

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: emo@nt-rt.ru | <http://elekkom.nt-rt.ru>

Шкафы питания цепей оперативной блокировки разъединителей (ОБР)

Назначение

Питание цепей оперативной блокировки разъединителей (ОБР), устройств автоматики оперативной блокировки.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Ввод от источников постоянного и переменного тока и распределение питания по цепям оперативной блокировки с обеспечением гальванической развязки потребителей от источников (вводов);
- Устройство контроля сопротивления изоляции;
- Низкий уровень пульсаций напряжения питания;
- Контроль напряжения питания цепей оперативной блокировки;
- Передача информации в АСУ ТП. Для поставок на объекты ООО «Лонгтрейд» проектирует и изготавливает шкафы питания цепей ОБР в соответствии с требованиями, в котором предъявляются следующие требования к этим устройствам:
 - питание цепей ОБР должно производиться от источника гарантированного питания со временем автономной работы не менее 2 часов;
 - должна быть гальваническая развязка между источником гарантированного питания и цепями ОБР;
 - должен быть контроль напряжения питания и сопротивления изоляции относительно земли цепей ОБР.



Источником гарантированного питания с возможностью автономной работы не менее 2 часов на подстанциях является система оперативного постоянного тока (СОПТ) с аккумуляторными батареями, поэтому в качестве преобразователя для шкафа питания цепей ОБР применяются DC/DC-конвертеры с гальванической развязкой серии ИППН 220

По требованию Заказчика шкаф может быть оборудован системой мониторинга, которая позволит передавать в АСУ ТП информацию о состоянии коммутационной аппаратуры, величине потребляемого тока и напряжении на шинах, состоянии сопротивления изоляции сети питания цепей ОБР.

Аналогами являются: Шкаф питания оперативной блокировки, ШПОБР, ШОБ, ЭПР-512