

## ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕРИЙ ОЦВ, УОЦВ

Щитки осветительные предназначены для приема и распределения электрической энергии при напряжении 380/220 частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью для защиты линий при перегрузках, коротких замыканиях и токов утечки в жилых, общественных и промышленных зданиях.

### Структура условного обозначения

**ОЦВ Л-XX(XXX/XX)XX УХЛ4**

исполнение щитка (ОЦВ - навесной; УОЦВ - утопленный) (таблица 5.3)

отличительный индекс оборудования ООО "ЛЭК"

количество отходящих линий

номинальный ток вводного аппарата

номинальный ток линейных аппаратов

степень защиты по ГОСТ14254-96:

31 - IP31;

54 - IP54

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ15150-69

5

### Щитки осветительные серий ОЦВ, УОЦВ

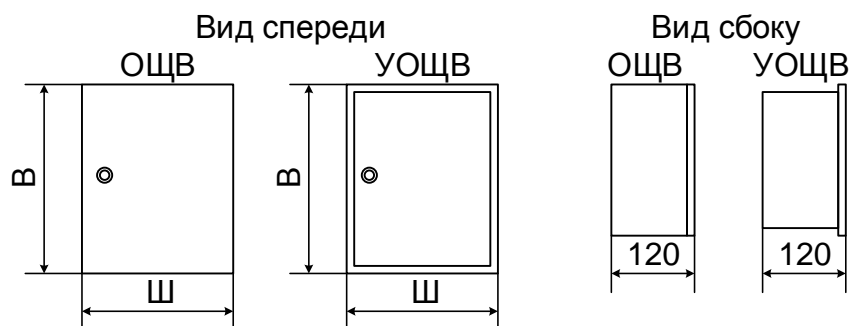


Таблица 5.1

### Габаритные размеры и масса щитков осветительных серий ОЦВ, УОЦВ

| Настенное исполнение (ОЦВ) |       | Утопленное исполнение (УОЦВ) |       | Масса, кг не более |
|----------------------------|-------|------------------------------|-------|--------------------|
| В, мм                      | Ш, мм | В, мм                        | Ш, мм |                    |
| 265                        | 310   | 275                          | 320   | 45                 |
| 265                        | 440   | 275                          | 450   |                    |
| 395                        | 310   | 405                          | 320   |                    |
| 540                        | 310   | 550                          | 320   |                    |
| 620                        | 310   | 630                          | 320   |                    |
| 540                        | 440   | 550                          | 450   |                    |
| 540                        | 600   | 550                          | 615   |                    |

Таблица 5.2

**Технические характеристики щитков осветительных серий ОЩВ, УОЩВ**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, В                | 380/220                          |
| Номинальная частота, Гц                          | 50                               |
| Номинальный ток, А                               | до 125                           |
| Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА | 10, 30, 100, 300                 |
| Толщина металла корпуса, мм                      | 0,8                              |
| Тип покрытия корпуса                             | порошковое эпоксидно-полиэфирное |
| Цвет корпуса                                     | RAL 7032 или RAL 7035            |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96                  | IP31 или IP54                    |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:       | УХЛ4                             |
| Угол открывания дверей                           | не менее 95°                     |
| Вид системы заземления                           | TN-C, TN-S, TN-C-S               |

5

**Условия эксплуатации**

Щитки осветительные предназначены для эксплуатации в условиях умеренного и холодного климата категории размещения 4 по ГОСТ15150-69, при этом нижний предел температуры окружающего воздуха - плюс 1 °С, верхний предел - плюс 35 °С:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- окружающая среда не взрывоопасна, не содержащая токопроводящей пыли, а также агрессивных паров и газов в концентрациях, вызывающих разрушение металла и изоляции;
- относительная влажность воздуха не более 80% при температуре 25 °С;
- рабочее положение в пространстве - вертикальное с допустимым отклонением не более 5° в любую сторону.

Номинальный режим работы - продолжительный.

Вид обслуживания - периодический.

Таблица 5.3

| Типоисполнение     | Количество групповых автоматических выключателей | Номинальный ток вводного аппарата, А | Тип корпуса |
|--------------------|--|--------------------------------------|-------------|
| ОЩВ Л-18 (100/16)  | 18   | 100                                  | ЩРН-24      |
| ОЩВ Л-18 (100/25)  | 18   | 100                                  |             |
| ОЩВ Л-12 (100/16)  | 12   | 100                                  | ЩРН-18      |
| ОЩВ Л-12 (100/25)  | 12   | 100                                  |             |
| ОЩВ Л-12 (63/16)   | 12   | 63                                   |             |
| ОЩВ Л-12 (63/25)   | 12   | 63                                   |             |
| ОЩВ Л-9 (63/16)    | 6  | 100                                  | ЩРН-12      |
| ОЩВ Л-9 (63/25)    | 6  | 100                                  |             |
| ОЩВ Л-6 (100/16)   | 6  | 100                                  | ЩРН-12      |
| ОЩВ Л-6 (100/25)   | 6  | 100                                  |             |
| ОЩВ Л-6 (63/16)    | 6  | 100                                  | ЩРН-9       |
| ОЩВ Л-6 (63/25)    | 6  | 100                                  |             |
| УОЩВ Л-18 (100/16) | 18   | 100                                  | ЩРВ-24      |
| УОЩВ Л-18 (100/25) | 18   | 100                                  |             |
| УОЩВ Л-12 (100/16) | 12   | 100                                  | ЩРВ-18      |
| УОЩВ Л-12 (100/25) | 12   | 100                                  |             |
| УОЩВ Л-12 (63/16)  | 12   | 63                                   |             |
| УОЩВ Л-12 (63/25)  | 12   | 63                                   |             |
| УОЩВ Л-9 (63/16)   | 6  | 100                                  | ЩРВ-12      |
| УОЩВ Л-9 (63/25)   | 6  | 100                                  |             |
| УОЩВ Л-6 (100/16)  | 6  | 100                                  | ЩРВ-12      |
| УОЩВ Л-6 (100/25)  | 6  | 100                                  |             |
| УОЩВ Л-6 (63/16)   | 6  | 100                                  | ЩРВ-9       |
| УОЩВ Л-6 (63/25)   | 6  | 100                                  |             |