

Главные распределительные щиты (ГРЩ)

ГРЩ (главный распределительный щит) - панели распределительных щитов относятся к щитовому оборудованию, предназначенному для комплектования распределительных устройств электрической энергии трехфазного переменного тока напряжением 380/220 В с глухо-заземленной нейтралью и обеспечивающих прием и распределение электроэнергии, защиту групповых сетей от токов КЗ (короткого замыкания) и перегрузок.



Главные распределительные щиты используются при комплектации КТП (комплектные трансформаторные подстанции), вводных устройств предприятий, административных и жилых зданий.

Панели ГРЩ по назначению делятся на:

- линейные ГРЩ;
- вводные ГРЩ;
- секционные ГРЩ.

Аппаратура щитов ГРЩ изготавливается с 1-им, 2-мя или 3-мя вводами. Панель ГРЩ с 1-им вводом включает в себя линейную и вводную панели. В ГРЩ с 2-мя и 3-мя вводами установлены вводные панели, линейные и секционные панели.

Главные распределительные щиты ГРЩ обеспечивают:

- защиту от коротких замыканий и перегрузки в си-ловых линиях и цепях управления,
- учет электрической энергии,
- контроль и проверку нагрузки на вводных устройствах,
- автоматическое отключение вводного устройства и подключение резервного ввода в случае аварии основного источника электроснабжения.