

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kim@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.kurganemi.nt-rt.ru

Вводно-распределительные устройства

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА (ВРУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Используются для приема, учета и распределения электрической энергии в электроустановках жилых и общественных зданий, а также для защиты отходящих от ВРУ линий распределительных и групповых цепей при перегрузках и коротких замыканиях.

ВРУ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ

согласно ГОСТ Р 51732 на:

- однопанельные
традиционное название –
вводно-распределительные панели
- многopанельные

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

2 года со дня ввода в эксплуатацию,
но не более 3-х лет со дня отгрузки.



При производстве ВРУ используется современная оболочка собственного изготовления ОСМ «Эгида».

ТУ 3434-061-01394366-2015

ТИП ПОКРЫТИЯ:

порошковая полиэфирная краска
RAL7035

ПОРОШКОВАЯ ОКРАСКА



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ:

УХЛ4

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:

IP31

ВРУ РАССЧИТАНЫ НА ПРИСОЕДИНЕНИЕ
К ПИТАЮЩИМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ
на напряжение 380/220 В частотой 50-60 Гц

С ТИПАМИ СИСТЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

TN-C, TN-S, TN-C-S по ГОСТ Р 50571.1.

ДАННОЕ ИЗДЕЛИЕ МОЖЕТ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬСЯ
В СЕТЯХ С ТОКОМ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ
до 10 кА.

ПО СПОСОБУ ЗАЩИТЫ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

относятся к классу 1 по ГОСТ Р МЭК 536.

МОГУТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ

как в электрощитовых помещениях, так и в других,
согласно условиям, установленным ПУЭ изд. 7.

Конструкция

ВРУ представляет собой металлическую оболочку защищенного исполнения, внутри которой находится соответствующая аппаратура:

- рубильники,
- предохранители,
- счетчики электрической энергии,
- панели аварийного ввода резерва,
- реле контроля фаз,
- выключатель аварийного освещения,
- датчики распределения нагрузки по фазам,
- вольтметры и амперметры
- другое оборудование, необходимое для эксплуатации.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж и эксплуатация ВРУ должны производиться в соответствии с эксплуатационными документами, предоставленными производителем, также со СНиП 3.05.06 «Электротехнические устройства», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок», «Межотраслевыми правилами по охране труда (техники безопасности) при эксплуатации электроустановок» и требованиями по эксплуатации комплектующих изделий.

ПО СХЕМАМ ЗАКАЗЧИКА ТАКЖЕ МОГУТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНЫ И ДРУГИЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА (НКУ).



Все номиналы, типы и производители аппаратов согласуются с потребителем.

Все оборудование подбирается и монтируется с учетом последних тенденций и технологий, а также удовлетворяет требованиям действующих нормативов.



Шкаф ВРУ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЕД.	МНОГОПАНЕЛЬНОЕ			ОДНОПАНЕЛЬНОЕ									
Номинальное напряжение на вводе ВРУ	В	380/220			380/220									
Номинальные токи вводных аппаратов	А	200	400	630	160	250								
Номинальные токи вводных коммутационных аппаратов панели с блоком автоматического включения резерва (АВР)	А	100	160	250	400	100	160	250						
Номинальные токи ВРУ и панелей многопанельных ВРУ	А	Указывается в паспорте на конкретное ВРУ в соответствии со схемами и оборудованием, согласованным с заказчиком												
Номинальные токи защитных и/или коммутационных защитных аппаратов распределительных цепей	А	25	32	40	63	100	160	250	25	32	40	63	100	160
Номинальные токи защитных аппаратов групповых цепей	А	10	16		25	10	16		25					
Номинальные рабочие токи встроенных во ВРУ защитных аппаратов	А	Указывается в паспорте на конкретное ВРУ в соответствии со схемами и оборудованием, согласованным с заказчиком												
Номинальные отключающие дифференциальные токи устройств защитного отключения:	мА													
– распределительной цепи		300		500		300		500						
– групповой цепи		30			30									
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания для блока ввода и сборных шин ВРУ	кА	20			25									

МАРКИРОВКА

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВРУ — [] — [] — [] — [] — IP []

Буквенное обозначение изделия

Тип панели — БВ, БР или БВР

Номинальный ток ВРУ

Цифровое обозначение схемы

Климатическое исполнение и категория размещения

Степень защиты

БВ — блок ввода
БР — блок распределения
БВР — блок ввода-распределения

Типовые схемы ВРУ (вводных и распределительных панелей) приведены ниже

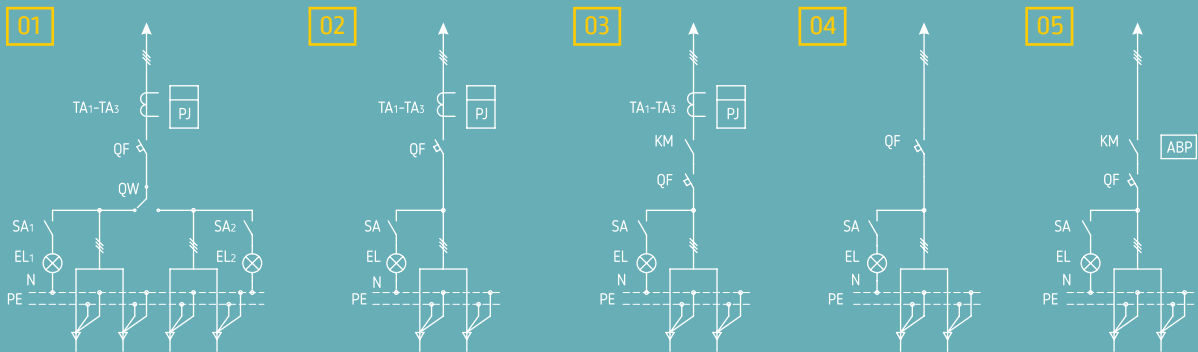
Если схем в панели несколько (как в БВР), то обозначения схем пишутся через знак дроби, например: 01/07.

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:

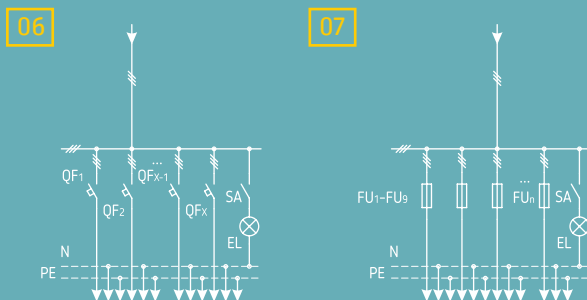
ВРУ-БВ-250-01-УХЛ4-IP31

Блок ввода на ток 250 А со схемой номер 01 климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4 и степени защиты IP31

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ВВОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ



ТИПОВЫЕ СХЕМЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ



ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

Для осуществления заказа ВРУ необходимо предоставить спецификацию или заполнить опросный лист на нашем сайте.

ДЛЯ ЗАКАЗА ТРЕБУЕТСЯ СЛЕДУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Тип и количество панелей ВРУ (либо электрическая схема);
- Номинальное напряжение;
- Наличие и тип учета электроэнергии;
- Тип коммутационного и (или) защитного аппарата;
- Наличие приборов контроля;
- Количество и сечение кабелей на входе;
- Количество и сечение кабелей на выходе;
- Материал шин;
- Наличие АВР;
- Максимальные габариты.

ДОПОЛНИТЕЛЬНО МЫ МОЖЕМ:

- Изготовить ВРУ по любым схемам заказчика;
- Предусмотреть различные варианты секционирования;
- Установить оборудование любого производителя;
- Произвести многоуровневый монтаж, монтаж на дверях;
- Установить любое дополнительное оборудование;
- Выполнить монтаж по компоновке заказчика;
- Изготовить ВРУ по сторонним опросным листам;
- Разместить необходимое количество гермовводов на сальниковых панелях;
- Сделать ввод и вывод с любой стороны;
- Изменить сечение проводов и шин;
- Установить обогрев и вентиляцию шкафов;
- Установить освещение панелей любой конфигурации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: kim@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.kurganemi.nt-rt.ru