- Может интегрироваться в системы с:
    - **АВР серии ТКМ** (автоматические вводы резерва),
    - **ЭВМ** (управление через компьютер),
    - Другими пультами дистанционного управления.

3. Основные функции

- **Автоматический запуск и останов генератора** по команде с пульта.
- **Удалённое управление** (включая аварийные сценарии).
- Совместная работа с **АВР и системами мониторинга** (поддержка автоматизированного контроля).

4. Особенности работы

- Включён в список устройств для **полностью автоматического управления** генераторной станцией.
- Управление осуществляется через **стандартный интерфейс «ДУ-ТК485»**, что обеспечивает совместимость с другими компонентами системы.

Пульт **RC-7** — это устройство дистанционного управления генераторами. Он работает в связке с **ИУ15л**, АВР ТКМ и интерфейсом «ДУ-ТК485», обеспечивая автоматический запуск/останов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
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
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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
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

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +(375)257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tak@nt-rt.ru || сайт: https://tkm.nt-rt.ru/