# Контроллеры ячеек 6-35 кВ станций и промышленности ЭКРА 247

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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48 Калининград (401<u>2</u>)72-03<u>-</u>81

Калуга (4842)92-23-67

Киров (8332)68-02-04

Курск (4712)77-13-04

Курган (3522)50-90-47

Липецк (4742)52-20-81

Кемерово (3842)65-04-62

Коломна (4966)23-41-49

Кострома (4942)77-07-48

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

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

Беларусь +(375) 257-127-884

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

Узбекистан +998(71)205-18-59

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

Киргизия +996(312)96-26-47

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

# Контроллеры ячеек 6-35 кВ станций и промышленности ЭКРА 247







Многофункциональное устройство защиты, управления и автоматики присоединений для распределительных сетей 6-35 кВ с любым типом заземления нейтрали, предназначенное для применения на предприятиях промышленности и нефтегазового комплекса. Устройства выполнены на унифицированной программно-аппаратной платформе, сокращающей срок производства, обеспечивающей удобство в проектировании, эксплуатации и техническом обслуживании.

### Широкая линейка исполнений для электроустановок 6-35 кВ

Устройства имеют исполнения для воздушных и кабельных линий, трансформаторов собственных нужд, секционных и вводных выключателей, трансформатора напряжения секции, электродвигателей, батарей статических конденсаторов и др.

# Возможность подключения карты памяти

USB-разъём для подключения карты памяти для оперативного скачивания с терминала аварийных событий и осциллограмм, либо обновления программного обеспечения устройства

#### Функция ОПФ

Определение поврежденного присоединения при ОЗЗ в разветвленной распределительной сети с выбором типа действия (сигнал/отключение) без покупки дополнительного оборудования

# Работа в расширенном диапазоне частот

В зависимости от типоисполнения терминал ЭКРА 247 способен работать в диапазоне частот от 3 до 90 Гц

# Средство измерения

Терминалы ЭКРА 247 могут использоваться в качестве средства измерения с классом точности 0,5. Межповерочный интервал – 8 лет

# Большой объём осциллографа и регистратора

Осциллографирование до 64 аналоговых и 1024 логических сигналов и ёмкость регистратора в 7500 событий позволяют производить подробный анализ событий в системе

#### «Гибкая логика»

Типовые исполнения могут быть легко дополнены функциями, которые позволяют настроить устройства под конкретные требования реализации РЗА электроустановки

### 8 групп уставок

Возможность предварительной настройки до 8 групп уставок с возможностью оперативного выбора любой группы

# Контроллер присоединения

Возможность управления как выключателем, так и заземляющим ножом, выкатной тележкой, по цифровым каналам связи, а также с лицевой панели терминала

**Интеграция в систему АСУ ТП предприятия по различным интерфейсам связи** Поддержка терминалом протоколов и стандартов: Modbus/RTU, Modbus TCP/IP, SNTP, PTP, MЭК 60870-5-103-2005, MЭК 60870-5-104-2004, IEC 61850-8-1, протоколов резервирования PRP, Link Backup

# 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 Волоград (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(727) 345-47-04

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

Беларусь +(375) 257-127-884

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

Узбекистан +998(71)205-18-59

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

Киргизия +996(312)96-26-47