Щиты этажные серии ЩЭ предназначены для приема, распределения учета электроэнергии напряжением 220/380 частотой 50 Гц, а также защиты линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Щиты этажные представляют собой рамную металлоконструкцию укомплектованную по количеству отсеков в зависимости от типа:

- абонентский отсек, в котором устанавливаются аппараты защиты вводных и отходящих линий к квартирам;
- учетный отсек, в котором устанавливаются однофазные электрические счетчики и клеммы для подключения местного сигнала;
- отсек слаботочных устройств, в котором размещаются устройства и аппараты линейной, радиотрансляционной и телефонной связи;
- учетно – абонентский, совмещенный учетный с абонентским отсеком.

Щиты укомплектованы вводом и укомплектованы проходными шинами различных вариантов, показанных в комплекте.

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

Конструкция щитов допускает установку электрооборудования с передней стороны.

Вводные зажимы щитов позволяют присоединение медных и алюминиевых проводников сечением до 16 мм².

Выходные зажимы щитов позволяют присоединение медных проводников сечением от 4 до 70 мм².

Имеется исполнение щитов с автоматическими выключателями для защиты сборных шин питающей линии от перегрузок и токов короткого замыкания, устанавливаемых в учетном отсеке.

Габаритные размеры приведены на рисунках.

Щиты поставляются по частям заключенным в плотную любой комплектации. Пример записи: ЩЭ ХХХХ УХЛ4 Зв ____А, со счетчиками или без них, количество и номинальные токи отходящих аппаратов (перечислить по одну клемму).

Структура условного обозначения:

ЩЭ – щиток этажный;

Х – Назначение унифицированной конструкции:

1 – с аппаратами защиты групповых линий без слаботочного отсека

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

Х – 2,3,4,5 – число квартир

Х – номинальный ток вводных линий квартиры:

0 – 25 А, 1 – 30 А,

1 – 32 А, 2 – 63 А,

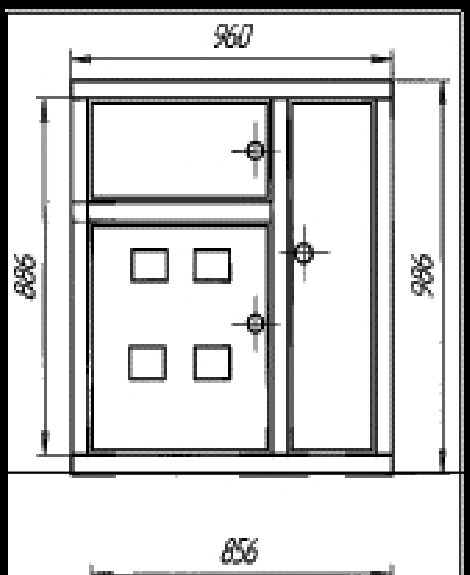
3 – 40 А

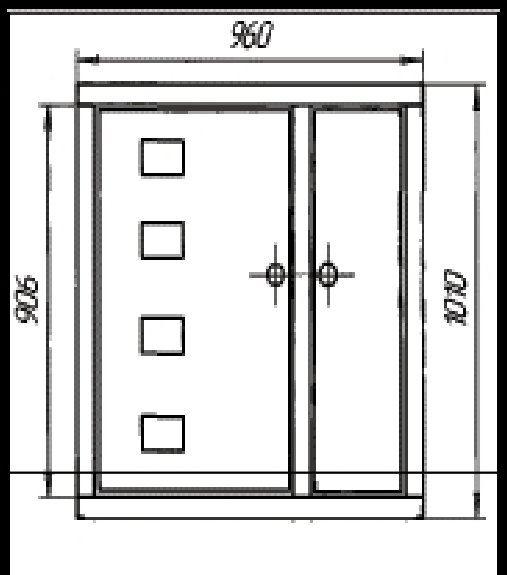
Х – наличие комплектации однотрансформаторной сетью.

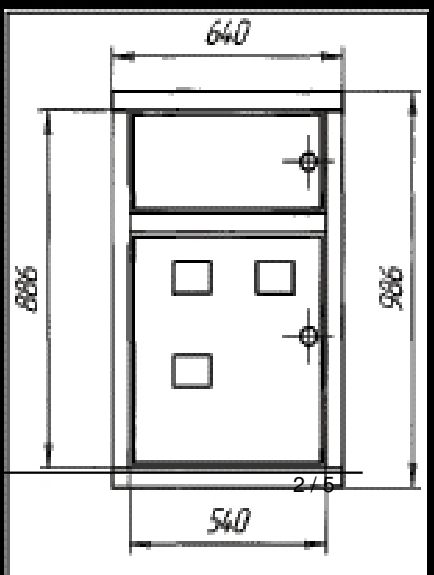
1 – имеется

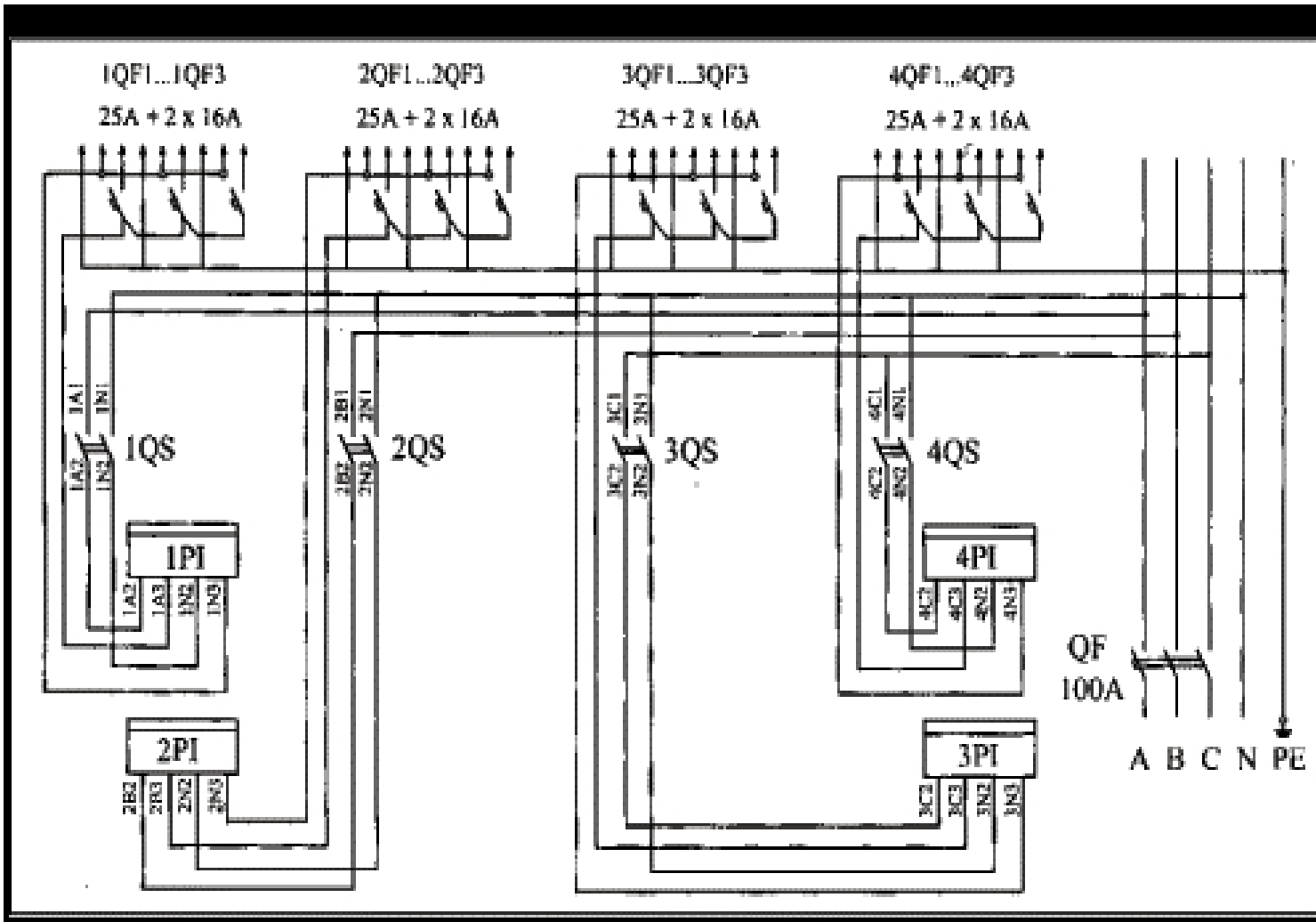
2 – отсутствует

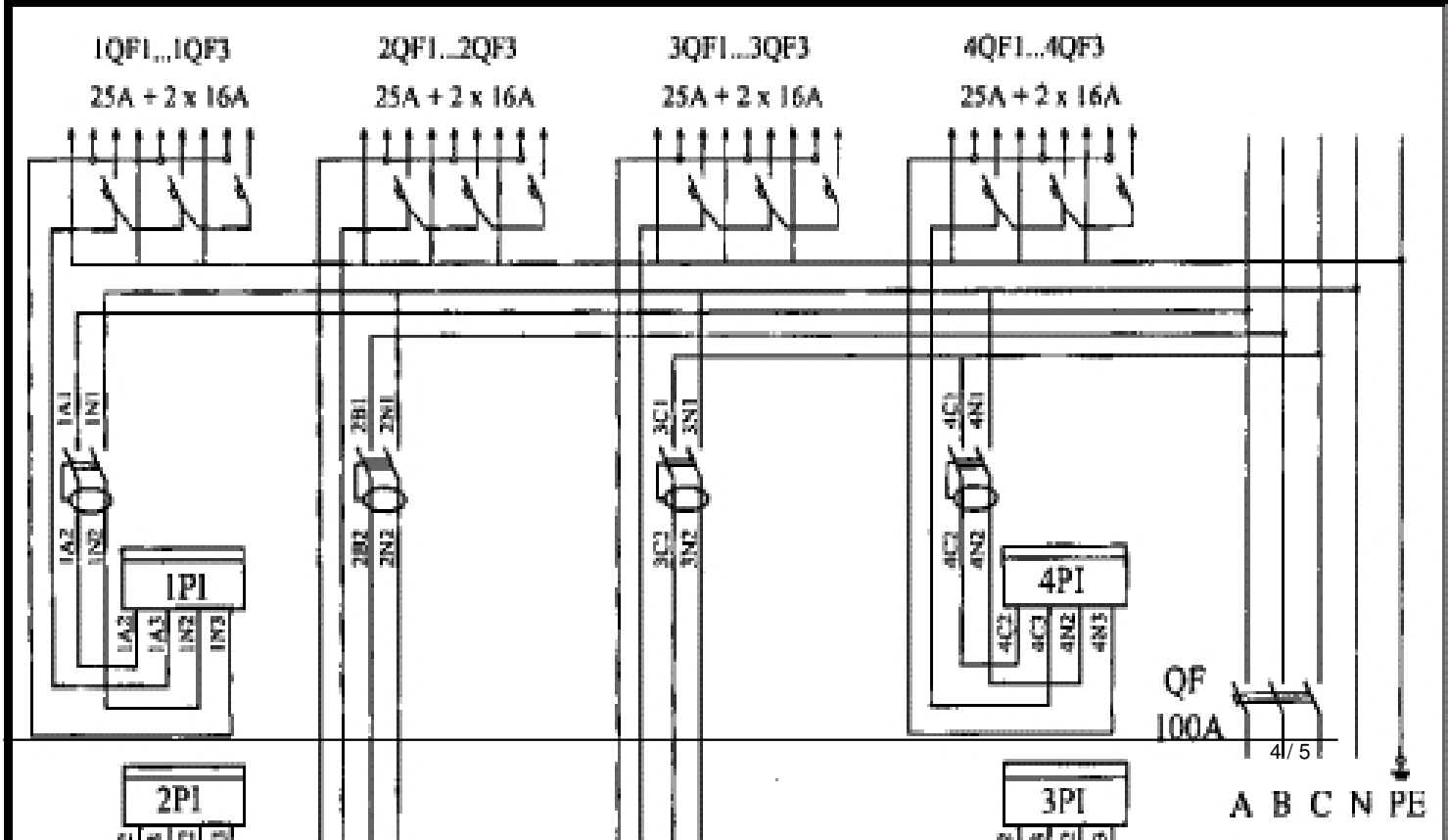
УХЛ4 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69








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