



РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО УСТРОЙСТВ
РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ С 1991 ГОДА



БЛОК ПИТАНИЯ КОМБИНИРОВАННЫЙ

ЭСТРА-БПК

КОМБИНИРОВАННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ЭСТРА-БПК ДЛЯ ПИТАНИЯ УСТРОЙСТВ
РЗА И ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ, ВСТРОЕННЫХ В ПРИВОД ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ

УЗНАТЬ ЗА 90 СЕКУНД ПРО ЭСТРА-БПК

БЛОК ПИТАНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ЕЕ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА СТАНЦИЯХ И ПОДСТАНЦИЯХ С ПЕРЕМЕННЫМ И ВЫПРЯМЛЕННЫМ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ.

БЛОК ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПИТАНИЕ ПРИВодОВ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, КАК В НОРМАЛЬНЫХ, ТАК И В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИХСЯ СНИЖЕНИЕМ ОПЕРАТИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ.



8 ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ:

■ ДВА ГАЛЬВАНИЧЕСКИ НЕЗАВИСИМЫХ ВХОДА ПО НАПРЯЖЕНИЮ;

■ ЭЛЕКТРОННАЯ ЗАЩИТА ОТ КЗ НА ВЫХОДАХ ПИТАНИЯ НАГРУЗКИ;

■ ШУНТИРОВАНИЕ ВХОДНЫХ ТОКОВЫХ ЦЕПЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ ПИТАЮЩЕГО НАПРЯЖЕНИЯ;

■ СВЕТОДИОДНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ О ГОТОВНОСТИ К РАБОТЕ И СРАБАТЫВАНИЯ ЗАЩИТЫ ОТ КЗ;

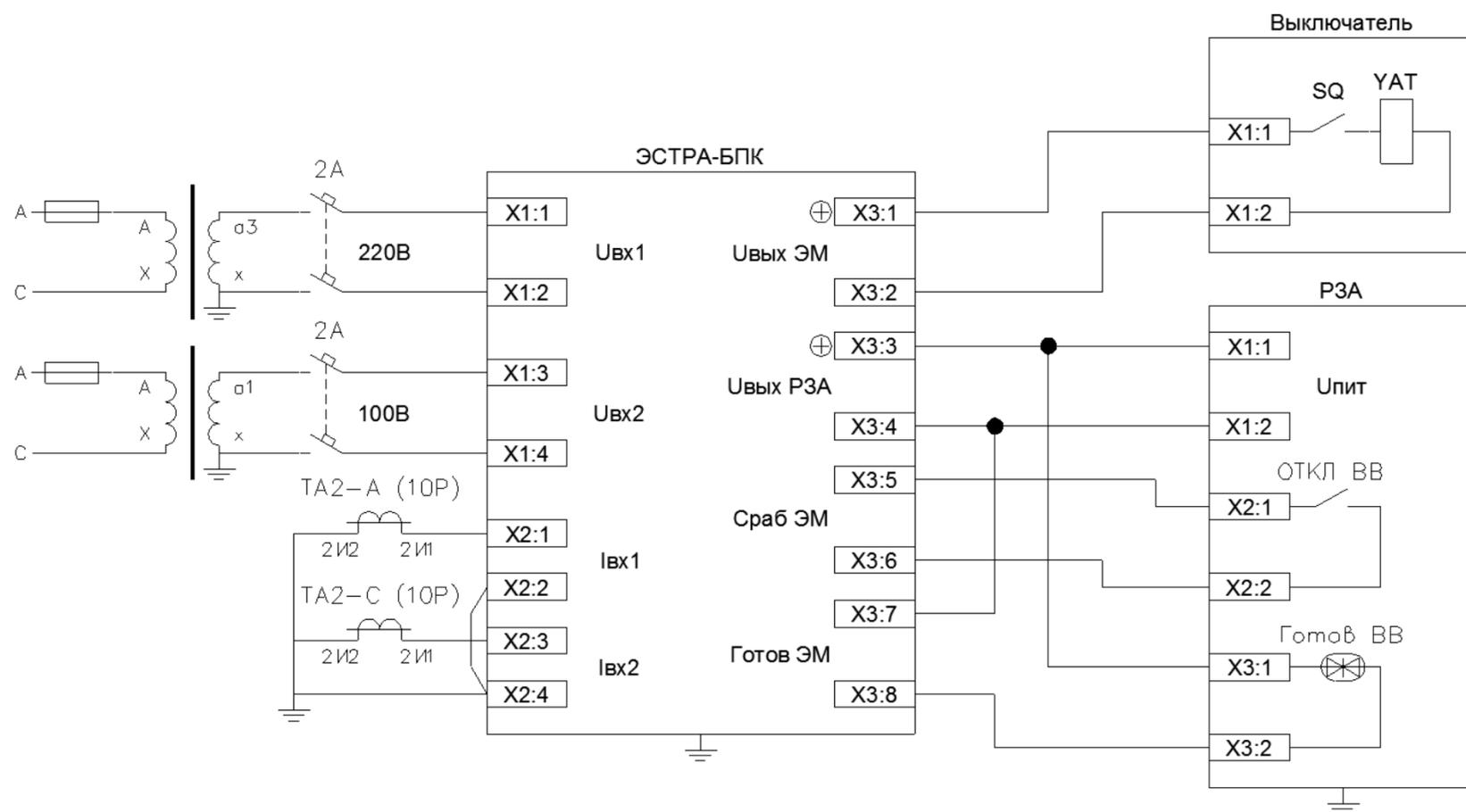
■ ДВА ВЫХОДА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАГРУЗКИ: ДЛЯ ПИТАНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И ДЛЯ КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТОВ, ВСТРОЕННЫХ В ПРИВОД ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ;

■ ДВА ВХОДА ПО ТОКУ ОТ ВТОРИЧНЫХ ЦЕПЕЙ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПИТАНИЕ НАГРУЗКИ ПРИ БЛИЗКИХ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЯХ;

■ ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ КОММУТАЦИИ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ РЕЛЕ, УПРАВЛЕНИЕ КЛЮЧОМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ «СУХИМ КОНТАКТОМ» УСТРОЙСТВА РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ;

■ ВЫХОДНОЕ СТАБИЛИЗИРОВАННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПРИ ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ВХОДНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



1

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ РЗА И ИХ ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА СТАНЦИЯХ И ПОДСТАНЦИЯХ С ПЕРЕМЕННЫМ И ВЫПРЯМЛЕННЫМ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ

2

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПИТАНИЯ ПРИВодов ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ, КАК В НОРМАЛЬНЫХ, ТАК И В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ РАБОТЫ (ПРИ СНИЖЕНИИ ОПЕРАТИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ)

3

ПРИМЕНЯЕТСЯ В КАМЕРАХ КСО, ЯКНО, КТП, РП

”

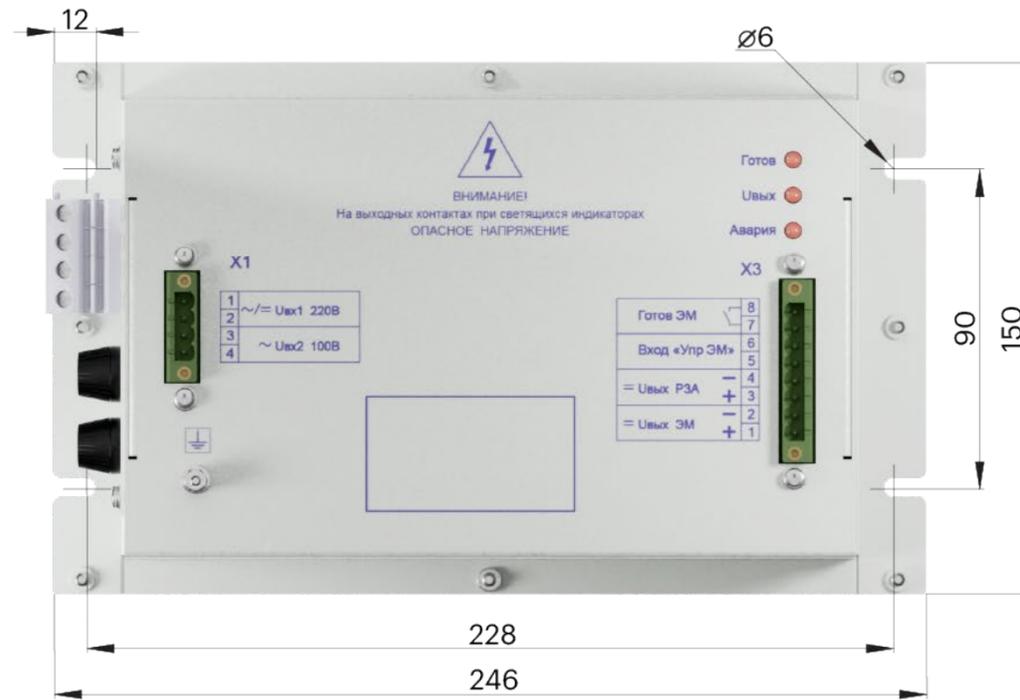
Главное преимущество ЭСТРА-БПК - встроенный электронный ключ для коммутации выходного напряжения на электромагнит выключателя, который позволяет отключать выключатель с помощью маломощных выходных контактов устройств РЗА — исключена проблема подгорания контактов, не требуется установка дополнительных промежуточных реле.



АРТЁМ СУВОРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР НПП "ЭСТРА"

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЁЖ



100 СЛОВ О КОМПАНИИ

КОМПАНИЯ "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 АСУТП; ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА; ГАРАНТИЯ БЫСТРОЙ РЕАКЦИИ НА ВОПРОС, ОФОРМЛЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ; ОПЕРАТИВНАЯ ЗАМЕНА УСТРОЙСТВА ДО ВЫЯСНЕНИЯ ОБСТОЯТЕЛЬСТВ СИТУАЦИИ; СОТРУДНИКИ С УЧЁНЫМИ СТЕПЕНЯМИ, НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, БОЛЕЕ 10 ПАТЕНТОВ И АВТОРСКИЕ РАЗРАБОТКИ; КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

КРУГЛОСУТОЧНАЯ ЛИНИЯ 8-800-333-20-83 (РФ) И 8 (383) 388-51-54 (СТРАНЫ ЕАЭС)



ПОМОЩЬ В РАЗРАБОТКЕ СХЕМ
ПРИВЯЗКИ. АЛЬБОМ ТИПОВЫХ СХЕМ



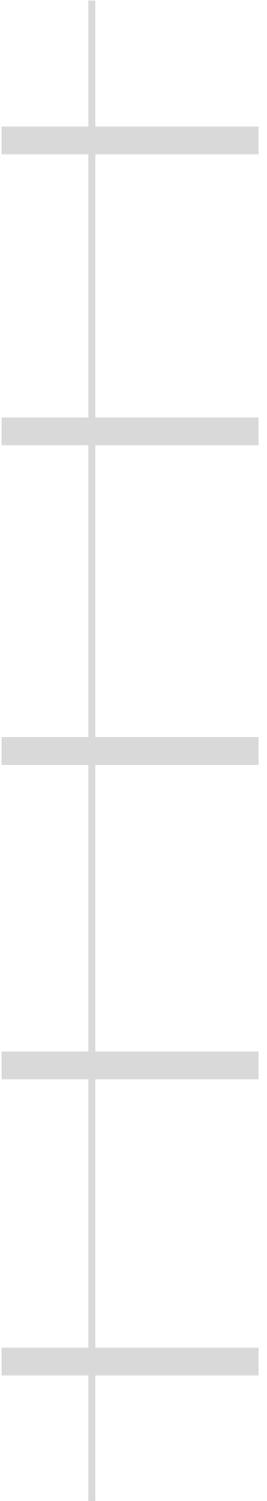
ГАРАНТИЯ 10 ЛЕТ. СОПРОВОЖДЕНИЕ
УСТРОЙСТВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА
ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

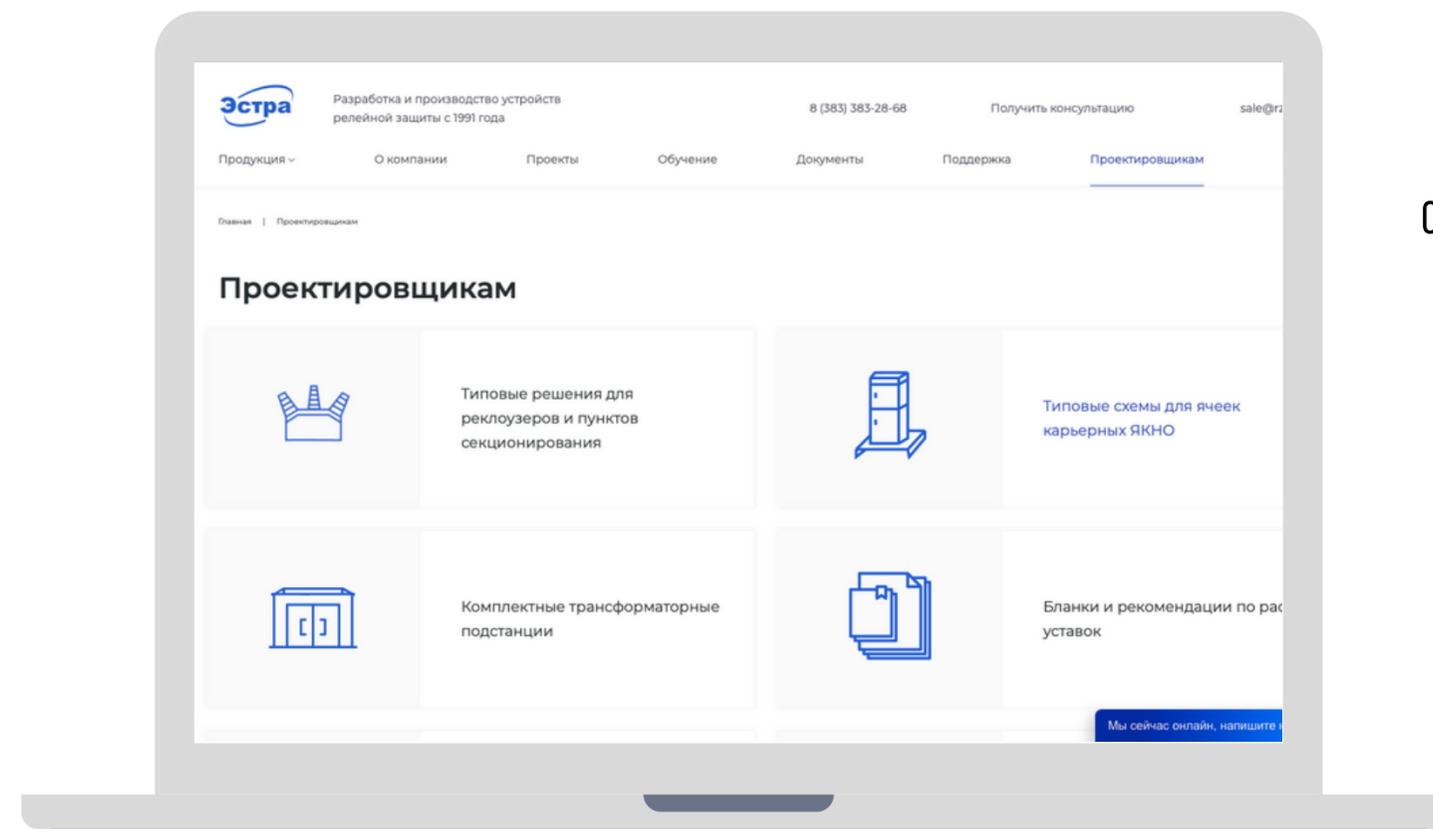
ОТ 2 ДО 20 ЧАСОВ - ВРЕМЯ РАЗРАБОТКИ НЕТИПОВОЙ СХЕМЫ
ПРИВЯЗКИ ДЛЯ ЯЧЕЙКИ КСО, КРУ, ЯКНО ИЛИ РЕКЛОУЗЕРА

ЕСЛИ ВОЗНИКНУТ ВОПРОСЫ

ПИШИТЕ
SALE@RZA-ESTRA.RU

ЗВОНИТЕ
8 (383) 388-51-54

БУДЕМ РАДЫ ПОМОЧЬ



ЗАХОДИТЕ НА RZA-ESTRA.RU

СКАНИРУЙТЕ QR-КОД КАМЕРОЙ ТЕЛЕФОНА И ПЕРЕХОДИТЕ НА САЙТ, ЧТОБЫ ОЗНАКОМИТЬСЯ С ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ И СХЕМНЫМИ РЕШЕНИЯМИ

