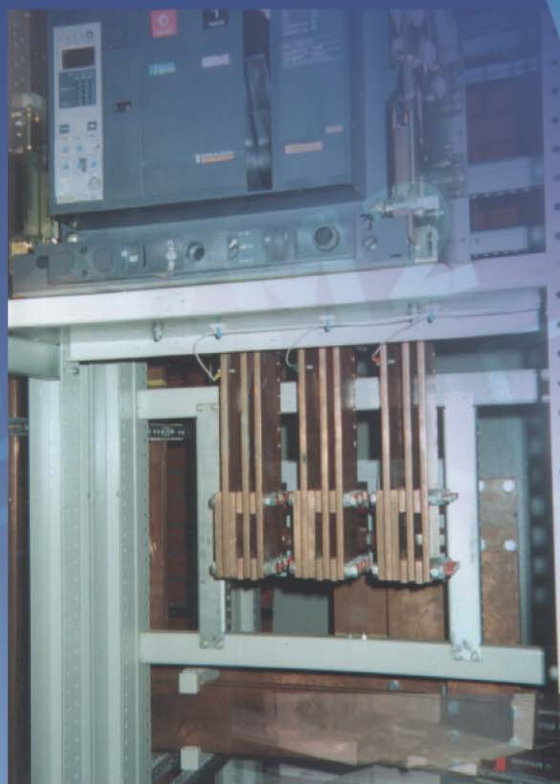


2. ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ



ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ГРЩ

2. ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ГРЩ

Предназначен для приема и распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий, автоматического ввода резерва, а также для учета потребляемой энергии в сетях переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 380/220В с номинальным током до 3200 А.

Габаритные размеры панелей см. Таблицу 2.1 Рис. 2.1

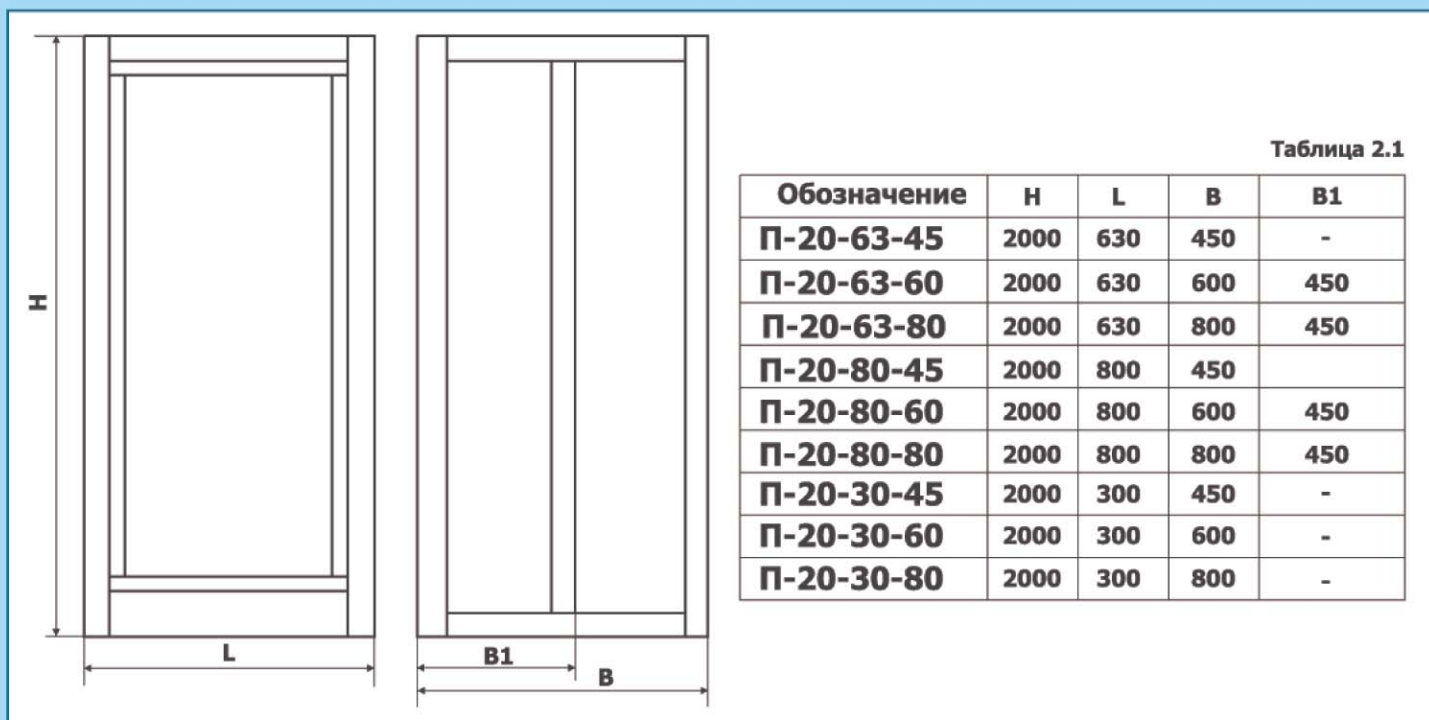


Рис. 2.1

Панели имеют возможность соединения между собой задними сторонами. При соединении основных панелей любой ширины задними сторонами образуются панели глубиной 900, 1200, 1600, 1050, 1400, 1250

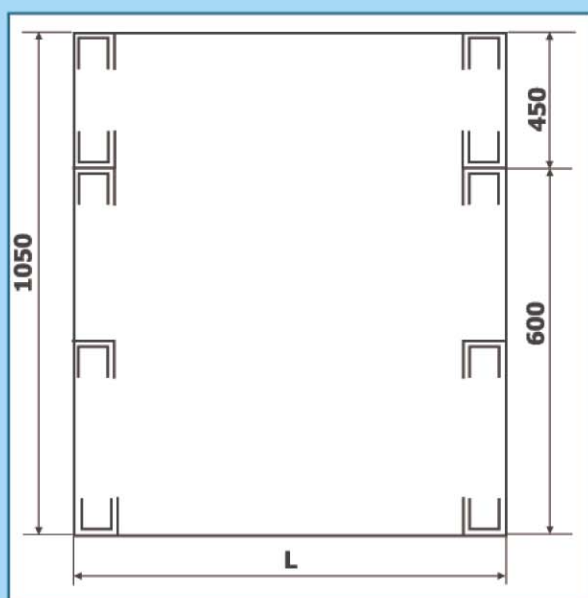
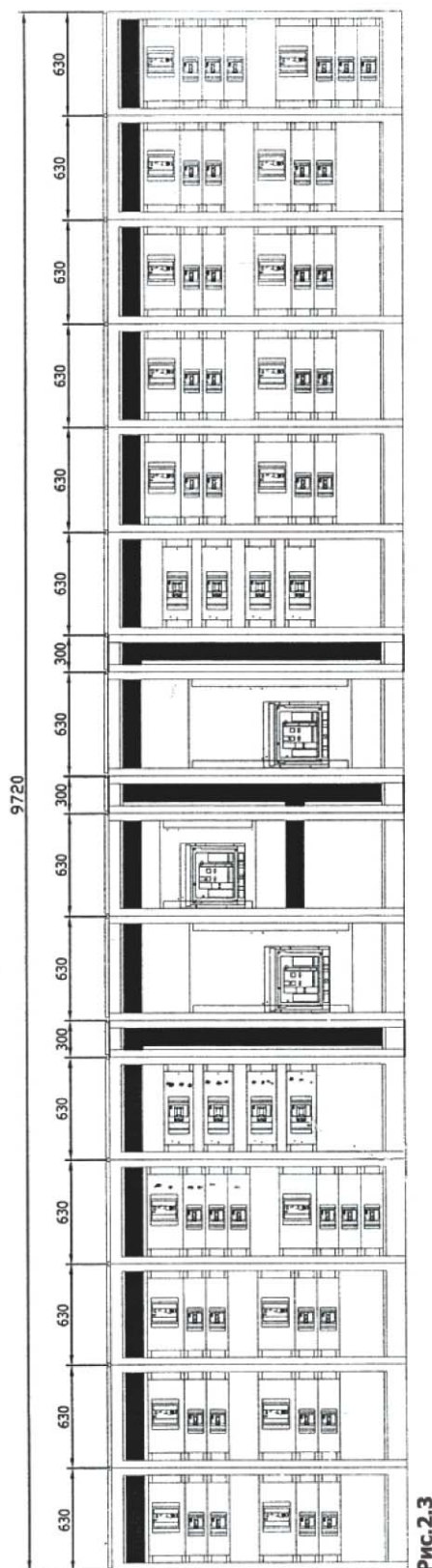


Рис. 2.2

ГРЩ комплектуется оборудованием фирмы Schneider Electric, Legrand, АВВ и др. и изготавливается по индивидуальным схемам. Примеры внешнего вида ГРЩ и электрической схемы приведены на рис. 2.3 и 2.4.

Панели изготавливаются одностороннего и двухстороннего обслуживания



Внешний вид ГРЩ

Рис. 2.3

ГЛАВНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЩИТ ГРЩ

ПРИМЕР
 принципиальной схемы ГРЩ на токи до 3200 А с совмещенным PEN-проводником

QF01 QF02	Автоматические выключатели вводов 1 и 2 от 1200 до 3200 А
QF03	Автоматический выключатель от 1200 до 3200 А секционирования вводов 1 и 2
SF1 SF2	Автоматические выключатели БА защиты цепей управления вводов 1 и 2
KV1 KV2	Реле контроля напряжения и перекоса фаз
PV1, PV2 1TA1...3 2TA1...3	Приборы для контроля напряжения и тока
1QF1 1QF2 1QFn	Автоматические выключатели отходящих линий

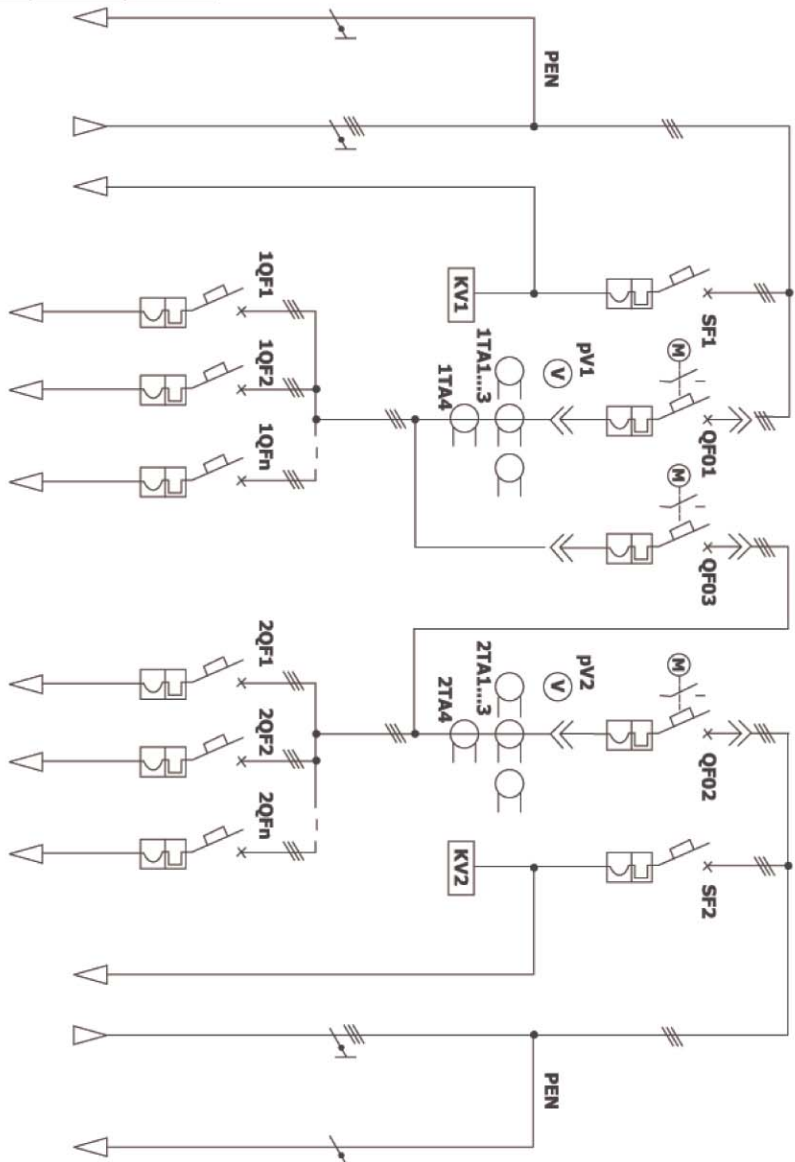


Рис. 2.4

Ввод от трансформатора T1	Питание цепей автоматики T1	Реле контроля напряжения T1	Секция 1 Ввод №1	Секционный выключатель	Секция 2 Ввод №2	Реле контроля напряжения T2	Питание цепей автоматики T2	Ввод от трансформатора T2
---------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------	------------------------	------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------