

Щитки освещения взрывозащищенные из пластика серии ЩОВ, 2ExedIIBT4



Назначение

Щитки предназначены для распределения переменного тока напряжением 380В, частотой 50,60Гц и постоянного тока напряжением 220В в стационарных осветительных сетях и их защиты во взрывоопасных зонах предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности, в которых по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров с воздухом отнесенных к категориям IIA, IIB и группам T1...T4.

Особенности

Возможность модульной сборки изделий позволяет реализовать любую схему заказчика.

Условия эксплуатации

Маркировка взрывозащиты	2ExedIIBT4 X
Номинальное напряжение: - переменного тока - постоянного тока	до 380 В до 220 В
Номинальный ток	до 100 А
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1, T1
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 40°С для исполнения УХЛ1 от минус 10°С до плюс 45°С для исполнения T1
Уровень пылевлагозащиты	IP65

Конструкция

Щитки осветительные взрывозащищенные изготавливаются двух типов - щитки типа ЩОВ-Б и щитки типа ЩОВ-Д.

Щитки выполнены на модульной основе и представляют наборную конструкцию, собираемую из базовых модулей в различных сочетаниях на количество отходящих линий 3, 6, 9 и 12. За базовые модули приняты: присоединительный модуль, модуль разъединителя, линейный модуль с одним трехполюсным автоматическим выключателем, линейный модуль с тремя однополюсными автоматическими выключателями. В линейных модулях и модуле разъединителя установлены индикаторы световые ИС-К2-220 (цвет: красный), которые сигнализируют о включенном состоянии автоматических выключателей.

По спецзаказу возможно изготовления щитков ЩОВ со встроенными розетками типа ВРП и вилками ВВК в комплекте.



Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

Щит освещения	-1 шт.
Руководство по эксплуатации	-1 экз.
Паспорт	-1 экз.

Все кабельные вводы дополнительно закрыты заглушками.

Структура условного обозначения ЩОВ-Д

ЩОВ-Х1 Х2 Х3 Х4 Д Х5

ЩОВ - Щиток осветительный взрывозащищенный

Х1 - Количество линейных модулей однополюсных автоматических выключателей (в одном модуле три выключателя): 0,1,2,3,4

Х2 - Количество линейных модулей с трехполюсным автоматическим выключателем (в одном модуле один выключатель): 0,1,2,3,4;

Х3 - Наличие модуля разъединителя:

0 - без разъединителя; 1 - с разъединителем.

Х4 - Вид присоединительного модуля:

0 - с клеммником для присоединения жил кабелей сечением от 10 мм² до 35 мм²;

1 - с блоком зажимов для присоединения жил кабеля сечением от 35 мм² до 95 мм²

Д - буква, указывающая о модернизации

Х5 - Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, Т1

Пример записи формулировки заказа:

ЩОВ-2210Д УХЛ1

Что соответствует:

щиток осветительный с двумя линейными модулями с однополюсными выключателями, двумя линейными модулями с трехполюсными выключателями, модулем разъединителя и присоединительным модулем, комплектуемым клеммником, модернизированный, для внутрироссийских поставок в районы с умеренным и холодным климатом при его заказе и в документации другого изделия.

Примечание:

при заказе ЩОВ-0100Д после климатического исполнения указывается ток щитка, если он отличается от 25А и находится в пределах от 25А до 63А

Пример записи формулировки заказа:

ЩОВ-0100Д УХЛ1,63А

Структура условного обозначения ЩОВ-Б

ЩОВ-Х1 Х2 Х3 Б Х4

ЩОВ - Щиток осветительный взрывозащищенный

- Разделительный знак или цифра «5», указывающая на применение трехполюсного автоматического выключателя на номинальный ток 25 А.

Х1 - Количество линейных модулей однополюсных автоматических выключателей (в одном модуле три выключателя): 0,1,2,3,4

Х2 - Наличие модуля разъединителя:

0 - без разъединителя; 1 - с разъединителем.

Х3 - Вид присоединительного модуля:

0 - с клеммником для присоединения жил кабелей сечением от 10 мм² до 35 мм²;

1 - с блоком зажимов для присоединения жил кабеля сечением от 35 мм² до 95 мм²

Б - буква, указывающая о модернизации

Х4 - Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1, Т1

Пример записи формулировки заказа:

ЩОВ-311Б УХЛ1

Что соответствует:

щиток осветительный с тремя линейными модулями с однополюсными выключателями, модулем разъединителя и присоединительным модулем, комплектуемым блоком зажимов, модернизированный, для внутрироссийских поставок в районы с умеренным и холодным климатом при его заказе и в документации другого изделия.

ЩИТКИ ОСВЕЩЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ИЗ ПЛАСТИКА СЕРИИ ЩОВ, 2ExedIBT4

2

Типоразмеры и основные параметры щитков ЩОВ-Б

Типоисполнение щитка	Автоматические однополюсные выключатели групповых цепей		Вводной трехполюсный автоматический выключатель ВМ63-3ХС63 или ВМ63-3ХС25 ВА61-F29-3С63 или ВА61-F29-3С25 IC60N-3P63C или IC60N-3P25C	Номи-наль-ный ток щитка, А	Масса щитка, кг
	ВМ63-1ХС16	ВА61-F29-1С16 IC60N-1P16C			
	Количество, шт	Номинальный ток, А			
ЩОВ-100Б	3	16	-	16	11,38
ЩОВ-110Б	3	16	63	16	17,44
ЩОВ-111Б	3	16	63	16	19,14
ЩОВ5110Б	3	16	25	16	17,44
ЩОВ5111Б	3	16	25	16	19,14
ЩОВ-200Б	6	16	-	25	18,36
ЩОВ-210Б	6	16	63	25	24,72
ЩОВ-211Б	6	16	63	25	26,12
ЩОВ-310Б	9	16	63	40	31,80
ЩОВ-311Б	9	16	63	40	33,00
ЩОВ-410Б	12	16	63	50	38,68
ЩОВ-411Б	12	16	63	50	39,69

ТИПОРАЗМЕРЫ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЩИТКОВ ЩОВ-Д

Типоисполнение щитка	Автоматические выключатели групповых цепей				Вводной трехполюсный автоматический выключатель, А АЕ2056ММ-100	Номи-наль-ный ток щитка, А	Масса щитка, кг
	Однополюсных ВМ63-1ХС25 ВА61-F29-1С25 IC60N-1P25C		Трехполюсных ВМ63-3ХС25 ВА61-F29-3С25 IC60N-3P25C				
	Количество, шт.	Номинальный ток, А	Количество, шт.	Номинальный ток, А			
ЩОВ-0100Д	-	-	1	25-63	-	25-63	5,7
ЩОВ-0200Д	-	-	2	25	-	40	14,9
ЩОВ-0210Д	-	-	2	25	100	40	29,0
ЩОВ-0310Д	-	-	3	25	100	60	34,6
ЩОВ-0311Д	-	-	3	25	100	60	36,4
ЩОВ-0410Д	-	-	4	25	100	70	38,2
ЩОВ-0411Д	-	-	4	25	100	70	40,5
ЩОВ-1000Д	3	25	-	-	-	25	5,8
ЩОВ-1010Д	3	25	-	-	100	25	24,1
ЩОВ-1100Д	3	25	1	25	-	40	14,7
ЩОВ-1110Д	3	25	1	25	100	40	29,0
ЩОВ-1210Д	3	25	2	25	100	60	34,5
ЩОВ-1211Д	3	25	2	25	100	60	36,2
ЩОВ-1310Д	3	25	3	25	100	70	40,1
ЩОВ-1311Д	3	25	3	25	100	70	41,8
ЩОВ-2000Д	6	25	-	-	-	40	10,1
ЩОВ-2010Д	6	25	-	-	100	40	24,3
ЩОВ-2110Д	6	25	1	25	100	60	26,0
ЩОВ-2111Д	6	25	1	25	100	60	31,6
ЩОВ-2210Д	6	25	2	25	100	70	35,4
ЩОВ-2211Д	6	25	2	25	100	70	37,1
ЩОВ-3010Д	9	25	-	-	100	60	29,8
ЩОВ-3011Д	9	25	-	-	100	60	31,2
ЩОВ-3110Д	9	25	1	25	100	70	35,2
ЩОВ-3111Д	9	25	1	25	100	70	36,9
ЩОВ-4010Д	12	25	-	-	100	70	32,6
ЩОВ-4011Д	12	25	-	-	100	70	37

