

ГЛАВНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

Назначение

Главный распределительный щит типа ГРЩ предназначен для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью, для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Конструктивные особенности

Новое поколение металлоконструкций для низковольтных комплектных устройств шкафного исполнения позволяют изготавливать ГРЩ с элементами управления и измерения; отдельно стоящие стойки автоматического ввода резерва (АВР), на номинальные токи от 400 до 3200 А, как с импортной так и с отечественной комплектацией. В зависимости от условий эксплуатации ГРЩ могут изготавливаться как открытого типа со степенью защиты IP00 по ГОСТ 14254-96 так и частично или полностью закрытые со степенью защиты IP31.

Изделия, изготовленные на базе данной металлоконструкции сборные, и поэтому легко собираются и разбираются на нужные для транспортировки и монтажа на объекте части.

ГРЩ и другие изделия изготавливаются как одностороннего, так и двухстороннего обслуживания. Состоят из секций. Каждая секция может комплектоваться защитными панелями и дверьми.

Условия эксплуатации

Номинальное значение климатических факторов внешней среды – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и по ГОСТ 15543.1-83, при этом наибольшая высота над уровнем моря – 2000 м, окружающая среда невзрывоопасная и не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

Номинальное рабочее значение механических внешних воздействующих факторов по ГОСТ 17516.1 – 90 для группы механического исполнения М1.

Габаритные размеры		
Ширина, мм	Глубина, мм	Высота, мм
400	400	1900
400	600	1900
400	800	1900
400	1000	1900
600	400	1900
600	600	1900
600	800	1900
600	1000	1900
1000	400	1900
1000	600	1900
1000	800	1900
1000	1000	1900

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	380
Номинальный ток ввода № 1, А	от 400 до 3200
Номинальный ток ввода № 2, А	от 400 до 3200
Номинальный секционирования, А	по проекту
Частота, Гц	50
Напряжение цепи управления, В	220
Температура окружающей среды, С	от-25С до +40С
Масса, кг	218