

ВЧ-приемопередатчик ЭКРА 253 0201 (ВЧПП)

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

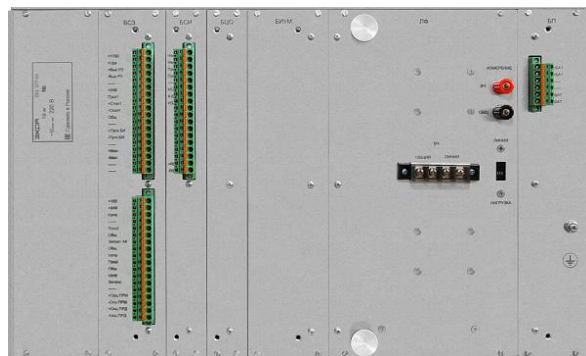
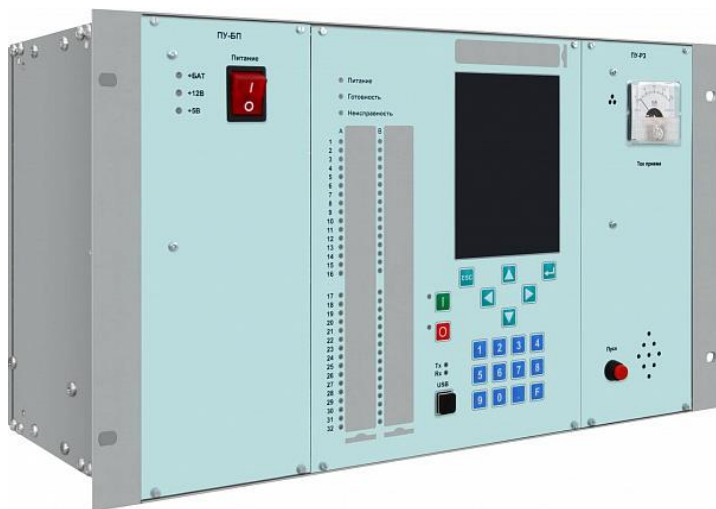
Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

ВЧ-приемопередатчик ЭКРА 253 0201 (ВЧПП)



Терминал ВЧПП предназначен для передачи и приема сигналов высокочастотных защит (ДФЗ, НВЧЗ) по высокочастотному каналу связи, образованному проводами воздушной линии электропередачи напряжением от 35 до 1150 кВ.

Функции:

- передача и прием сигналов РЗ по двух- и трехконцевым линиям.
- передача и прием команд дистанционного пуска и дистанционного манипулированного пуска.
- передача и прием команд дистанционного сброса сигнала неисправности.
- автоматическая блокировка работы всех полуккомплектов ВЧ защиты при обнаружении неисправности устройства.
- светодиодная индикация сигналов неисправностей и предупреждений.
- регистрация сигналов в трех журналах событий (журнал срабатываний, оперативный, технологический журналы) в энергонезависимой памяти.
- программно-аппаратный контроль исправности терминала (самодиагностика и формирование диагностических сигналов).
- периодический контроль исправности канала ВЧ защиты.

- воздействие на внешнюю сигнализацию при обнаружении неисправностей и предупреждений.
- формирование и сохранение осциллограмм о передаче и приеме сигналов ВЧ защит в формате COMTRADE.
- паспортизация терминала.

Характеристика	Значение
ВЧ интерфейс	
Диапазон частот, кГц	16-1000
Ширина номинальной полосы частот передачи и приема, кГц	2
Расположение номинальных полос частот передачи и приема	совмещенное
Номинальное сопротивление ВЧ интерфейса для полос передачи и приема, Ом — несимметричное окончание — симметричное окончание (через блок ВЧ подключения к линии SM1082A)	75 150
Передающая часть ВЧПП	
Номинальная выходная мощность аппаратуры, не более, дБм — в диапазоне частот от 16 до 400 кГц — в диапазоне частот от 401 до 600 кГц — в диапазоне частот от 601 до 1000 кГц	45 43 41
Тип модуляции	амплитудная
Приемная часть ВЧПП	
Номинальный уровень чувствительности приемника, не более, дБм	минус 15
Снижение чувствительности «загрубление» приемника программными средствами, дБ — ступенчатое «загрубление» — плавное «загрубление»	от 0 до 24 с шагом 6 от 0 до 9 с шагом 1
Регулировка снижения запаса по затуханию, дБ	от 3 до 15 с шагом 1
Виды управления передатчиком ВЧПП	
Виды управления передатчиком ВЧПП при работе с электромеханическими панелями защит	Пуск 1 Пуск БИ Стоп 1 Ман «ПУСК» — пуск с помощью кнопки «ПН» — пуск наладочный «ПУСК АК» — пуск от функции автоконтроля
Виды управления передатчиком ВЧПП при работе с микропроцессорными и полупроводниковыми панелями защит	Пуск 2 Запрет АК «ПУСК» — пуск с помощью кнопки «ПН» — пуск наладочный «ПУСК АК» — пуск от функции автоконтроля
Виды выходных сигналов управления	
Выходные сигналы управления при работе с электромеханическими панелями защит	выходной сигнал «Вых РЗ»
Выходные сигналы управления при работе с микропроцессорными и полупроводниковыми панелями защит	выходные сигналы управления «Прм2» и «Запрос»

Характеристика	Значение
Основные технические характеристики	
Верхнее рабочее и предельное рабочее значение температуры воздуха, °С	+55
Нижнее рабочее и предельное рабочее значение температуры воздуха, °С	-25
Верхнее рабочее значение относительной влажности, %	98 при 25 °С
Группа механического исполнения	М40, М4, М6, М7 или М43
Сейсмостойкость	9 баллов по MSK-64 при высотной установке до 30 м
Группа климатического исполнения	УХЛ3.1
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Срок службы, лет, не менее	25
Средняя наработка на отказ, ч., не менее	150000
Среднее время восстановления при наличии полного комплекта ЗИП, ч., не более	1
Электромагнитная совместимость	ККФ «А» по СТО 56947007-33.040.20.316-2021
Конструктивные параметры	
Типоразмер	19"
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм, не более	266×483×272
Масса, кг, не более	19
Степень защиты оболочки от прикосновения к токоведущим частям и попадания твердых посторонних тел	IP20
Электропитание	
Номинальное напряжение, В	220
Допустимые длительные отклонения напряжения, %	-20...+15
Провалы входного напряжения электропитания с остаточным напряжением, % от номинального — в течение 1,0 с — в течение 0,1 с	70 40
Допустимый перерыв питания без перезагрузки, не менее, с	0,5
Потребляемая мощность, не более, Вт — в режиме приема — в режиме передачи сигнала РЗ	30 120

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
Нижегород (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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>