
ШКАФЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

ШЭ МТ 131

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: mch@nt-rt.ru

ШЭ-МТ-131 — Шкаф центральной сигнализации

Предназначен для выполнения функций центральной сигнализации электрических станций и подстанций, оборудованных цифровыми и электромеханическими устройствами релейной защиты и автоматики.

Состав шкафа (не более 1 комплекта):

1. Комплект центральной сигнализации на 38 дискретных входов и 3 участка ЦС
2. Комплект центральной сигнализации на 76 дискретных входов и 3 или 4 участка ЦС

Комплект центральной сигнализации

Комплект выполнен на базе одного или двух МП блоков типа БМЦС-40.

Функции комплекта

Групповая сигнализация	<p>Обеспечивается контроль до трех (до четырех) участков групповой сигнализации, посредством подключения к каналам импульсной сигнализации (КИС). К входам КИС подключены шинки аварийной и предупредительной сигнализации. Прием сигнала осуществляется по приращению тока на входе КИС (но не более 1,8А на вход).</p> <p>Контроль неисправности шинки групповой сигнализации осуществляется с помощью дополнительного резистора Rk (резистора контроля шинки), обеспечивающий обнаружение обрыва, обесточивания или неисправности внутренних цепей входов КИС.</p>
Звуковая сигнализация	<p>В комплекте предусмотрена звуковая аварийная, предупредительная сигнализация, а также звуковая сигнализация неисправности блока ЦС или отключение АВ питания участков сигнализации.</p>
Контроль цепей питания звуковой сигнализации	<p>Функция обеспечивает контроль наличия напряжения питания цепей звуковой сигнализации.</p>
Резервирование цепей питания ЦС	<p>Обеспечивается автоматическое переключение на резервное питание центральной сигнализации при пропадании основного питания.</p>
Контроль сигнала "Земля на ЩПТ"	<p>Комплект обеспечивает контроль замыкания на землю в цепях постоянного тока</p>

Оперативные ключи

Питание ЦС	Ввод 1 / Отключено / Ввод 2
1 участок сигнализации	Выведен / Введен
2 участок сигнализации	Выведен / Введен
3 участок сигнализации	Выведен / Введен
4 участок сигнализации (при наличии)	Выведен / Введен
Звуковая сигнализация	Выведена / Введена
Сигнализация неисправности ЦС	Выведена / Введена
Темная шинка сигнализации	Выведена / Введена
Опробование ламп сигнализации	Выведено / Введено

Характеристики

Масса, кг	до 250
Потребляемая мощность, Вт	до 120
Типовой цвет	RAL 7035
Наработка на отказ, ч (с БМРЗ)	125000
Средняя продолжительность технического обслуживания, не более, ч	2
Температура рабочая, °С	от — 25 до +55
Температура транспортировки, °С	от — 45 до +60
Относительная влажность воздуха	до 98%
Сейсмостойкость, балл по MSK-64	9
Степень защиты, не ниже	IP42
Категория размещения по ГОСТ 15150	3
Атмосфера по ГОСТ 15150	II (промышленная)
Условия хранения по ГОСТ 15150	1(Л)
СМК предприятия	ISO9001
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5
Средний срок службы, лет	30

Опции

Габаритные размеры шкафа (ВхШхГ)		2000x800x600 мм (базовый)
Цоколь		нет/100/200 мм
Козырек (информационная панель)		Нет/200 мм
Исполнение		одностороннее/двухстороннее
Передняя дверь		со смотровым окном/сплошная
Ввод кабелей		снизу/сверху
Оперативный ток, В		=/~ 110, 220 В
Автоматические выключатели		да/нет
MODBUS-RTU ГОСТ Р МЭК 60870-5-101-2006 ГОСТ Р МЭК 60870-5-103-2005	RS-485	да/нет
MODBUS – TCP ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004	Ethernet 10/100 Base TX	да/нет
	Ethernet 10/100 Base FX	
МЭК 61850 (MMS, GOOSE)	Ethernet 10/100 Base TX	да/нет
	Ethernet 10/100 Base FX	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://relaypro.nt-rt.ru/> || эл. почта: mch@nt-rt.ru