

ОКП 3430



ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ТИПА ОП

ДЗРН.650320.166РЭ

Паспорт и руководство по эксплуатации

Дата выпуска: *апрель 2024 г.* №

Соответствие ТЗ (при наличии): /
подпись / ФИО

Фото фиксация изделия: /
подпись / ФИО

Сборщик: /
подпись / ФИО

ОП-

ТУ 3430-015-10222612-2016

3430-015-10222612-2016

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации щитка осветительного типа ОП (в дальнейшем – «ОП», «щиток», «изделие») содержит технические данные, сведения об устройстве и принципе работы, правила технического обслуживания, транспортирования и хранения, необходимые для обеспечения правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей.

При монтаже и эксплуатации изделий необходимо руководствоваться:

- настоящим руководством по эксплуатации;
- «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ);
- «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП);
- «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ГОСТ 24754. Действующий сертификат соответствия прилагается в комплекте с изделием.

В связи с систематической модернизацией, возможны некоторые расхождения между описанием и поставляемым изделием, не влияющие на работоспособность, качество изделия, условия его монтажа и эксплуатации. Со всеми вопросами и предложениями просим обращаться:

Отдел продаж: т. (39128) 2-78-18, e-mail: sale@dzra.ru

1. Назначение и область применения

1.1. Изделие предназначено для приема и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания сетей переменного тока напряжением 220/380 В частотой 50 Гц. Щиток может использоваться во всех типах электрических сетей по виду заземления.

1.2. Условия эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение
Температура окружающей среды	в соответствии с климатическим исполнением
Относительная влажность	до 98±2% при температуре 25±2° С
Окружающая среда	невзрывоопасная по газу и пыли
Запылённость окружающей среды	не более 100 мг/м ³
Значение напряжения	0,85–1,1 Уном.
Высота размещения изделия над уровнем моря	не более 2000 м
Вибрация мест установки	не более 4,9 м/с при частоте 1–35 Гц
Рабочее положение	вертикальное, отклонение в любую сторону не более 15° .Способ установки – салазками на горизонтальную поверхность или креплением к вертикальной стене за монтажные скобы
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP21; IP22; IP23; IP31; IP32; IP33; IP34; IP41; IP42; IP43; IP44; IP54; IP55; IP65

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице 2.

Таблица 2

Параметр	Значение
Номинальный ток, А	63, 100
Номинальное напряжение сети, В	~220/380
Количество автоматических выключателей	От 3 до 12
Климатическое исполнение	УХЛ4
Номинальный режим работы	Продолжительный
Тип корпуса	Навесной и утепленный
Исполнение лицевой крышки	Крышка или дверца
Направление ввода	Снизу
Дополнительные шины	N+PE

2.2. Для вводного автоматического выключателя устанавливается кабельный ввод под кабель рассчитанный на двукратный ток автоматического выключателя и кабельный ввод для

вывода транзитного кабеля сечением под номинальный ток автоматического выключателя. Диаметры кабельных вводов выключателей распределения рассчитываются из возможности подведения к каждому автоматическому выключателю индивидуально либо медного, либо алюминиевого проводника требуемого сечения.

2.3. Количество выключателей на отходящих линиях приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование	Количество выключателей на отходящих линиях	Аппараты на вводе
ОП-3	3	Зажимы
ОП-6	6	
ОП-9	9	
ОП-12	12	

2.4. Общий вид, габаритные размеры, масса изделий и масса в упаковке представлены в Приложении 1.

3. Структура условного обозначения

ОП	X	X	Щит осветительный со встроенной групповой панелью, без вводного автоматического выключателя
ОП	X	X	Количество фидерных автоматических выключателей: 3, 6, 9, 12
ОП	X	X	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150

Пример записи обозначения щитка осветительного со встроенной групповой панелью, без вводного автоматического выключателя, количество фидерных автоматических выключателей 3, климатическое исполнение УХЛ 4:

«ОП-3 УХЛ4 ТУ 3430-015-10222612-2016».

4. Подготовка к работе

4.1. Перед установкой изделия необходимо ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации, убедиться и проверить:

- целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпилек заземления;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей;
- сопротивление изоляции токоведущих частей изделий, проверенное мегомметром на 500 В не менее 20 МОм.

4.2. Установка изделий на место дальнейшей работы осуществляется в следующей последовательности:

- произвести установку изделия на стену, надёжно закрепив винтовыми соединениями;
- присоединить контур заземления;
- зафиксировать силовые кабели в сальниках ввода и вывода;
- закрыть крышку;
- подать напряжение на ввод;
- составить акт о вводе в эксплуатацию.

5. Техническое обслуживание

5.1. К обслуживанию изделий допускается только квалифицированный персонал.

5.2. В процессе эксплуатации необходимо следить за исправным состоянием изделий. Осмотры и ревизии производить в объёме и в сроки, оговоренные в ПТЭ и ПТБ.

5.3. При осмотре и ревизии проверяют:

- целостность оболочки, сальников ввода-вывода, шпильки заземления;
- надёжность винтовых соединений;
- наличие оперативных надписей;
- наличие пыли и влаги – при наличии удалить;
- при необходимости произвести проверку автоматического выключателя.

5.4. Результаты осмотра и ревизии необходимо фиксировать в «Книге осмотра электрооборудования».

5.5. При аварийном срабатывании изделия найти причину срабатывания и при необходимости произвести внеочередную ревизию.

6. Транспортирование и хранение

6.1. Изделие поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки.

6.2. Транспортировка и хранение осуществляется в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков и солнечной радиации при температуре воздуха от -45°С до +45 °С.

7. Комплектность

Наименование комплектующего	Количество, шт.
Щиток осветительный ОП	1
Ключ	1
Руководство по эксплуатации + паспорт	1

8. Свидетельство о консервации и упаковывании

Изделие после изготовления подлежит консервации и упаковке в соответствии с ТУ 3430-015-10222612-2016.

Срок консервации – 1 год.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель предоставляет гарантию сроком 1 год с момента ввода изделия в эксплуатацию, но не более 1,5 лет со дня поступления его потребителю.

Срок службы – 15 лет.

Гарантийные обязательства действительны при соблюдении потребителем условий хранения, транспортировки, монтажа и эксплуатации, оговоренных в Руководстве по эксплуатации к настоящему изделию.

Приложение 1. Габаритные размеры и масса

Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры ОП

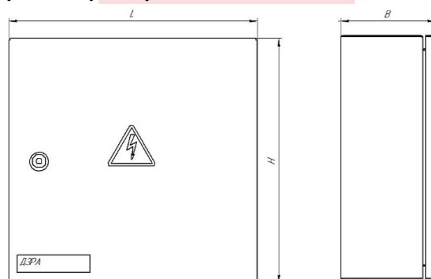


Таблица 4. Габаритные размеры и масса ОП

Исполнение	H, мм	L, мм	B, мм	Масса нетто, кг
ОП-3	250	370	100	6
ОП-6	250	370	100	6
ОП-9	250	500	100	9
ОП-12	250	500	100	9

Таблица 5. Габаритные размеры и масса ОП в упаковке

Исполнение	H, мм	L, мм	B, мм	Объем в упаковке, м ³	Масса брутто, кг
ОП-3	260	380	110	0,01	7
ОП-6	260	380	110	0,01	7
ОП-9	260	510	110	0,01	10
ОП-12	260	510	110	0,01	10