

## Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	3
3.1 Общие термины и определения	3
3.2 Термины и определения, относящиеся к конструктивному исполнению ВРУ (видам ВРУ)	4
3.3 Термины и определения, относящиеся к панелям многопанельного ВРУ	4
3.4 Термины и определения, относящиеся к конструктивным элементам ВРУ	4
3.5 Термины, относящиеся к питающей сети и отходящим от ВРУ цепям	5
3.6 Термины и определения, относящиеся к электрическим параметрам ВРУ	5
4 Классификация	6
5 Основные параметры	7
6 Общие технические требования	8
6.1 Общие требования	8
6.2 Конструкция	9
6.3 Внутренние цепи	11
6.4 Контактные зажимы	13
6.5 Комплектующая аппаратура	15
6.6 Степень защиты	16
6.7 Защита от поражения электрическим током	16
6.8 Электрические характеристики	17
6.9 Защитные покрытия	18
6.10 Надежность	19
6.11 Маркировка	19
6.12 Основные сведения о ВРУ, приводимые в эксплуатационных документах	19
6.13 Комплектность	20
6.14 Консервация и упаковка	20
7 Требования безопасности	20
8 Правила приемки	20
8.1 Общие положения	20
8.2 Приемо-сдаточные испытания	20
8.3 Квалификационные испытания	22
8.4 Периодические испытания	23
8.5 Типовые испытания	24
9 Методы испытаний	24
10 Транспортирование и хранение	31
11 Указания по эксплуатации	31
12 Гарантии изготовителя	31
Приложение А (справочное) Принципиальные схемы вводов во ВРУ	32
Приложение Б (справочное) Примерные схемы расположения аппаратуры во ВРУ	33
Приложение В (справочное) Определение номинальных токов ВРУ и номинальных рабочих токов встроенных в них аппаратов	39
Приложение Г (справочное) Обозначения типов ВРУ	42
Библиография	43