



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 380/220 В частотой 50 Гц.

Щитки ОЩВ, УОЩВ классифицируются по количеству отходящих линий, наличию/отсутствию аппаратов защиты (на вводе и линейных группах), исполнению (навесное / утопленное), степени защиты (типоисполнения представлены в табл. 1).

Щитки серии ЯОУ классифицируются по номинальному току вводного автомата/выключателя нагрузки, количеству отходящих линий, исполнению, степени защиты (типоисполнения представлены в табл. 2).

Щиток каждого типоразмера комплектуется автоматическими выключателями на Din-рейку (по желанию заказчика – других модификаций), аппаратами дифференциальной защиты (УЗО, АД и др.), номинальные токи расцепителей которых оговариваются при заказе.

Крепление щитков к основанию, в зависимости от исполнения и степени защиты:

- через отверстие в задней стенке;
- распорными болтами с боковых сторон;
- при помощи наружных лап для крепления

Примечание По желанию заказчика, осветительные щитки серий ОЩВ, УОЩВ могут быть изготовлены с другим количеством отходящих линий, с использованием дополнительной аппаратуры, в связи с чем габаритные размеры этих щитов могут быть изменены.

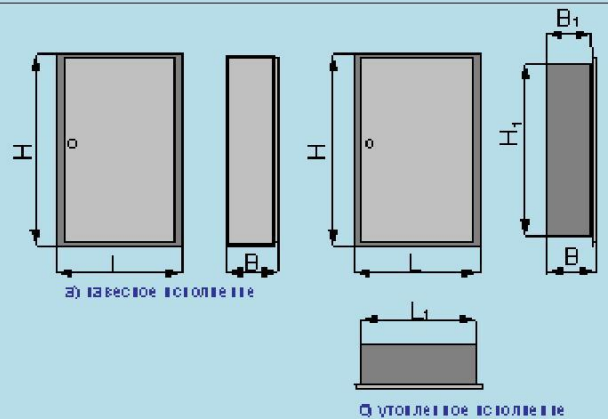


Рис. 1. Общий вид и габаритные размеры щитков осветительных.

УОЩВ–ХХУ–ХУ–ХХ УХЛЗ	
У	Исполнение для установки в нишу, при отсутствии буквы – навесной исполнение
ОЩВ	Осветительный щиток
ХХ	Количество фидерных автоматов
У	Наличие/Отсутствие буквы «У», обозначающее наличие или отсутствие на вводе устройства защиты от дифференциального тока (тока утечки)
ХУ	Количество устройств защиты от дифференциального тока (тока утечки) на отходящих фидерах (при их наличии)
ХХ	Степень защиты по ГОСТ 14254-96: 21 – IP21 31 – IP31 54 – IP54
УХЛЗ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

ЯОУ 85ХХ УЗ	
ЯОУ	Ящик одностороннего обслуживания унифицированный
8	Ввод и распределение электрической энергии
5	Распределение электрической энергии с применением автоматических выключателей
ХХ	Номер схемы
УЗ	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69



Таблица 1. Щитки серии ОЩВ, УОЩВ

Тип щитка	Количество фидерных автоматов	IP	Максимальные габаритные размеры, Н×L×В мм
ОЩВ-6-XX УХЛЗ	6	21	265х310х120
		54	300х400х120
ОЩВ-9-XX УХЛЗ	9	21	265х310х120
		54	300х400х120
ОЩВ-12-XX УХЛЗ	12	21	395х310х120
		54	400х500х120
ОЩВ-15-XX УХЛЗ	15	21	395х310х120
		54	400х500х120
УОЩВ-6-XX УХЛЗ*	6	31	235х280х130
УОЩВ-9-XX УХЛЗ*	9	31	235х280х130
УОЩВ-12-XX УХЛЗ*	12	31	365х280х130х
УОЩВ-15-XX УХЛЗ*	15	31	365х280х130

XX – см. структуру условного обозначения
* для щитков осветительных утопленного исполнения указаны размеры ниши.

Таблица 2. Щитки серии ЯОУ

Тип щитка	I _{ном} вводного автомата/выключателя нагрузки, А	Автоматические выключатели в групповых линиях нагрузки		IP	Способ установки	Максимальные габаритные размеры Н×L×В, мм
ЯОУ 8501 УЗ	63	ВА47-29 1р	6	54	На стене	300х400х120
ЯОУ 8502 УЗ	100	ВА47-29 1р	12			400х500х120
ЯОУ 8503 УЗ	100	ВА47-29 1р	6			300х400х120
ЯОУ 8504 УЗ	100	ВА47-29 3р	2			300х400х120
ЯОУ 8505 УЗ	63	ВА47-29 1р	6	31	В нишу	235х280х130
ЯОУ 8506 УЗ	100	ВА47-29 1р	12			365х280х130
ЯОУ 8507 УЗ	—	ВА47-29 1р	6			235х280х130
ЯОУ 8508 УЗ	—	ВА47-29 1р	12			365х280х130

* для щитков утопленного исполнения указаны размеры ниши.



Примеры принципиальных электрических схем щитков осветительных.

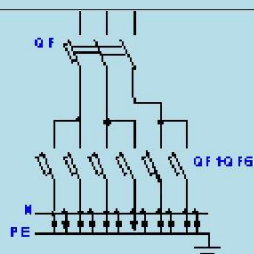


Рис. 2

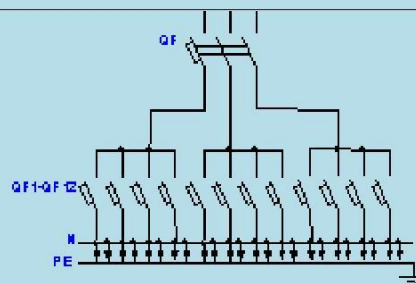


Рис. 3

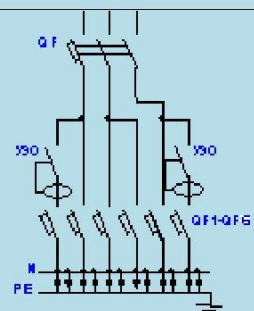


Рис. 4

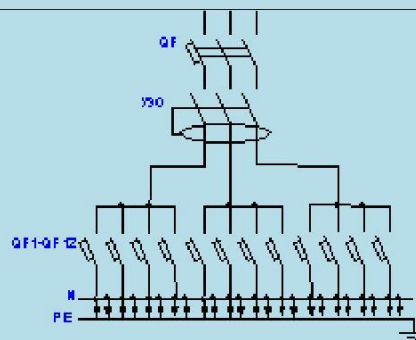


Рис. 5