



**ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ**  
**Руководство по эксплуатации**  
**ИЖСК.656321.007 РЭ**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения и правильной эксплуатации щитков осветительных (далее щитки) и содержит основные технические характеристики щитков, гарантии завода изготовителя.

Щитки соответствуют ИЖСК.656321.007ТУ «Щитки осветительные» и обязательным требованиям, установленным ГОСТ Р 51778 «Щитки распределительные для производственных и общественных зданий. Общие технические условия».

## 1 Назначение

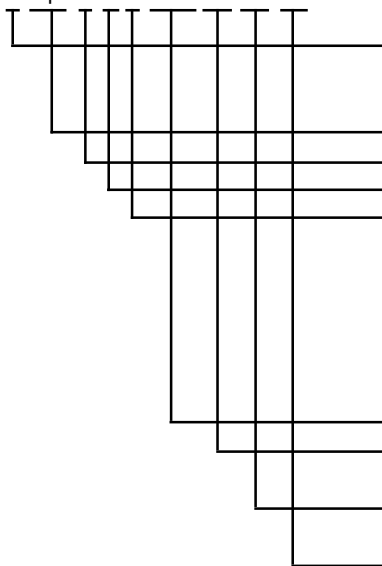
1.1 Щитки применяются в осветительных и силовых установках промышленных, общественных и административных зданий для приема и распределения электрической энергии напряжением 380/220 В трехфазного переменного тока частотой 50-60 Гц, нечастого включения и отключения линий групповых сетей, а также для их защиты при перегрузках, коротких замыканиях и недопустимых токах утечки на землю (при наличии УЗО) и присоединяются к трехфазным сетям с системами заземления по ГОСТ Р 50571.2.

1.2 Щитки изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 4 по ГОСТ 15150 и предназначены для работы в следующих условиях:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха от минус 10°С до 35 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80% при 25 °С.

### 1.3 Структура условного обозначения щитков

У ЩО Х-Х-Х-XXX-XX/XX ХХ



Вид установки:

У - встраиваемый;

нет индекса - навесной

Щиток осветительный

Условный номер разработки

Класс защиты\* (I или II)

Наличие и тип вводного аппарата:

1-выключатель;

1А-автоматический выключатель;

1Д( ) - устройство защитного

отключения. В скобках указывается

значение номинального

дифференциального тока

Номинальный ток щитка в амперах

Количество аппаратов защиты

групповых сетей

Количество УЗО в общем количестве

аппаратов групповых сетей

Климатическое исполнение

\* В обозначениях щитков конкретных типов класса I может не указываться.

## 2 Технические данные

2.1 Типоисполнения и основные параметры щитков приведены в таблице 1.

2.2 При эксплуатации щитка при температуре свыше 20°C номинальные рабочие токи щитка должны быть снижены на 0,6% на каждый 1°C. Каждый защитный аппарат групповой сети следует нагружать током, не превышающим 80% номинального тока данного аппарата.

2.3 Степень защиты IP42 (IP31 – для щитков класса I).

2.4 Конструкция щитка обеспечивает присоединение алюминиевых и медных проводников сечением от 1,5 до 25 мм<sup>2</sup>.

2.5 Установленный срок службы щитка – 25 лет, с возможной заменой отдельных комплектующих частей щитка.

2.6 Габаритные, установочные размеры, масса и схемы электрические щитков приведены в приложении А.

## 3 Комплектность

В комплект поставки входят:

- |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - щиток                         | - 1 шт;                         |
| - руководство по эксплуатации   | - 1 экз;                        |
| - шуруп 1-4x30.016 ГОСТ 1144-80 | - 4 шт. (для щитков класса II); |
| - шайба С4.04.016 ГОСТ 11371-80 | - 4 шт. (для щитков класса II); |
| - втулка ИРП-1267 ТУ005.1166-87 | - 2 шт. (для щитков класса I);  |
| - лента ЯХ7.883.009             | - 4 шт. (для щитков класса I);  |
| - втулка ИЖСК.713641.006        | - 1 шт. (для щитков класса I).  |

## 4 Указания мер безопасности

4.1 Установка щитка и подключение его в электрическую сеть, проверка технического состояния производится в установленном порядке через организацию энергосбыта лицами, имеющими доступ к выполнению данных работ.

4.2 ВНИМАНИЕ: ПРОИЗВОДИТЬ РАБОТЫ ПО РЕМОНТУ И МОНТАЖУ ЩИТКА ПРИ НАЛИЧИИ НАПРЯЖЕНИЯ НА НЕМ СТРОГО ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

## 5 Подготовка и порядок работы

5.1 Перед установкой щитка проверить комплектность и произвести внешний осмотр.

5.2 Подключение щитка к сети производить в соответствии со схемой, приведенной в приложении А.

5.3 Питающие и отходящие проводники не должны касаться острых кромок щитка; при необходимости провести защиту изоляции проводников от механических повреждений.

5.4 При первом включении устройств защитного отключения (УЗО), а также периодически, не реже одного раза в 3 месяца, необходимо проверять работоспособность каждого УЗО кратковременным (не более 2 сек.) нажатием кнопки «Т». При этом электропитание соответствующей линии должно отключиться, после чего для подключения электропитания необходимо установить рукоятку УЗО в положение «1».

