



### Шкаф коммерческого учета ШУ-1, ШУ-2.

ШУ – шкаф внутренней установки предназначен для коммерческого учета электроэнергии промышленных потребителей, офисных и жилых зданий в электрических сетях переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50Гц.

В шкафу устанавливается счетчик прямого или трансформаторного включения.

На вводе в шкаф при установке счетчиков прямого включения устанавливается вводной аппарат. При установке счетчиков трансформаторного включения в шкафу устанавливается испытательная коробка. Трансформаторы тока устанавливаются во вводной панели или в главном распределительном щите.

Ввод и вывод проводов осуществляется через сальники расположенные на верхней и нижней поверхностях корпуса шкафа.

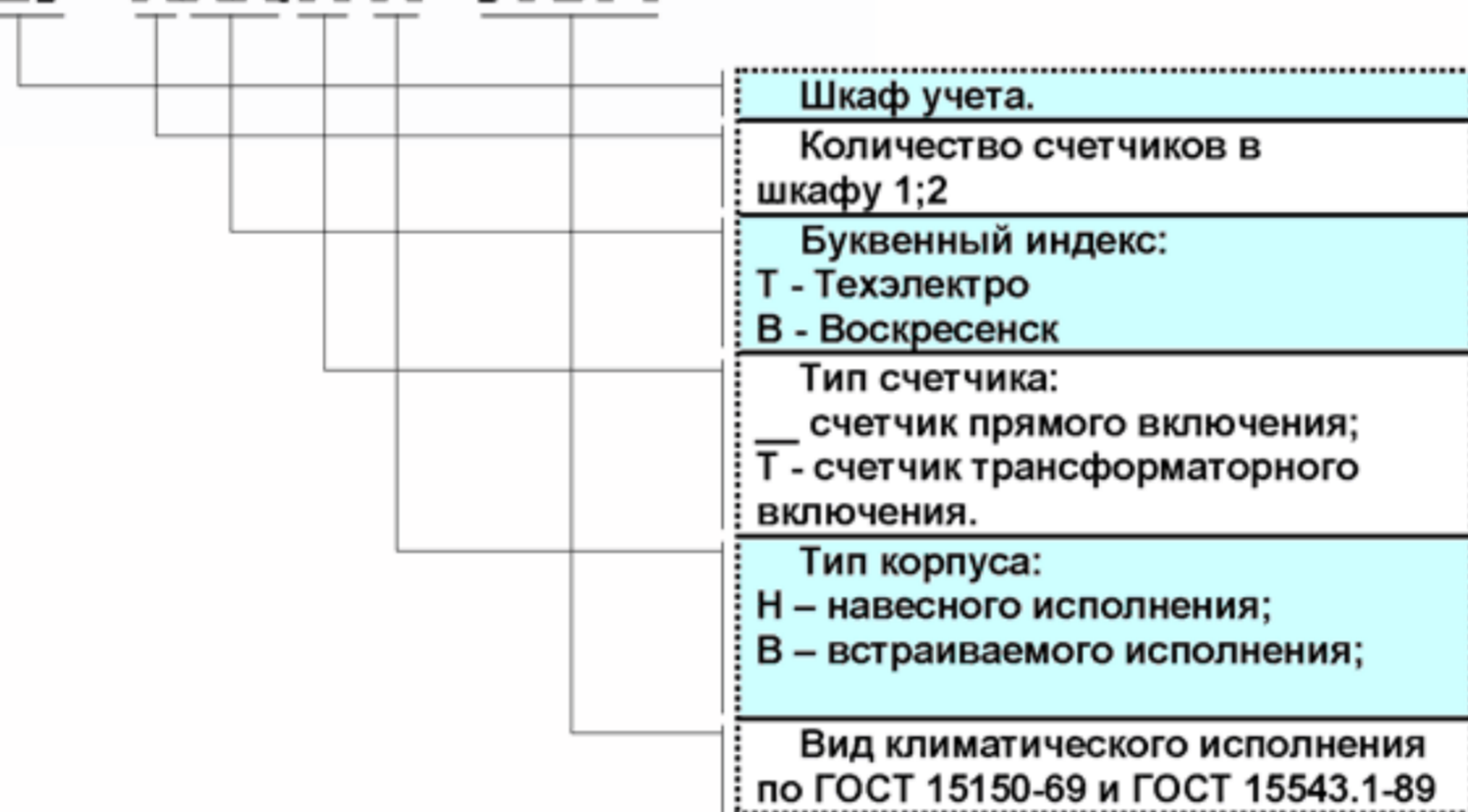
Шкаф навесного и встраиваемого исполнения.

Степень защиты IP31, IP54.

Климатическое исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89

#### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ.

### ШУ- XXX/X-X- УХЛ4



Пример обозначения:

Шкаф ШУ-2ТВ/Т-Н УХЛ4 – шкаф учета навесного исполнения на 2 счетчика трансформаторного включения.

#### КОНСТРУКЦИЯ.

Шкафы учёта представляют собой отдельные металлические шкафы навесного или встраиваемого типа, окрашенные порошково-полимерным композитом, внутри которых размещена аппаратура. Доступ в шкафы обеспечивается с лицевой стороны через дверь, на которой расположены: паспортная табличка изделия; предупреждающие знаки; принципиальная электрическая схема.

Шкафы имеют приспособление для пломбировки.

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Рис. 4.1. Корпус ШУ-1 навесного исполнения.

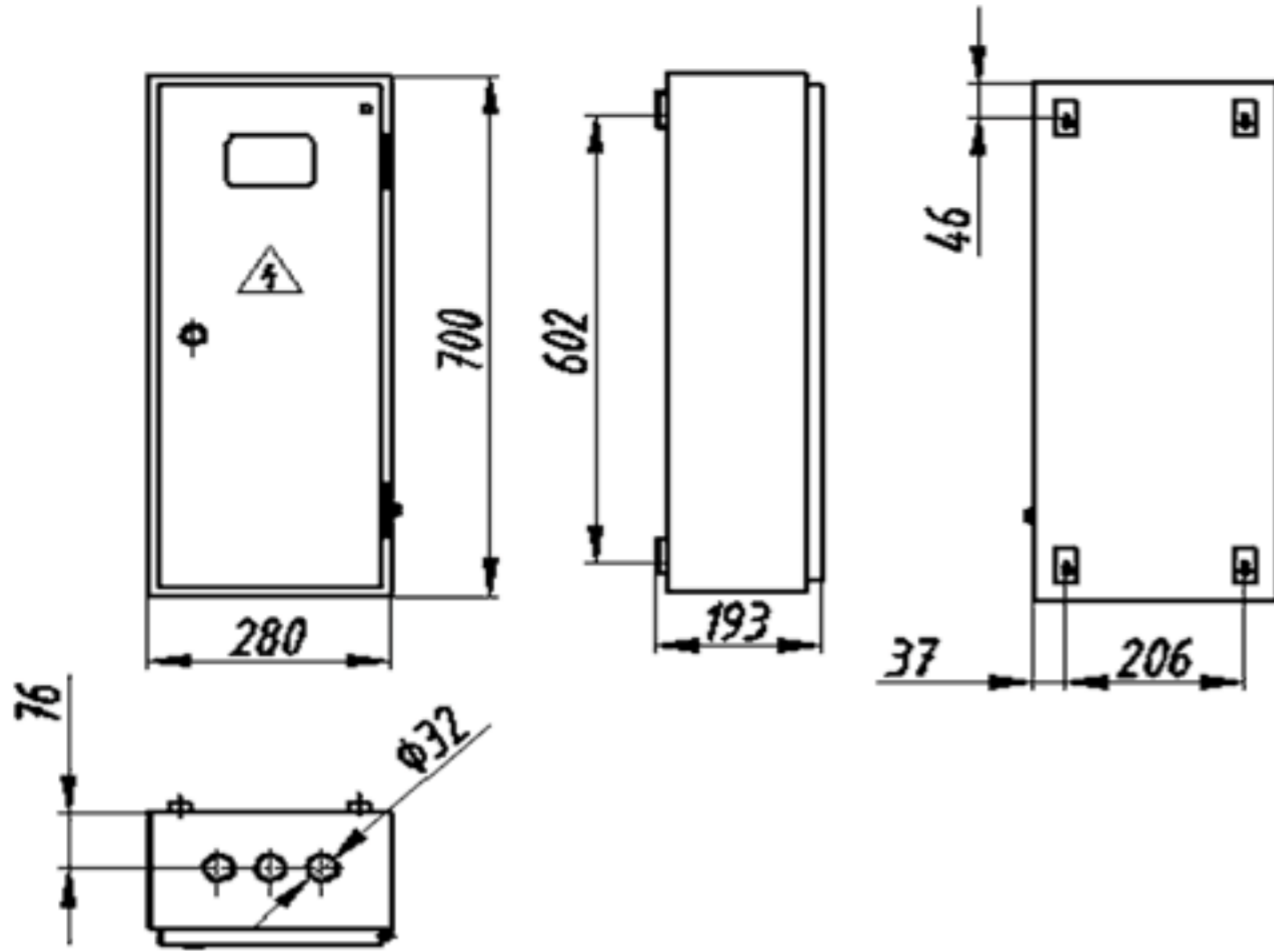


Рис. 4.2. Корпус ШУ-1 встраиваемого исполнения.

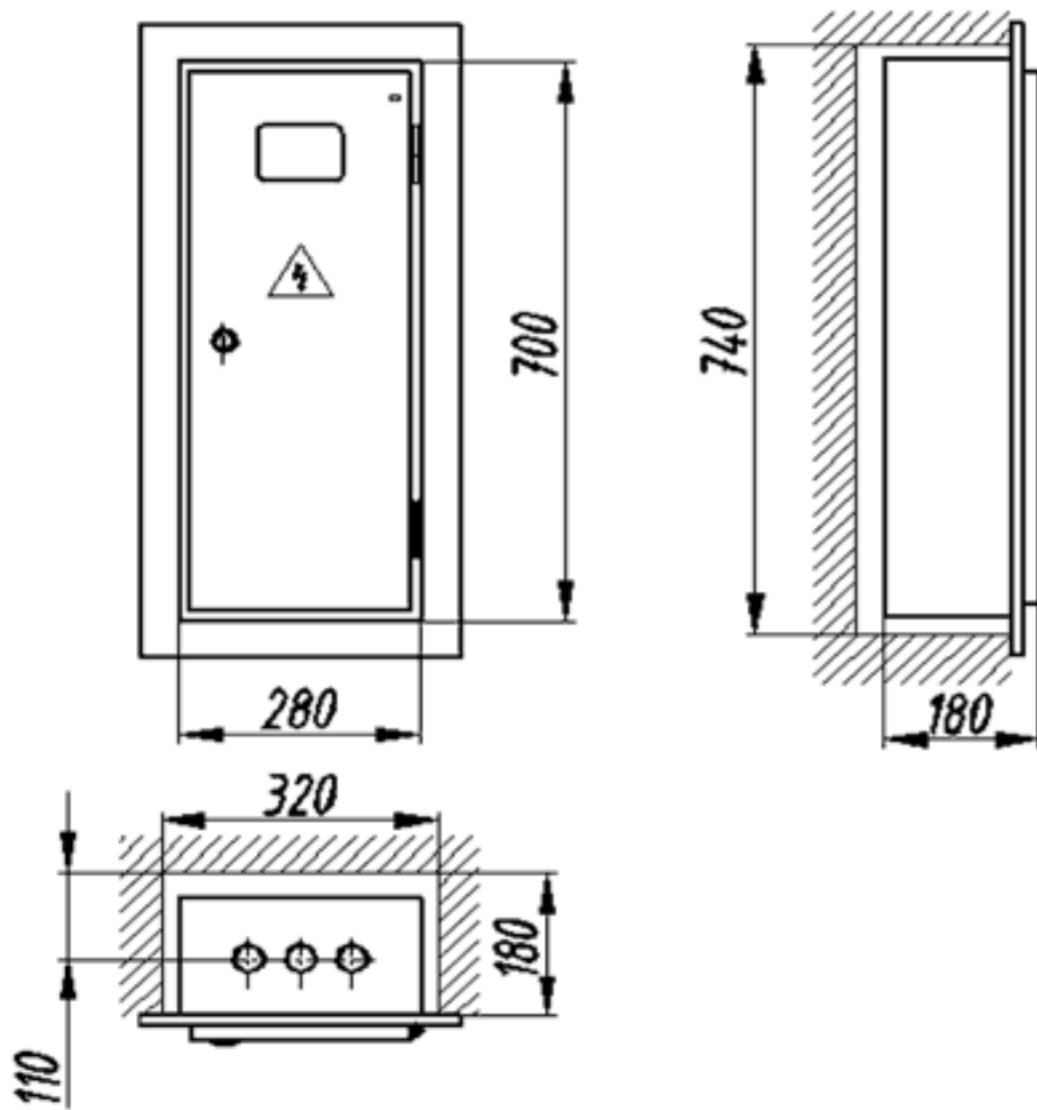


Рис. 4.3. Схема разметки отверстий для монтажа корпуса ШУ-1 (навесного).

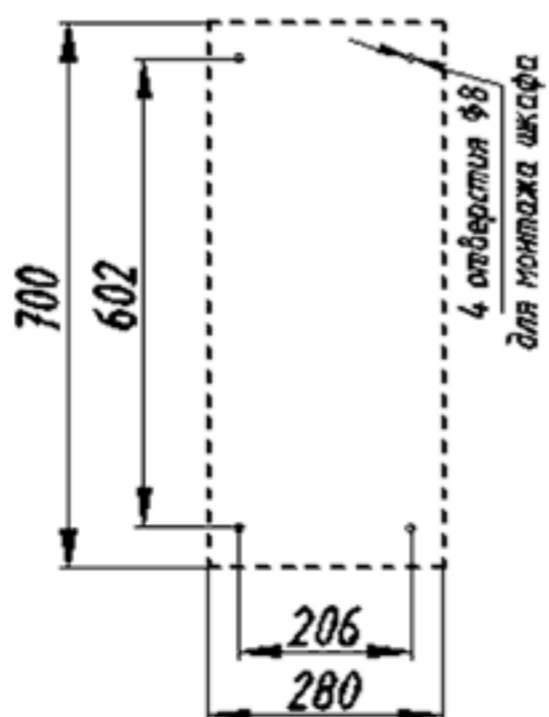


Рис. 4.4. Корпус ШУ-2 навесного исполнения.

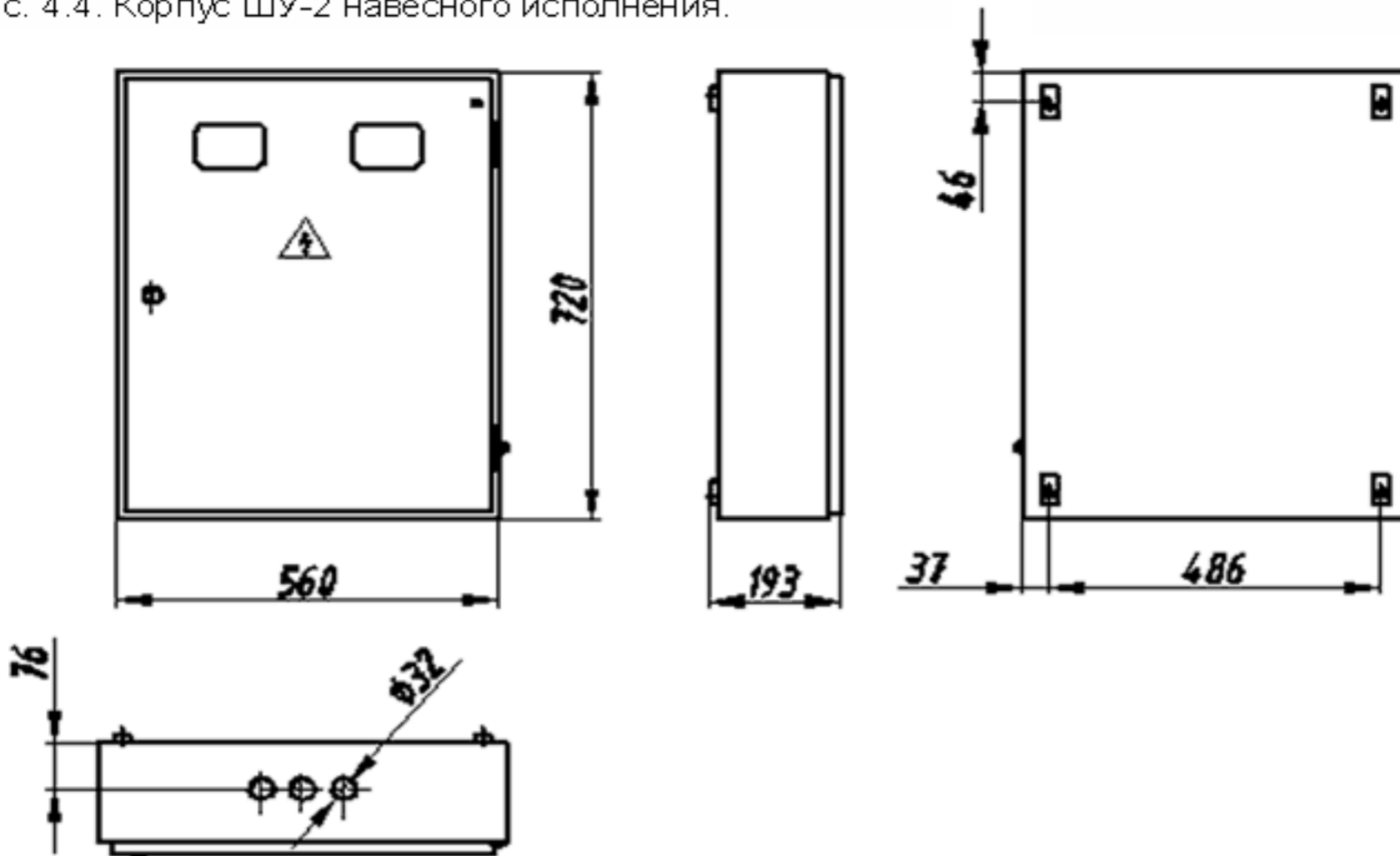


Рис. 4.5. Корпус ШУ-2 встраиваемого исполнения.

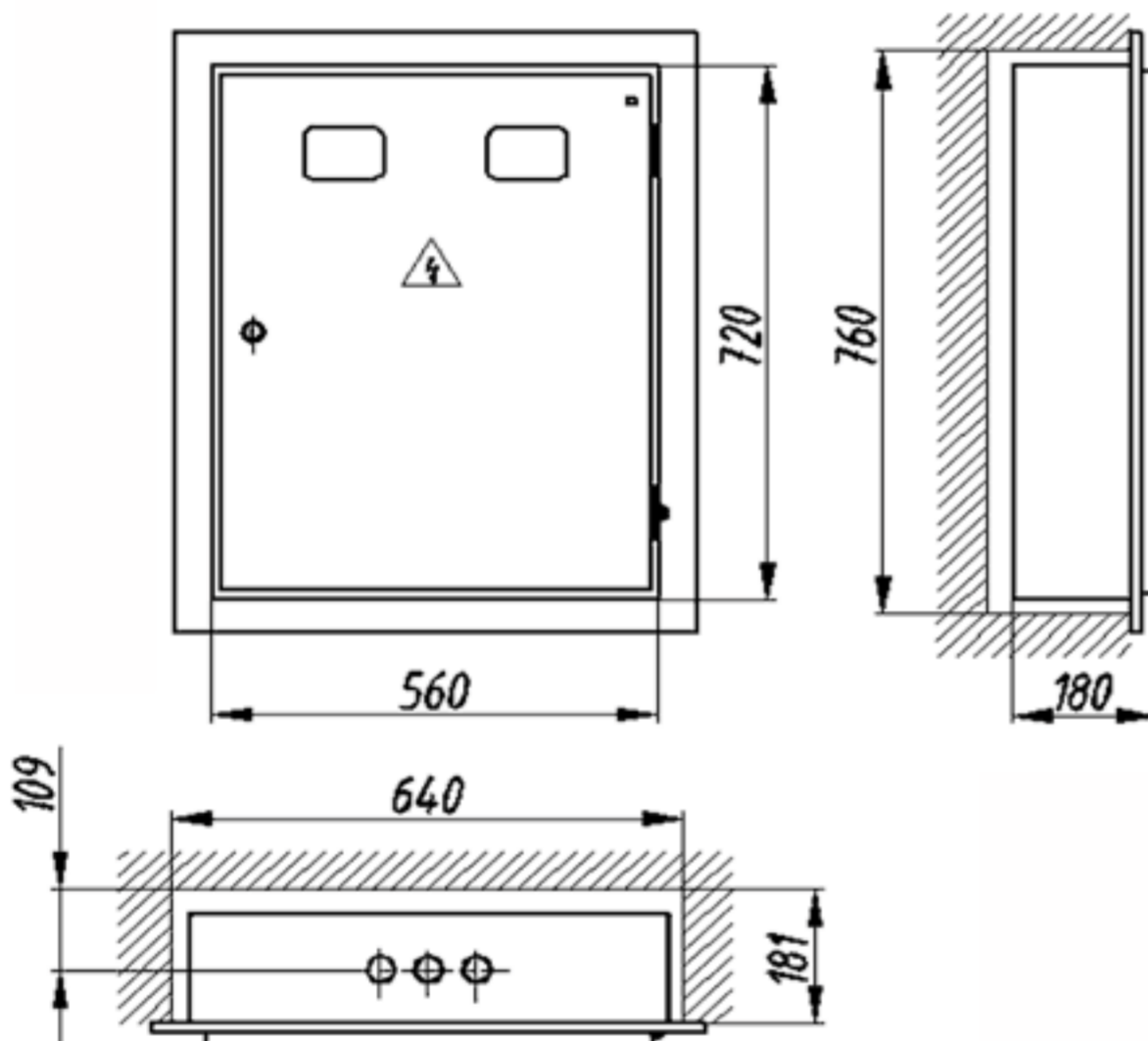
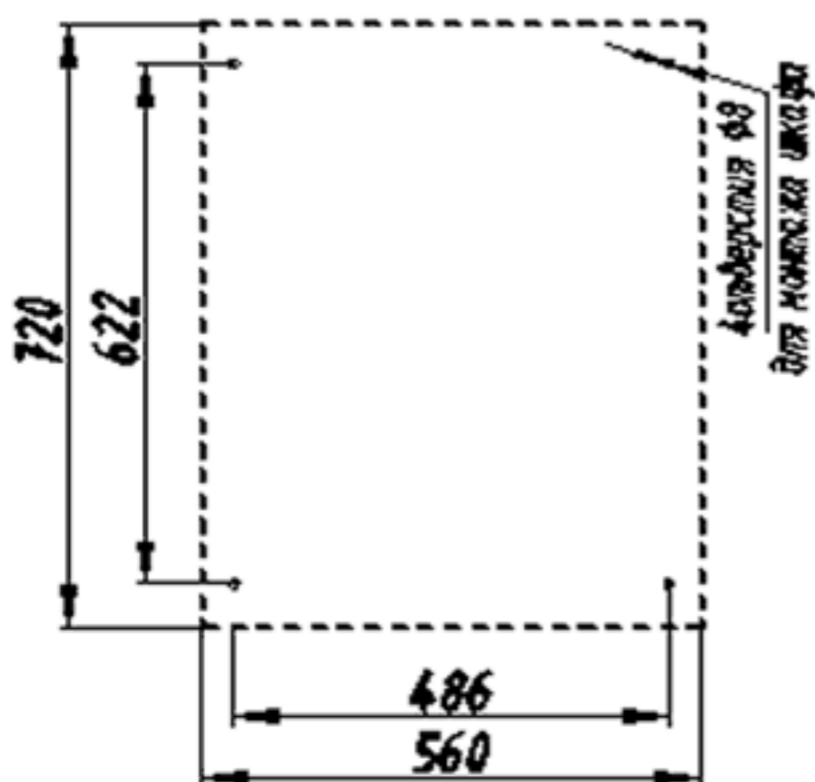


Рис. 4.6. Схема разметки отверстий для монтажа корпуса ШУ-2 (навесного).



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.

Рис. 4.7. Схема ШУ-1  
прямоточного подключения.

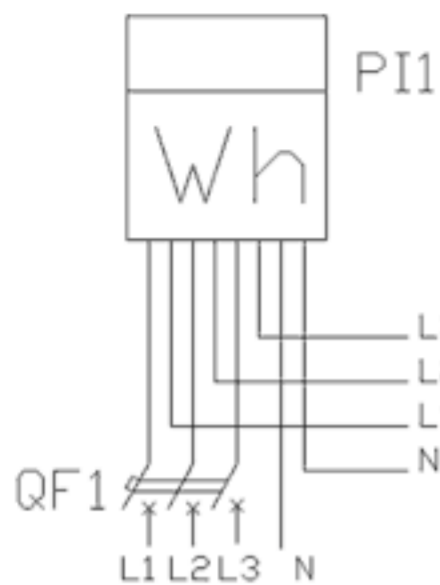


Рис. 4.8. Схема ШУ-2  
прямоточного подключения.

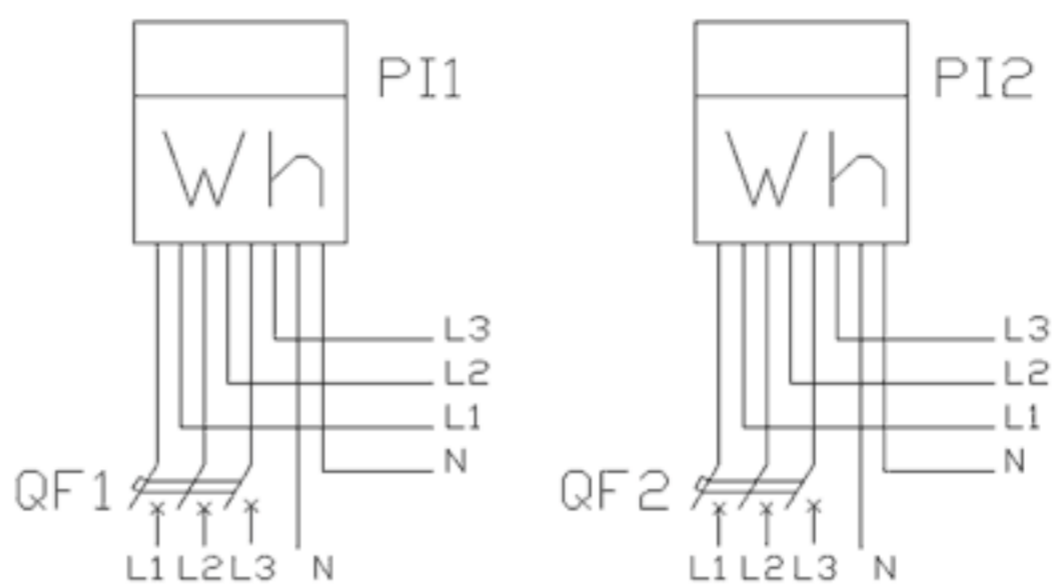


Рис. 4.9. Схема ШУ-1/т трансформаторного подключения.

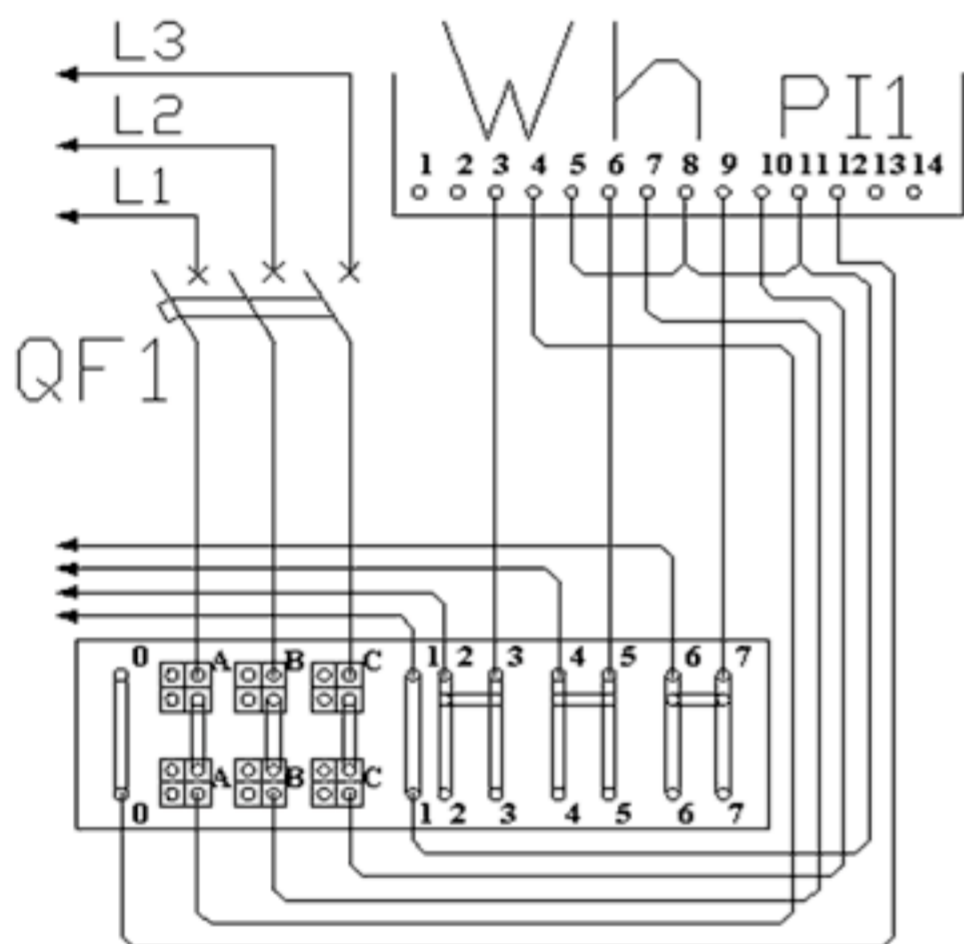


Рис. 4.10. Схема ШУ-2/т трансформаторного подключения.

