

## 3 Киоски низкого напряжения серии КЛ-209



### Назначение и область применения

Киоски низкого напряжения серии КЛ-209 предназначены для приема, распределения электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50Гц и для защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Тип системы заземления: TN-C, TN-S, TN-C-S по ГОСТ Р 50571.2.

Изготавливаются в соответствии с требованиями ТУ3430-003-78624919-2006.

### Условия эксплуатации

- 1) В части воздействия климатических факторов внешней среды – климатическое исполнение У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150:
  - а) температура окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40°С;
  - б) относительная влажность воздуха до 100% при плюс 25°С.
- 2) Высота над уровнем моря – не более 2000 м.
- 3) Окружающая среда – невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры устройств в недопустимых пределах, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.
- 4) В части воздействия механических факторов внешней среды – группа М1 по ГОСТ 17516.1.
- 5) Рабочее положение вертикальное, допускается отклонение до 5° в любую сторону.

### Нормативно-правовое обеспечение

Соответствуют ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51321.3-99.

Сертификат соответствия № РОСС RU. АЕ52. В02407.

### Конструкция

Шкаф представляет собой корпус бескаркасной сварной конструкции, выполненный из листовой стали, внутри которого размещена аппаратура электрических цепей.

Толщина металла корпуса S=2 мм. Покрытие – порошково-полимерное, цвет – RAL 7035.

Доступ в шкаф обеспечен со стороны фасада через дверь с внутренними петлями. Внешняя дверь запирается на два замка-защелки и ригельный замок.

Имеется возможность весь набор трехфазных групп предохранителей разбить на две независимые подгруппы, путем снятия шинных перемычек.

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.

Для крепления к вертикальной плоскости на задней стенке снаружи корпуса имеются проушины. Ввод и вывод проводников осуществляется снизу.

## Внешний вид и габаритные размеры

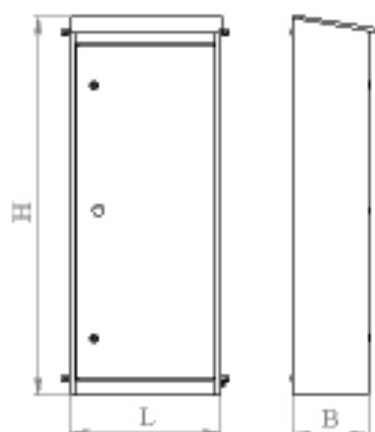


Рисунок 1 – Общий вид киосков низкого напряжения серии КЛ-209

Таблица 1 – Технические характеристики

| Наименование параметра                                       | Значение                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1 Номинальное напряжение, В                                  | ~ 380/220                  |
| 2 Номинальная частота, Гц                                    | 50                         |
| 3 Номинальный ток шин, А                                     | 630                        |
| 4 Количество групп и номинальные токи предохранителей, шт.хА | 3х250+2х400*               |
| 5 Тип системы заземления                                     | TN-C (TN-S, TN-C-S)        |
| 6 Степень защиты по ГОСТ 14254-96                            | IP54 (IP00 со стороны дна) |
| 7 Габаритные размеры (HxLxB), мм                             | 1600x700x350               |
| 8 Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69                  | У1                         |

\*По желанию Заказчика возможно изготовление с другим количеством групп и номинальными токами предохранителей.

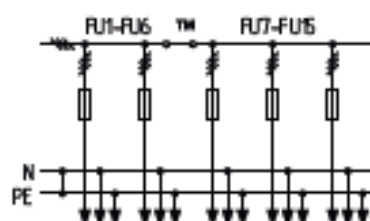


Рисунок 2 – Электрическая схема киоска низкого напряжения КЛ-209

## Оформление заказа

При заказе необходимо указывать:

- а) обозначение типа шкафа;
- б) количество групп и номинальный ток плавких вставок;
- в) материал шин;

При потребности должно быть оговорено наличие подставки в комплекте поставки и ее высота.

При указании в заказе только типа шкафа изделие по ставляется без подставки с токами плавких вставок равными номинальным токам предохранителей, с шинными перемычками между группами предохранителей, материал шин – алюминий (шина РЕ – оцинкованная сталь).