

### 3.1. ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ ОЩ

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Щитки осветительные предназначены для распределения электрической энергии, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания осветительных сетей трехфазного переменного тока напряжением 380/220В частотой 50Гц. Щиток каждого типоразмера комплектуется автоматическими выключателями в зависимости от числа отходящих групповых линий. Типоразмеры щитков ОЩ, ОЩВ, УОЩВ представлены в таблице 3.1.1. Щитки типа ОЩ, ОЩВ, ОЩВГ устанавливаются на стене, а УОЩВ – в нише. Щитки осветительные ОЩ производятся в соответствии с ТУ3434-010-33874352-2015. Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.В.01738.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный ток расцепителей автоматических выключателей на отходящих линиях	16, 20, 25А
Номинальное напряжение	380/220В
Частота	50 Гц

#### КОНСТРУКЦИЯ

Щаф представляет собой унифицированный металлический корпус (класс I), в котором устанавливается соответствующая аппаратура. Ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрен через отверстия в верхней и нижней стенках. Также щитки осветительные выпускаются в пластиковых шкафах (класс II) до 63А. Щитки осветительные производятся в вариантах:

- ОЩВ, ОЩ – навесные, IP31;
- ОЩВГ, ОЩГ – навесные, IP54;
- УОЩВ, УОЩ – встраиваемый, IP30.

#### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

<b>УОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Тип исполнения: У – встраиваемый в нишу стены.
<b>ХОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Щитки осветительные.
<b>ХОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Наличие вводного автоматического выключателя: Отсутствует – устанавливается клеммник; В – автоматический выключатель.
<b>ХОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Степень защиты: Нет – IP30 (для встраиваемого), 31; Г – IP54.
<b>ХОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Количество однофазных отходящих групп: 6 – 6 групп; 12 – 12 групп.
<b>ХОЩХХХ</b> – Х УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

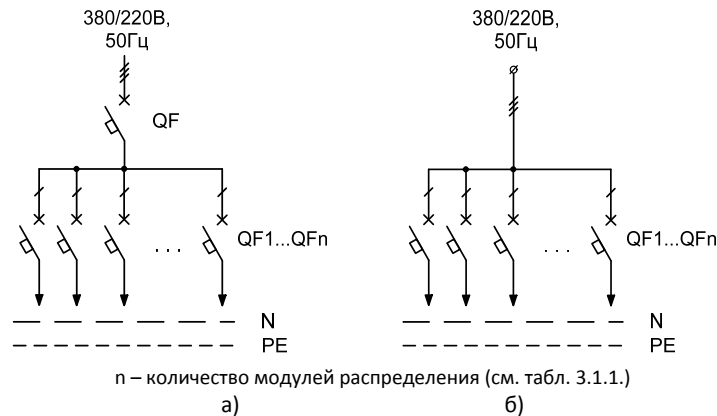


Рис. 3.1.1. Однолинейные схемы щитков осветительных

Таблица 3.1.1 Щитки осветительные серии ОЩ.

Тип	Степень защиты	Номинальный ток, А	Наличие аппарата защиты на вводе	Количество модулей распределения	Габаритные размеры (ВхШхГ)	№ рис. схемы
ОЩВ-6 УХЛ4	IP31	63	+	6	265x310x120	Рис. 3.1.1а
УОЩВ-6 УХЛ4	IP30				265x310x120	
ОЩВГ-6 УХЛ4	IP54				240x330x120	
ОЩВ-12 УХЛ4	IP31			12	265x440x120	
УОЩВ-12 УХЛ4	IP31				265x440x120	
ОЩВГ-12 УХЛ4	IP54				410x330x120	
ОЩ-6 УХЛ4	IP31		-	6	265x310x120	Рис. 3.1.1б
УОЩ-6 УХЛ4	IP30				265x310x120	
ОЩГ-6 УХЛ4	IP54				240x330x120	
ОЩ-12 УХЛ4	IP31			12	265x440x120	
УОЩ-12 УХЛ4	IP30				265x440x120	
ОЩГ-12 УХЛ4	IP54				410x330x120	

## ПОРЯДОК ЗАКАЗА

Обозначение щитка при заказе должно соответствовать структуре условного обозначения.

При заказе необходимо указать:

- Обозначение щитка;
- Количество и номинальные токи выключателей отходящих групп;
- Вариант исполнения – тип бокса (по классу I). При заказе щитка осветительного в пластиковом боксе (по классу II) необходимо указать тип шкафа (производителя).