Щитки этажные серии ЩЭ предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 220 В частотой 50 Гц, а также защиты линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Щитки этажные представляют собой разную металлоконструкцию разделенную на несколько отсеков в зависимости от вида:

- абонентский отсек, в котором устанавливаются аппараты защиты вводов и отходящих линий в квартиры;
- учетный отсек, в котором устанавливаются однофазные электрические счетчики и аппарат для отключения лестничного стояка;
- отсек слаботочных устройств, в котором размещают устройства и аппараты телефонной, радиотрансляционной и телевизионной сетей;
- учетно – абонентский, совмещенный учетный с абонентским отсеком.

Щиток устанавливается в нише и укрепляется при помощи четырех распорных болтов, поставляемых в комплекте.

Щитки ЩЭ имеют нулевую защитную (PE) и нулевую рабочую (N) шину.

Контактные зажимы аппаратуры электроснабжения квартир допускают подсоединение алюминиевых и медных проводников сечением до 16 мм².

Вводные зажимы щитков позволяют присоединение неразрезанных алюминиевых и медных проводников магистрального стояка сечением от 4 до 70 мм².

Имеется исполнение щитков с автоматическим выключателем для защиты стояка магистральной питающей линии от перегрузок и токов короткого замыкания, устанавливается в учетном отсеке.

Возможные схемы компоновки показаны на рисунках.

Щитки изготавливаются по схемам заказчика и возможна любая комплектация. Пример заказа: ЩЭ XXXX УХЛ4 Зв ____А, со счетчиком или без него, количество и номинальные токи отходящих аппаратов (перечень на одну квартиру).

Структура условного обозначения

ЩЭ – щиток этажный;

X – Назначение устанавливаемой аппаратуры:

2 – с аппаратами защиты групповых линий без слаботочного отсека

3 – с аппаратами защиты групповых линий и отделением для слаботочного отсека

X – 2,3,4,5 – число квартир

X – номинальная нагрузка одной квартиры:

0 – 25 А, 4 – 50 А,

1 – 32 А, 5 – 63 А,

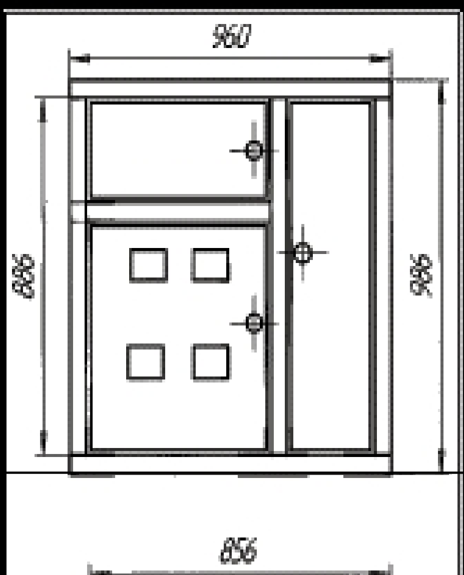
2 – 40 А

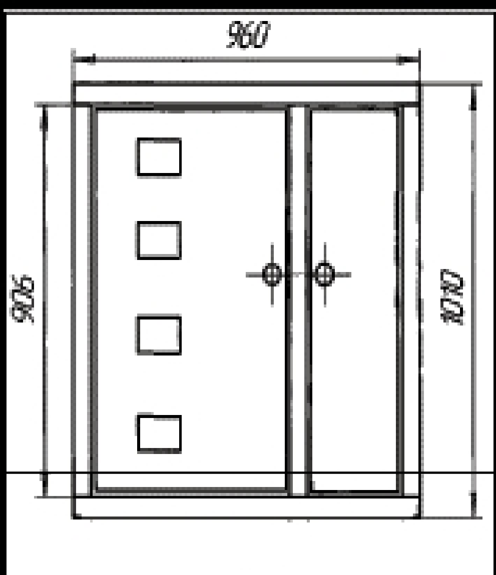
X – наличие выключателя магистрального стояка:

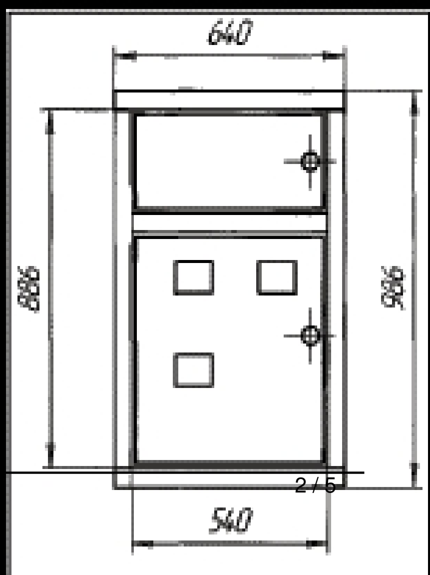
1 – имеется

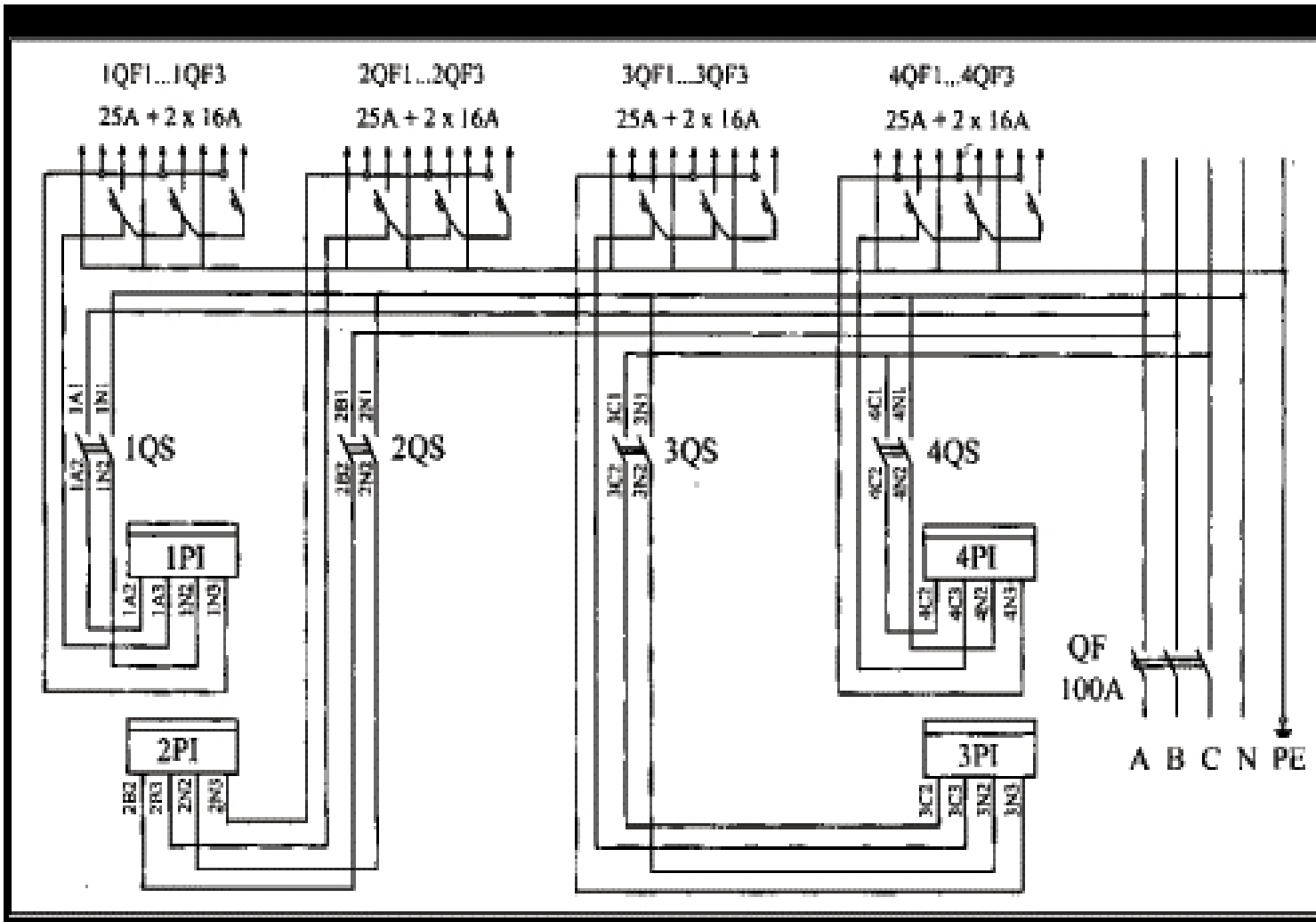
2 – отсутствует

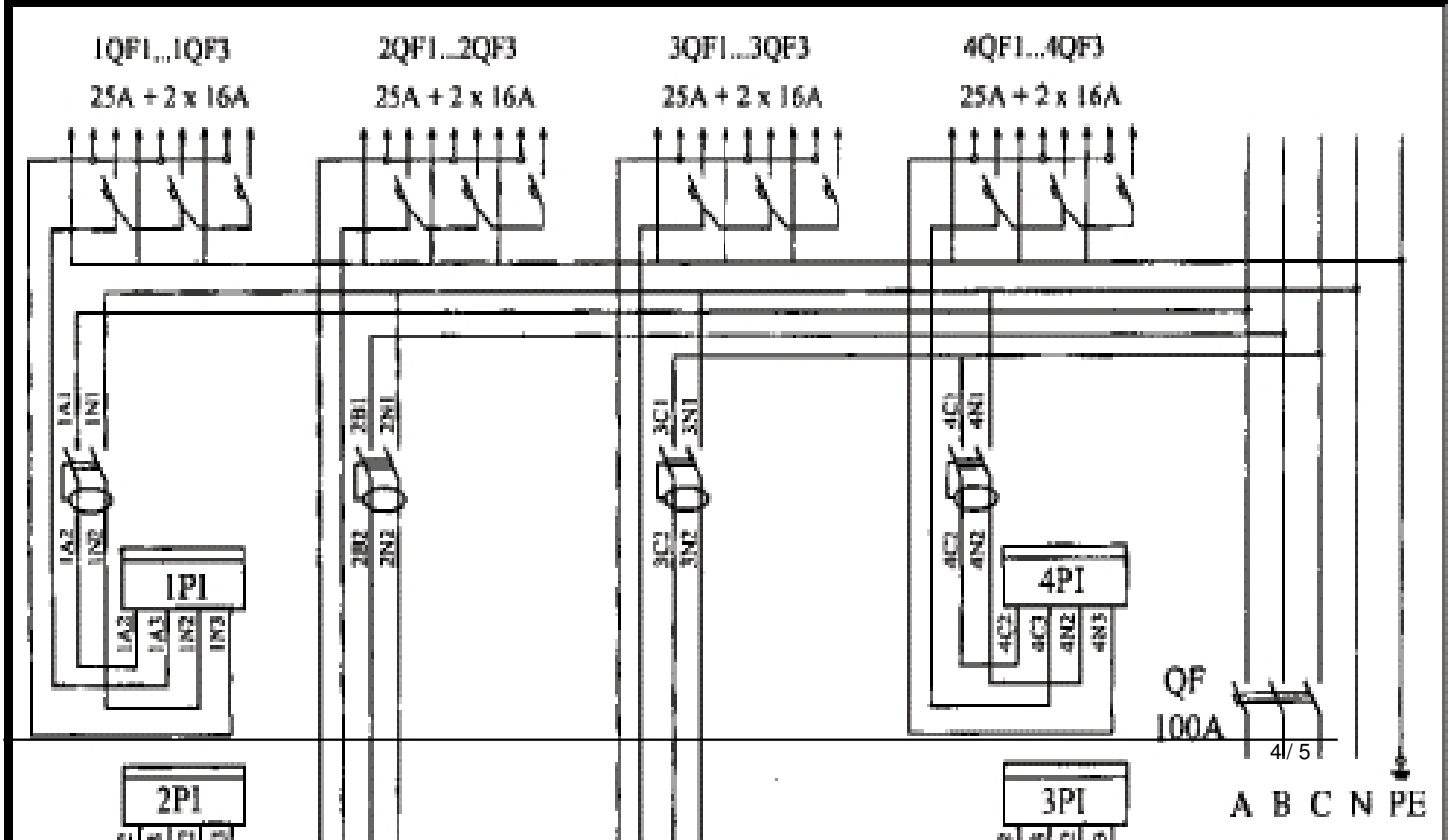
УХЛ4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69








1QF1...1QF3
25A + 2 x 16A
2QF1...2QF3
25A + 2 x 16A
3QF1...3QF3
25A + 2 x 16A
4QF1...4QF3
25A + 2 x 16A
1QS
2QS
3QS
4QS
1PI
2PI
3PI
4PI
QF
100A
A B C N PE


1QF1...1QF3
25A + 2 x 16A
2QF1...2QF3
25A + 2 x 16A
3QF1...3QF3
25A + 2 x 16A
4QF1...4QF3
25A + 2 x 16A
1PI
2PI
3PI
4PI
QF
100A
A B C N PE