

Общество с ограниченной ответственностью



НПК «ЭНЕРГОЭФФЕКТ»

**Комплектные распределительные устройства типа
КРУ-6 (10) кВ**

ПАСПОРТ

КРУ серии «Power»-10/20/1250/1/У3

2018 г.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Справ. №

Перв. примен.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие указания	3
2.	Назначение	3
3.	Общие сведения	3
4.	Основные технические характеристики	5
5.	Габаритный чертеж	6
6.	Комплектность	5
7.	Сведения о приемке	6
8.	Сведения об упаковке	6
9.	Гарантии изготовителя (поставщика)	7
10.	Сведения о рекламациях	8
11.	Особые отметки	9
12.	Лист регистрации изменений	10

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Справ. №

Перв. примен.

Перв. примен.	
Справ. №	

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Паспорт прилагается к изготовленному комплектному распределительному устройству, (далее КРУ), является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики КРУ.

Все записи в паспорте производятся чернилами или шариковой ручкой с черной или фиолетовой (синей) пастой отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

По результатам приемки в разделе «Свидетельство о приемке» проставляется дата изготовления, подпись и печать.

В разделе «Особые отметки» заносятся все замечания о работе пульта управления и об отклонениях от нормальных условий эксплуатации.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

КРУ серии «Power» могут применяться на электрических станциях, на районных подстанциях электрических сетей, на понизительных подстанциях промышленных и гражданских объектов. В качестве распределительных устройств электросетевых трансформаторных подстанций, объектов малой генерации, подстанций промышленных предприятий и нефтегазового комплекса, систем собственных нужд тепло- и гидроэлектростанций, а также иных объектов электроснабжения.

Ячейки КРУ серии «Power» могут быть использованы для расширения, модернизации существующих распределительных устройств, находящихся в эксплуатации.

Ячейки КРУ предназначены для работы внутри помещения (климатическое исполнение УХЛЗ, УЗ и ТЗ по ГОСТ15150-69) при следующих условиях:

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

- высота над уровнем моря до 1000 м;
- верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха для исполнения УХЛЗ и УЗ не выше 40°С , для исполнения ТЗ - 45°С;
- нижнее значение температуры окружающего воздуха для исполнения УХЛЗ и УЗ минус 25°С, для исполнения ТЗ - минус 10°С;
- тип атмосферы для исполнения УХЛЗ и УЗ -тип II по ГОСТ 15150-69 (примерно соответствует атмосфере промышленных районов), для исполнения ТЗ – тип III.
- Допускается применение ячеек КРУ для работы на высоте над уровнем моря более 1000м, при этом следует руководствоваться указаниями ГОСТ 8024-90, ГОСТ 1516.3-96, ГОСТ 14693-90.

Ячейки КРУ серии «Power» могут быть установлены в блочно-модульных зданиях, оборудованных системой обогрева и вентиляции.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ячейки КРУ серии «Power» представляют собой жесткие металлические конструкции, в которые встроены аппараты и приборы совместно с их несущими элементами и электрическими соединениями. Ячейки КРУ выполняются как со стационарным размещением аппаратов и оборудования (ячейки с выключателями нагрузки, с трансформаторами СН и т.д), так и с выкатными элементами. Конструкция ячеек КРУ обеспечивает их одностороннее, двухстороннее обслуживание.

Основные типы ячеек:

- ячейка вводных и отходящих линий;
- ячейка секционного выключателя/разъединителя;
- ячейка трансформаторов напряжения;
- ячейка трансформатора собственных нужд;

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п.п	Наименование параметра	Значение
1	2	3
1	Номинальное напряжение (линейное),	6; 10
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12
3	Номинальный ток главных цепей, А	630,1000,1250,1600,2000,2500, 3150
4	Номинальный ток сборных шин, А	1250,1600,2000,2500,3150, 4000
5	Номинальный ток отключения выключателя, кА	20; 25; 31,5
6	Ток термической стойкости, кА	20; 25; 31,5
7	Номинальный ток электрод. стойкости главных цепей, кА	51; 64; 81
8	Степень защиты по ГОСТ 14254 (МЭК 529)	IP 40
9	Габаритные размеры, мм ВхШхГ	2330x750x1300

Перв. примен.

Справ. №

Подпись и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

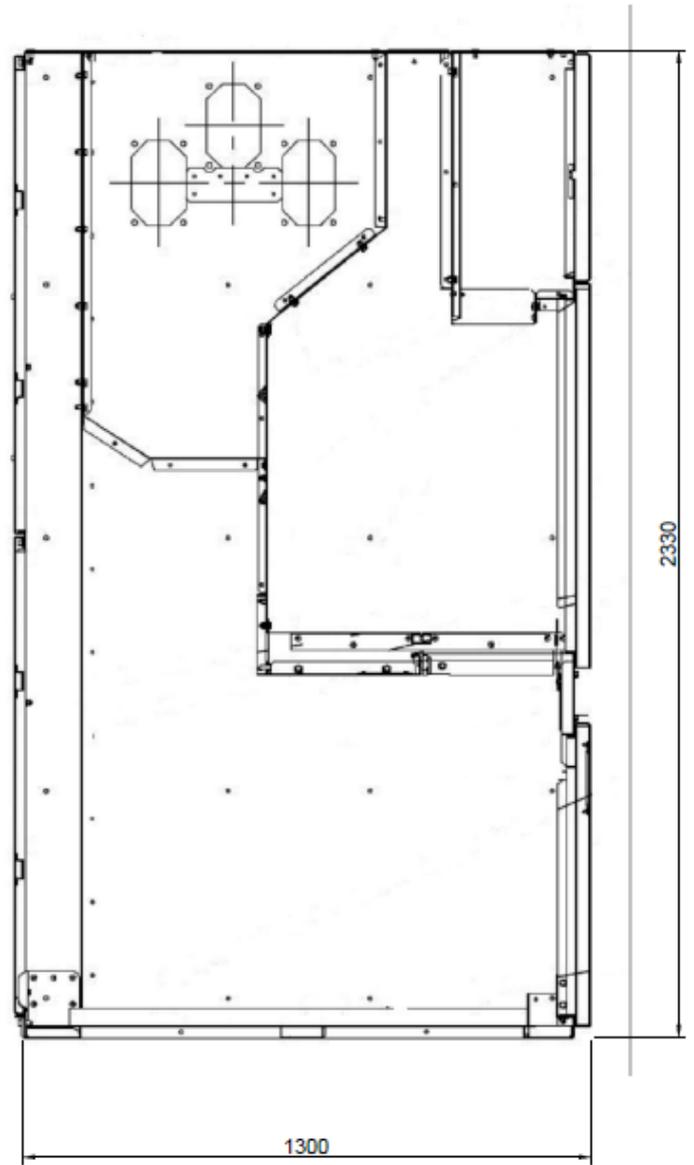
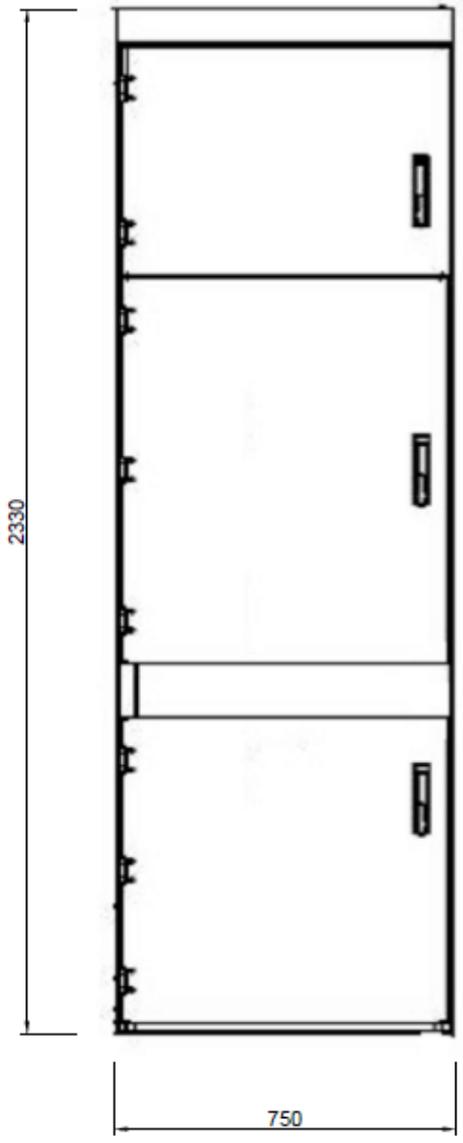
Подпись и дата

Инв. № подл.

5. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------



6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
1	КРУ «Power»-10/20/1250/1/У3	КРУ	1	
2	КРУ «Power»-10/20/1250/1/У3 ПС	Паспорт	1	
3	Паспорта и сертификаты на комплектующие изделия		1	Комплект

7. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

«Комплектное распределительное устройство» КРУ «Power»-10/20/1250/1/У3 заводской номер ****, изготовлен в полном соответствии с КД, признан годным для эксплуатации с указанными в настоящем паспорте рабочими характеристиками.

Монтаж цепей КРУ выполнен в соответствии со схемой принципиальной:
КРУ «Power»-10/20/1250/1/У3 ЭЗ

Дата изготовления _____ 2018г.

Нач. производственного отдела _____ / _____
(подпись фамилия)

М.П.

Условия хранения

Условия хранения КРУ«Power»-10/20/1250/1/У3 по ГОСТ 15150-69. Предельный срок хранения ячейки КРУ 2 года. Ячейки должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях и распаковываться непосредственно перед началом монтажа, после окончания всех строительных работ.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

КРУ«Power»-10/20/1250/1/У3 упакован согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией и в соответствии с инструкцией по упаковке.

Дата упаковывания « _____ » _____ 2018г.

Нач. производственного отдела _____ / _____
(подпись фамилия)

М.П.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

9.1. Предприятие изготовитель гарантирует работоспособность КРУ, обозначение КРУ«Power»-10/20/1250/1/У3 заводской номер *****.

9.2. Гарантийный срок эксплуатации КРУ составляет в течение 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня отгрузки Покупателю при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, пуска и эксплуатации.

9.3. Истечение гарантийного срока эксплуатации означает прекращение гарантии изготовителя.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа изделия в работе или неисправности его в период гарантийных обязательств, потребитель должен выслать в адрес изготовителя письменное извещение со следующими данными: наименование изделия, заводской номер, дата изготовления и дата ввода в эксплуатацию; характер дефекта.

Почтовый адрес: 620042, г. Екатеринбург, ул. Уральских рабочих 62, А/я 137
e-mail: info@power.ru

11. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

ОБРАЗЕЦ

Справ. №	Перв. примен.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

