

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

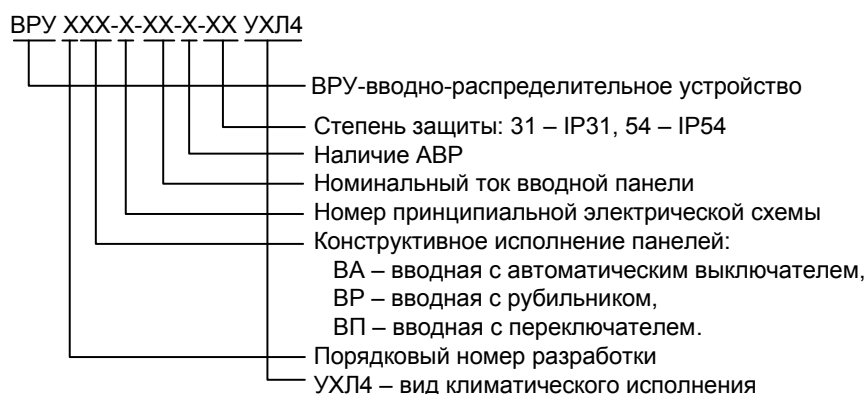
Устройства вводно-распределительные серии ВРУ8500 предназначены для ввода, распределения и учета электроэнергии напряжением 380/220В трехфазного переменного тока частотой 50Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью, для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых (до 6 включений в час) оперативных включений и отключений электрических сетей.

ВРУ8500 комплектуются из отдельных панелей одностороннего обслуживания, и могут быть как отдельно стоящими, так и в составе секции.

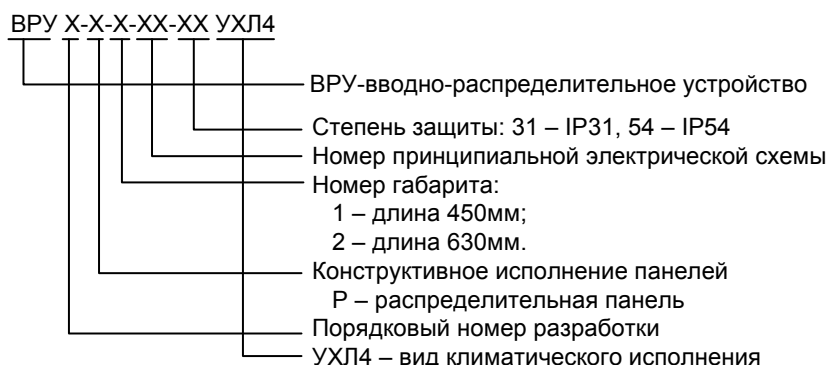
По назначению панели серии ВРУ8500 подразделяются на :

- вводные с выключателем врубным;
- вводные с переключателем врубным;
- вводные с автоматическим выключателем;
- распределительные с автоматическими выключателями на отходящих линиях;
- распределительные с автоматикой управления освещением;
- распределительные с отделением учета электроэнергии.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ВВОДНЫХ ПАНЕЛЕЙ:



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ:



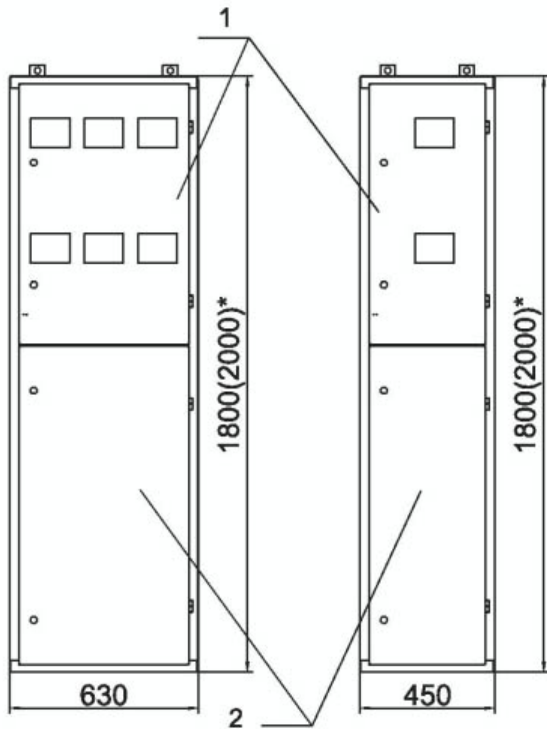
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

ВРУ8500 должно эксплуатироваться в следующих условиях:

- высота над уровнем моря до 2000м, температура окружающего воздуха от +5 до +40°С;
- относительная влажность воздуха окружающего воздуха не более 60% при +20°С;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных паров и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенная токопроводящей пылью и водяными парами;
- место установки - защищенное от попадания воды и других жидкостей, радиации, резких толчков (ударов) и сильной тряски;
- рабочее положение в пространстве - вертикальное, допустимое отклонение от вертикального 5° в любую сторону.

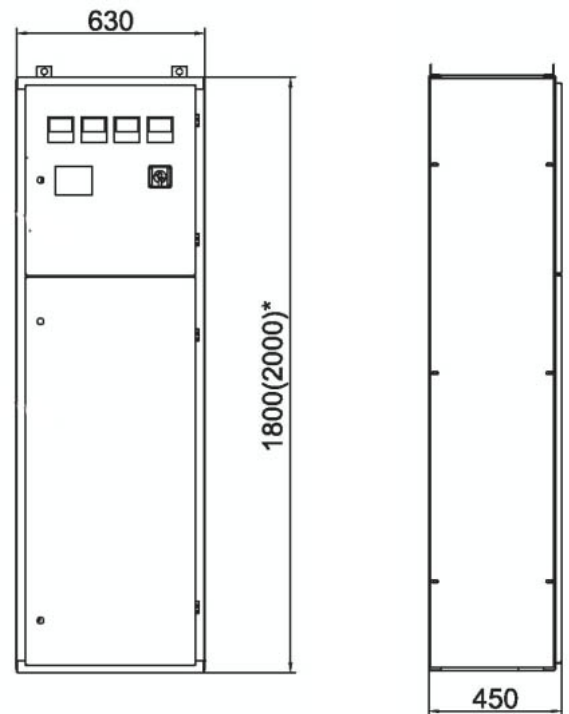
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

А) УЧЁТНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ:



1. Отсек учета.
2. Отсек групповых линий защиты.

Б) ВВОДНОЙ ПАНЕЛИ:



КОНСТРУКЦИЯ:

Вводно-распределительное устройство представляет собой шкаф штампованной конструкции, в котором установлена панель с размещенной на ней соответствующей аппаратурой (аппараты ввода, защиты и учета электроэнергии).

Шкаф устанавливается на полу в электропомещениях. Ввод питающих и вывод отходящих проводников предусматривается как сверху (через съемную крышку), так и снизу. При наличии аппаратов учета в двери имеются окна для снятия показаний счетчиков без открывания двери, а также предусмотрено внутреннее освещение для обслуживания и ремонта.

В нижней части устройства расположены изолированная от корпуса шина (N) для подключения нулевых рабочих проводников и шина (PE) для подключения защитных проводников, которая электрически связана с металлоконструкцией шкафа.

Вводные панели имеют отделения ввода и учета.

В отделении ввода устанавливаются выключатели (переключатели) и предохранители.

В этом отделении предусмотрена установка автоматического выключателя, предназначенного для защиты питающей сети нагрузок домоуправления.

В отделении учета устанавливаются:

- трансформаторы тока;
- счетчик электрической энергии;
- испытательная коробка;
- измерительные приборы;
- освещение панели.

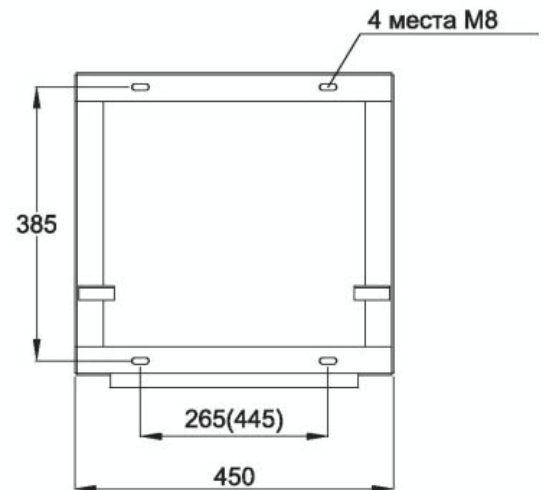
Конструкция вводной панели позволяет разделить учет электрической энергии и контроль токов нагрузки. При этом в панель устанавливаются шесть трансформаторов тока, измерительные приборы выносятся на дверь, счетчик и испытательная коробка устанавливаются в щиток учета.

В распределительных панелях предусмотрена установка:

- автоматических выключателей на номинальные токи от 25 до 630А;
- электромагнитных пускателей;
- промежуточных реле;
- выключателей нагрузки.

По желанию заказчика панели серии ВРУ8500 могут комплектоваться кабельной сборкой КП, которые позволяют осуществить подключение кабеля большого сечения.

В) УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ:



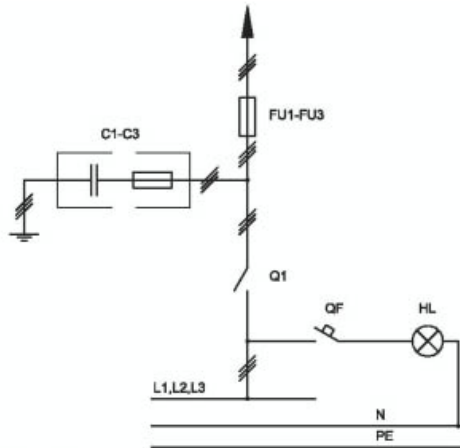
Размер в скобках для панелей шириной 630мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

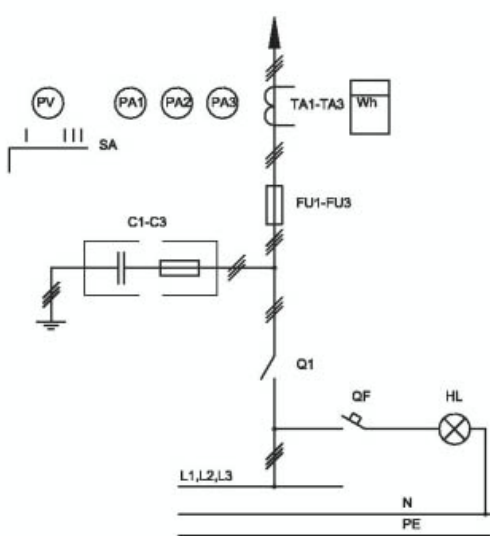
Номинальное напряжение, В	380
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное напряжение изоляции, В	660
Номинальный ток устройства, А	100, 250, 400, 630
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31(54)
Вид системы заземления	TN-C(S)

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ:

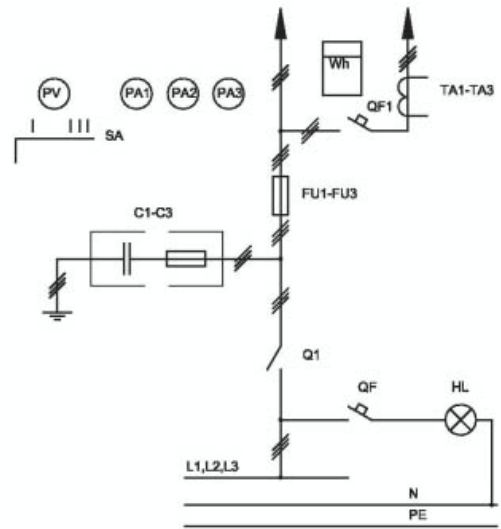
А) ВВОДНЫЕ ПАНЕЛИ С РУБИЛЬНИКОМ НА ВВОДЕ



3(4)BP-1-25(40,63)-0-31

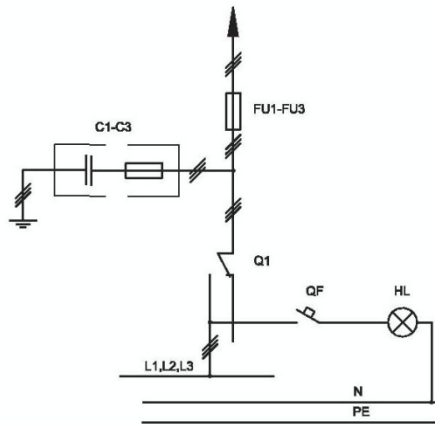


3(4)BP-2-25(40,63)-0-31

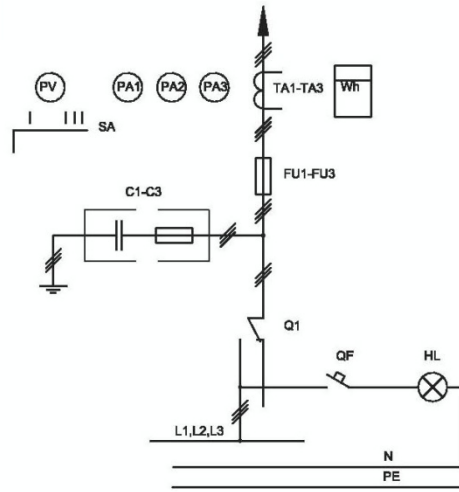


3(4)BP-3-25(40,63)-0-31

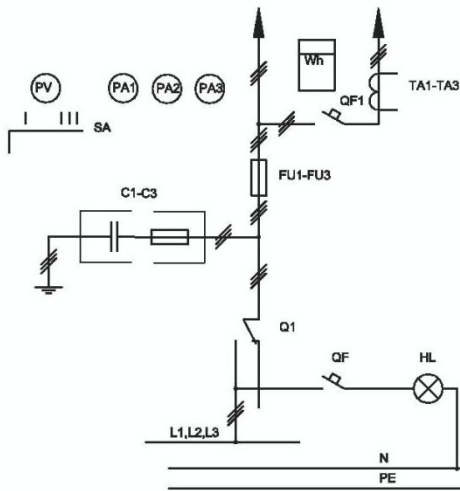
ВВВОДНЫЕ ПАНЕЛИ С ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ НА ВВОДЕ



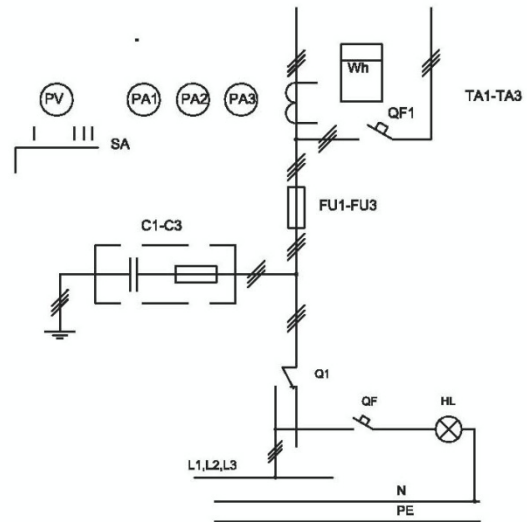
3(4)ВП-4-25(40,63)-0-31



3(4)ВП-5-25(40,63)-0-31

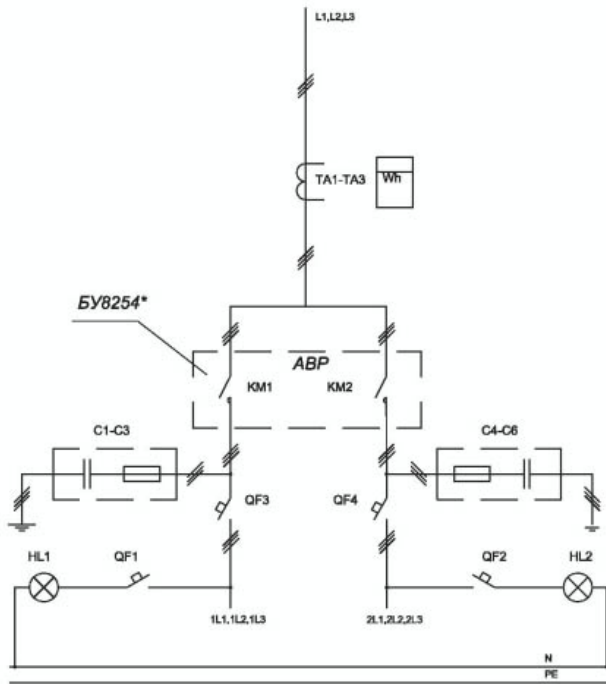


3(4)ВП-6-25(40,63)-0-31



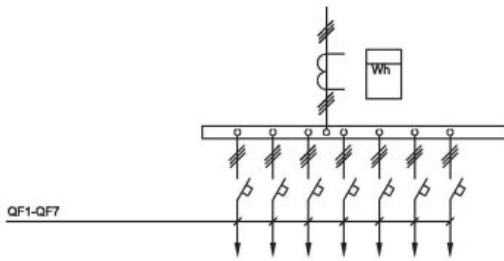
3(4)ВП-7-25(40,63)-0-31

3(4)ВА-8-16(25,40)-1-31.

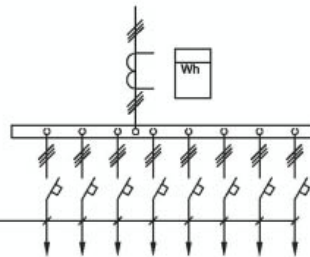


* Блок управления АВР устанавливается в отдельной панели

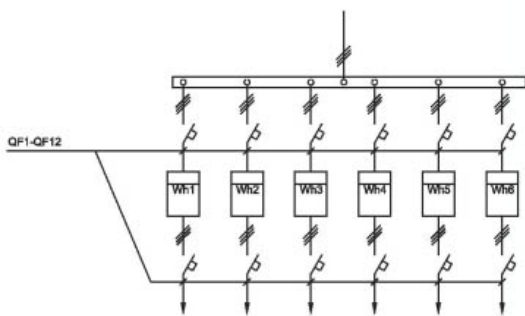
Г) ВВОДНАЯ ПАНЕЛЬ
АВТОМАТИЧЕСКИМИ
ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ НА ВВОДЕ



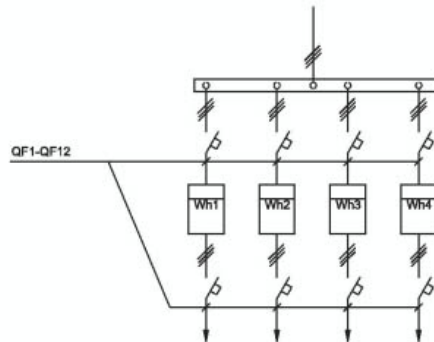
3(4)УР-201-31



3(4)УР-202-31



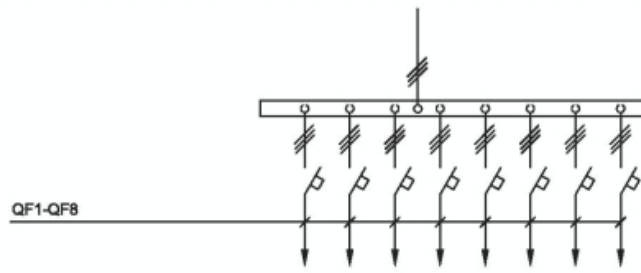
3(4)УР-204-31



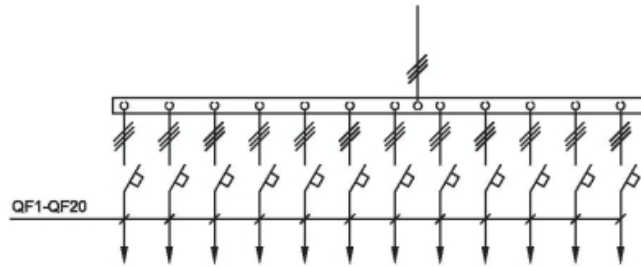
3(4)УР-203-31

Д) УЧЁТНО-
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ

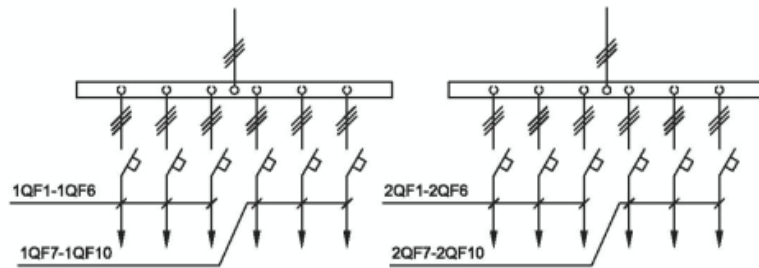
Е) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



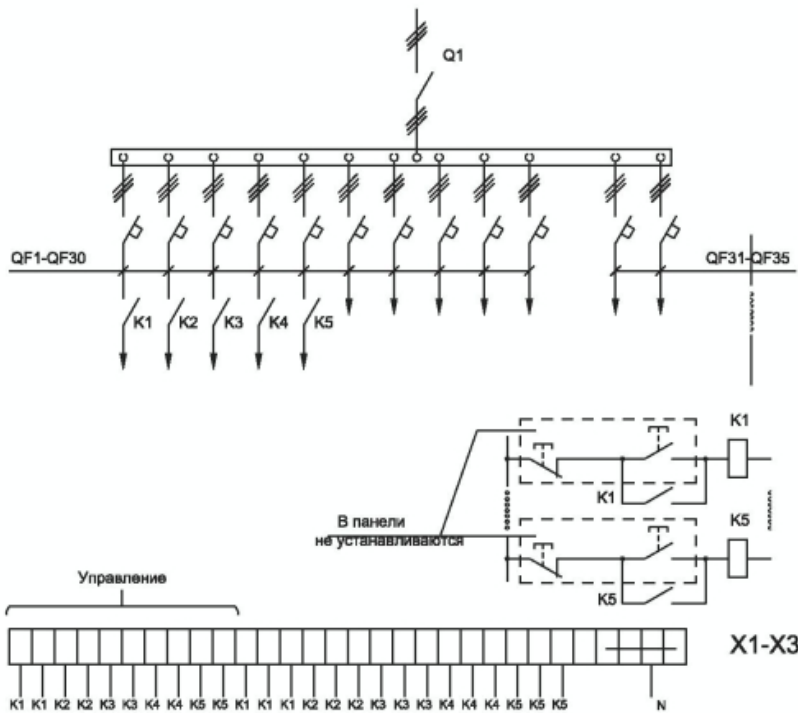
3(4)P-101-31



3(4)P-102-31

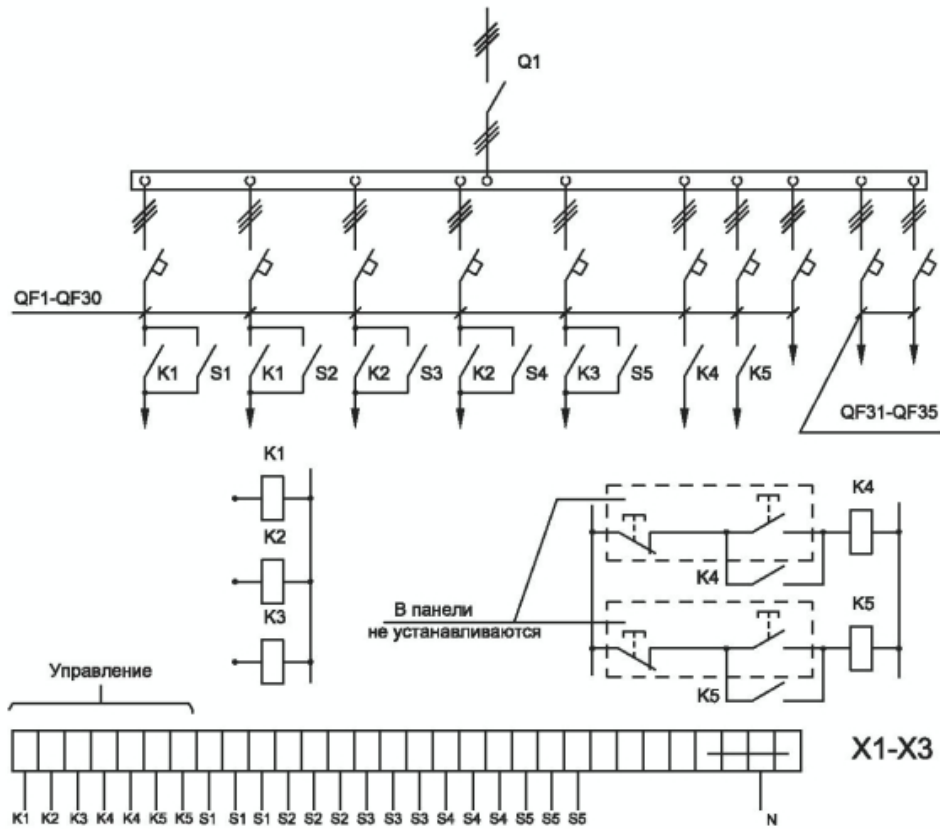


3(4)P-103-31

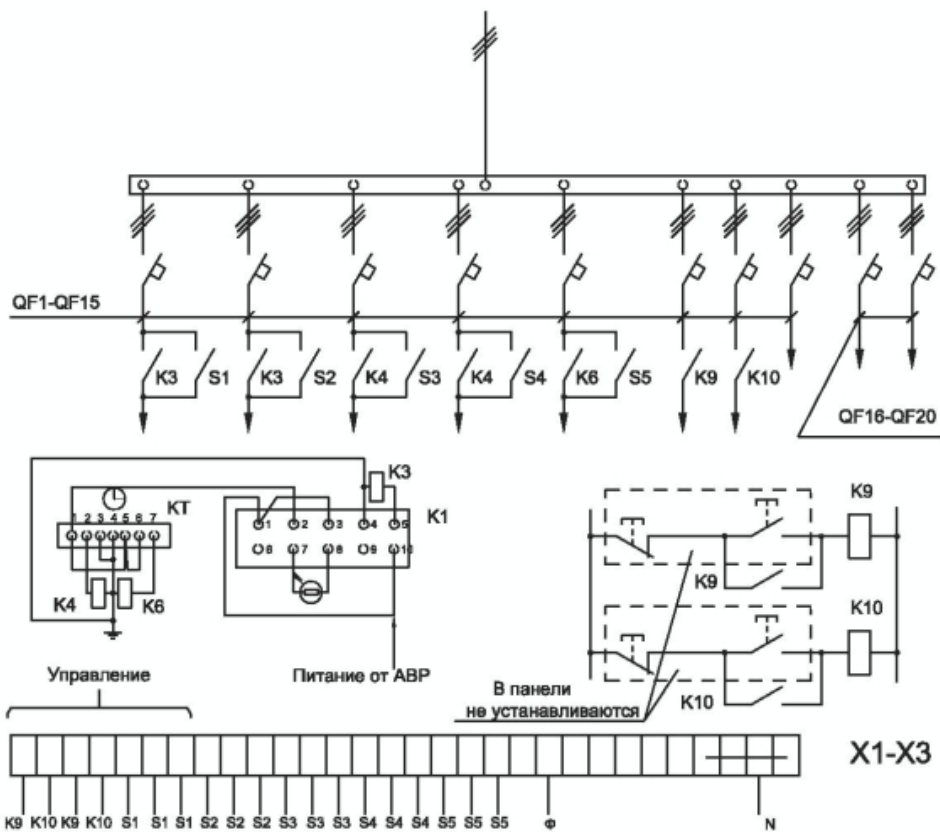


3(4)P-111-31

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



3(4)P-112-31



3(4)P-113-31