

ОСОБЕННОСТИ ЭСТРА-РЕЛЕ

- ТО, МТЗ, ПЕРЕГРУЗКА, ОЗЗ, АУВ, 4-Х КРАТНОЕ АПВ И ЗАЩИТА ОТ ОБРЫВА ФАЗ. ВОЗМОЖНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ УРОВ, ЛЗШ. ПРИЕМ И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД АЧР/ЧАПВ
- BLUETOOTH ДЛЯ СВЯЗИ С МОБИЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ
- ПОДПИТКА ОТ ТОКОВЫХ ЦЕПЕЙ (ВСТРОЕННЫЙ БПТ)
- ЦЕПИ ДЕШУНТИРОВАНИЯ
- МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ "РЗА ЭСТРА" ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ВВОДА УСТАВОК
- 4 ДИСКРЕТНЫХ ВХОДА И 4 ДИСКРЕТНЫХ ВЫХОДА
- РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ ДО -40
- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UPROG ДЛЯ НАСТРОЙКИ, МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ
- СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ВВОДА И СРАБАТЫВАНИЯ ЗАЩИТ. ИНДИКАЦИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ВВ
- ИНТЕРФЕЙС USB ДЛЯ НАСТРОЙКИ И ВВОДА УСТАВОК
- ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА ЧЕРЕЗ USB ПРИ ОТСУТСТВИИ ОПЕРАТИВНОГО ПИТАНИЯ
- ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ
- КРУГЛОСУТОЧНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА 8-800-333-20-83
- СТОИМОСТЬ УСТРОЙСТВА

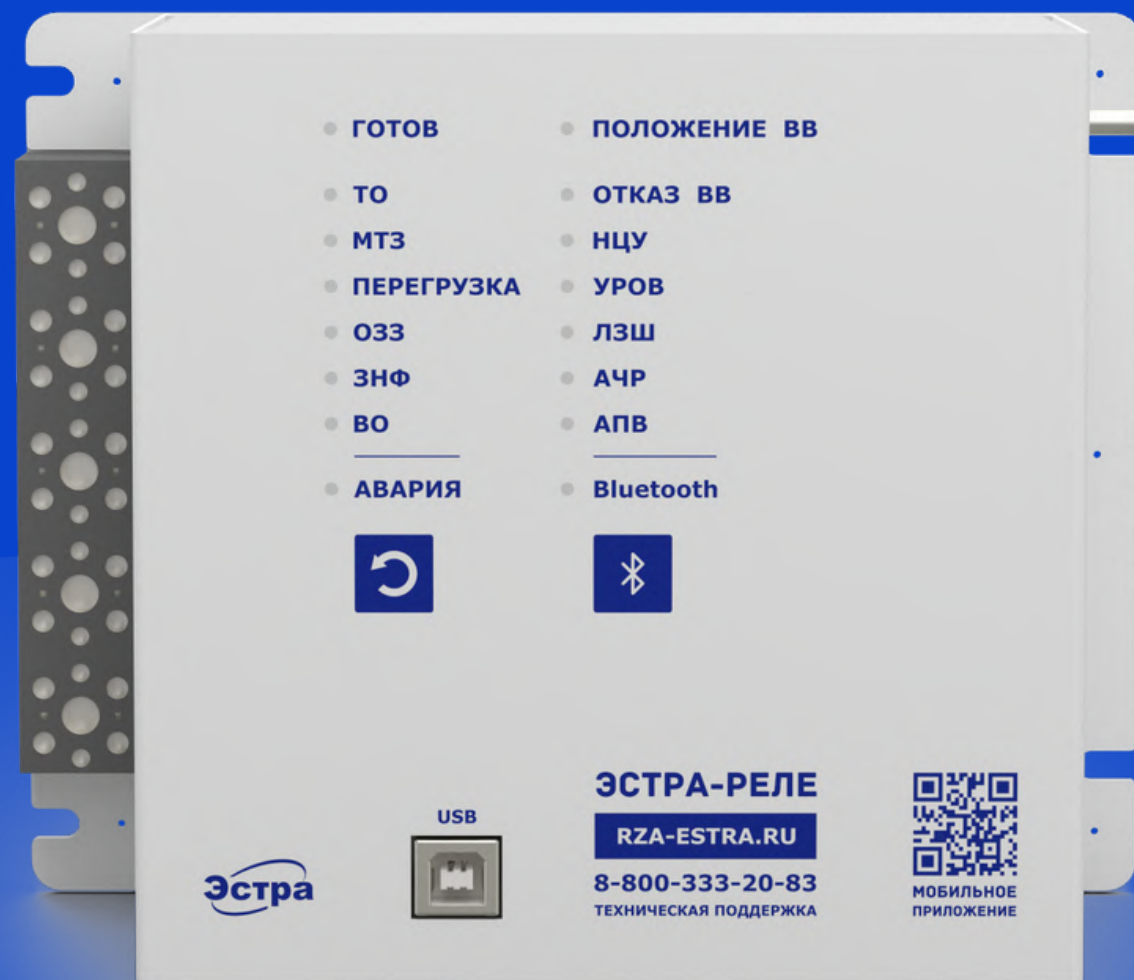
КОНФИГУРАЦИИ ЭСТРА-РЕЛЕ

ЭСТРА-РЕЛЕ

- ВСТРОЕННЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИЯ ОТ ТТ

ЭСТРА-РЕЛЕ.Д

- ВСТРОЕННЫЕ ЦЕПИ ПИТАНИЯ ОТ ТТ И ЦЕПИ ДЕШУНТИРОВАНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

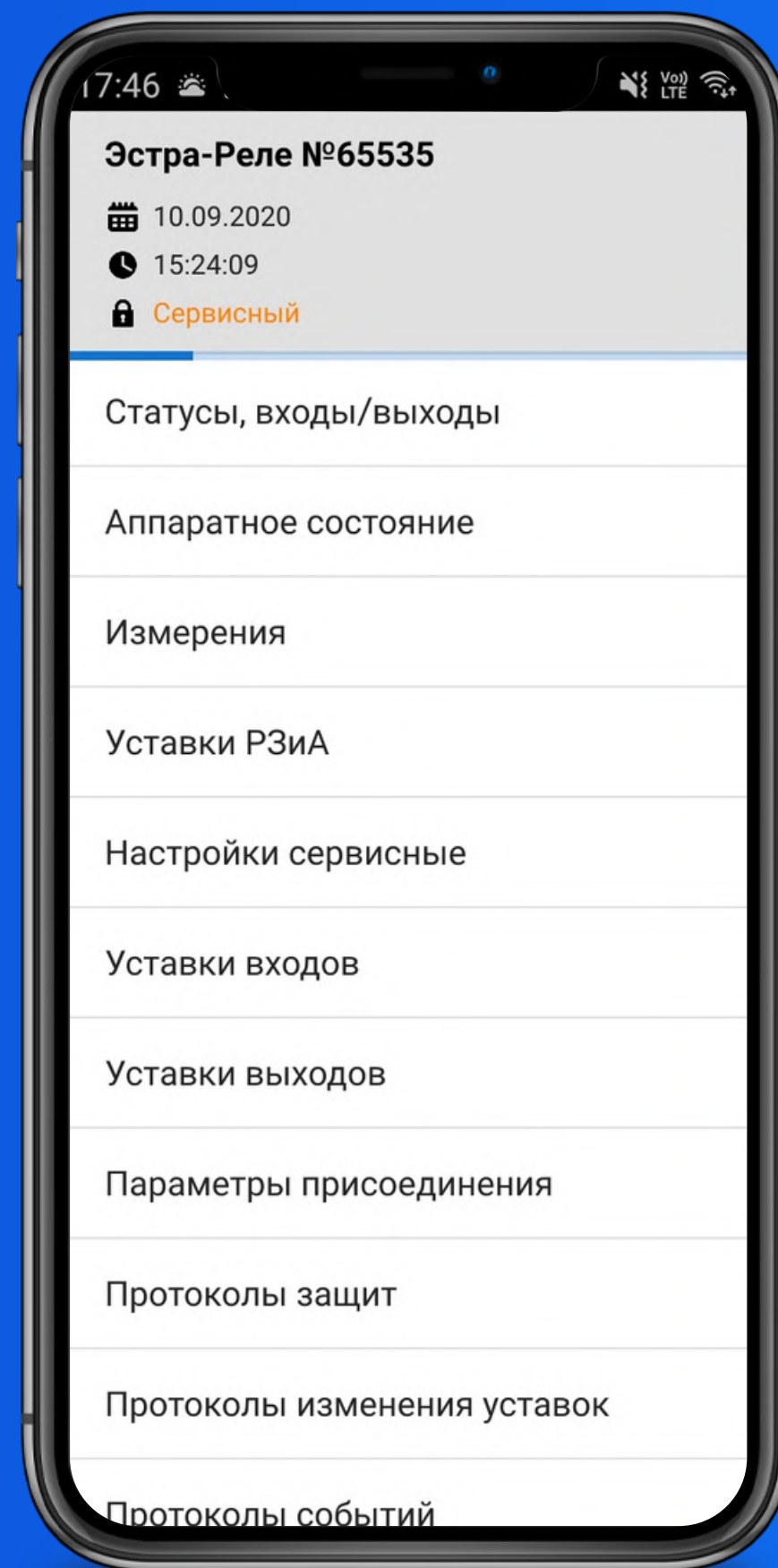
- Количество дискретных входов: 4
- Количество дискретных выходов: 4
- Измеряемые токи: I_a , I_c , $3I_o$
- Диапазон измерения фазных токов: 0,2-200А
- Диапазон измерения тока $3I_o$: 0,005 – 5А
- Измеряемые напряжения: $3U_0$
- Количество входов для измерения напряжений: 1
- Номинальное напряжение питания: $\sim/=\text{220 В}$ и $\sim\text{110 В}$
- Питание защиты от USB
- Учет ресурса ВВ
- Часы реального времени
- Рабочий диапазон температур: -40 / +55
- Питание от токовых цепей
- Дешунтирование
- Интерфейсы связи с компьютером или мобильным телефоном: USB/Bluetooth



ФУНКЦИИ РЗА

- ТО
- МТЗ
- МТЗ С ТОКОЗАВИСИМЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ
- ПЕРЕГРУЗКА
- УМТЗ
- ЗЗ ПО ТОКУ
- ЗЗ С ПУСКОМ ПО ЗУО
- ЗЗ НАПРАВЛЕННАЯ
- ЗНФ
- 4 ЦИКЛА АПВ
- ЛЗШ
- УРОВ
- ОТКЛЮЧЕНИЕ ОТ ВНЕШНИХ ЗАЩИТ
- ПРИЕМ И ВЫПОЛНЕНИЕ КОМАНД АЧР/ЧАПВ

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ РЗА ЭСТРА



УДАЛЕННЫЙ ДОСТУП

Мобильное приложение при подключении устройства РЗА через GSM/GPRS модем позволяет в удаленном режиме производить настройку, управление и мониторинг устройств серии МКЗП.

ОФЛАЙН РЕЖИМ

Позволяет заранее произвести конфигурацию блока защиты, задать уставки и, при появлении доступа к устройству, обеспечить оперативную загрузку заранее созданного файла.

ä & \$ & " " # \$ \$ ' % - #

5 0 2 / '

- ® Í Ñ Ö x î ø ù x ì ù é õ ö x î x ê í ú ø î à î ñ ï à ` ¡ ¢ ~ ¤ ø x ð Ë x Ò
- â î ï à é ë ê â ï ë í â è à î â ç ð ö å ò ï ý í ý é â ï ï ë ß ß í â ý è ù ê ë é
- ä ä é â ê ü ï ù ð ï ï ý ß ç å á ê ý ï ï í ë æ ç å þ è ç ý ñ
- ï í ë î é ý ï í â ß ý ï ù å í ç ý ô å ß ý ï ù ß í â ï í ë ï ç è è ø ñ
- ë î ð ö â ï ï ß è ü ï ù ñ ð ê ç ó å å ð ï ï ý ß è â ê å ü ä ý ö å ö ý â é ø é ë þ
- î ë ä á ý ß ý ï ù å í â á ý ç ï á í ë ß ý ï ù ñ ý æ è ø ð ï ï ý ß è ç þ å ä ï è þ è ç ð ä ý ö å ï ø ç ý ß ï è è è è è ø æ í â ã å é [ñ
- ä ý à í ð ä ý ï ù ñ ý æ è ð ï ï ý ß è ç ß ð ï ï í ë æ ï ï ß è ñ í ç ý ô å ß ý ï ù ð ï ï í ë æ ï ï ß ý ß ð á è þ ê ë é á è ü á ý è ù ê â æ ö å à è í ý ï ï â ô ý ï ø ß å á â ñ
- ê ý ï ï í ý å ß ý ï ù å ð ï ï ý ê ý ß è å ß ý ï ù î ß ü ä ù î ð á ý è â ê ê ø é å ð ð ï ï í ë æ ï ï ß ý é å ô â í â ä é ë å á â é ñ
- î ë ä á ý ß ý ï ù ñ ý æ è ç è ê ñ å à ð í ý ó å å î â ï å ñ î ë ï ï è ü ö å æ å ð ð ï ï í ë æ ï ï ß ñ í á ú ï è é ð ï ï í ë æ ï ï ß ý é è à ð ï þ ø ï ù ë þ ÷ å á å è þ ö ð ù î â ï ù ú è â ç ï í â ô â í ç å ç ï è í â á ï ï ß è é å è ï â í ñ â æ í ý å è å î ï è è è ö ù ù é è å á é ê ø ò î ë å á å ê â ê å æ ñ
- â î ï à é ë ê â ï ë í â è à î â ï à ß í â ý è ù ê ë é ß í â é â ê å ñ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЭСТРА-РЕЛЕ



ОТХОДЯЩИЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ С ТРЕБОВАНИЯМИ
ТО, МТЗ, ЗЗ, ПЕРЕГРУЗКА



РЕКЛОУЗЕРЫ БЕЗ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА



ЯЧЕЙКИ ЯКНО

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ 8-800-333-20-83 (РФ) И 8 (383) 383-28-68 (СНГ, ЕВРАЗЭС)



ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ СХЕМ
ПРИВЯЗКИ. АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ



ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ. СОПРОВОЖДЕНИЕ
УСТРОЙСТВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА
ЭКСПЛУАТАЦИИ



КОНСУЛЬТАЦИИ ПО МОНТАЖУ,
НАСТРОЙКЕ И ПУСКОНАЛАДКЕ

ВРЕМЯ РЕАКЦИИ

8-800-333-20-83 | OFFICE@RZA-ESTRA.RU



10 РАБОЧИХ ДНЕЙ - СРЕДНИЙ СРОК ОТГРУЗКИ

15 МИНУТ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, СЧЁТ ИЛИ ДОГОВОР

12 ЧАСОВ - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ВЫЕЗДА СПЕЦИАЛИСТА

24 ЧАСА - СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ ОТГРУЗКИ ДЛЯ ЗАМЕНЫ УСТРОЙСТВА

ОТ 2 ДО 20 ЧАСОВ - ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ НЕТИПОВОЙ СХЕМЫ
ПРИВЯЗКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ КСО, КРУ, ЯКНО ИЛИ РЕКЛОУЗЕРА

100 СЛОВ О КОМПАНИИ

ГРУППА КОМПАНИЙ ЭСТРА – ЭТО РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА, ОПТИМАЛЬНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ФУНКЦИОНАЛА. КРУПНЫЕ ПРОЕКТЫ В ГАЗПРОМНЕФТЬ, РОСНЕФТЬ, ТАТБУРНЕФТЬ, ОБОРОНЭНЕРГО, РУСАЛ, СГК, МИНУДОБРЕНИЯ, А ТАКЖЕ В РАЗЛИЧНЫХ СЕТЕВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЯХ РОССИИ И СНГ.

40 ЛЕТ

ОПЫТ ОСНОВАТЕЛЕЙ
В СФЕРЕ РЗА

20

ПРОИЗВОДИМЫХ
УСТРОЙСТВ

10 ЛЕТ

ГАРАНТИИ

10 ДНЕЙ

СРЕДНИЙ СРОК
ОТГРУЗКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА:

ПОМОЩЬ В ПРОЕКТИРОВАНИИ, НАЛАДКЕ, ИНТЕГРАЦИИ В АСУ ТП; ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА; ГАРАНТИЯ БЫСТРОЙ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ЗАПРОС, ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ; ОПЕРАТИВНАЯ ЗАМЕНА УСТРОЙСТВА ДО ВЫЯСНЕНИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ СИТУАЦИИ; СОТРУДНИКИ С УЧЁНЫМИ СТЕПЕНЯМИ КАНДИДАТА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ПАТЕНТЫ И АВТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ; КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ЗВОНИТЕ **8-800-333-20-83**

ПИШИТЕ **SERVICE@RZA-ESTRA.RU**

БУДЕМ РАДЫ ПОМОЧЬ!