

ЩИТКИ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ТИПА ЩОВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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 IIА, IIВ и группам Т1...Т4. Щитки осветительные взрывозащищенные изготавливаются двух типов - щитки типа ЩОВ-Б и щитки типа ЩОВ-Д.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЩОВ	-	X1	X2	X3	Б	X4
1	2	3	4	5	6	7

1. Наименование: Щиток осветительный взрывозащищенный
2. Разделительный знак или цифра 5, указывающая на применение 3-х полюсного автоматического выключателя на ток 25 А
3. Количество линейных модулей
4. Наличие модуля разъединителя: 0 - без разъединителя, 1 - с разъединителем
5. Вид присоединительного модуля: 0 - с клеммником для присоединения жил кабелей сечением от 10 мм² до 36 мм², 1 – соединения жил кабеля сечением от 35 мм² до 95 мм²
6. Буква, указывающая о модернизации
7. Вид климатического исполнения

ЩОВ	-	X1	X2	X3	X4	Д	X5
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Наименование: Щиток осветительный взрывозащищенный
2. Количество блоков однополюсных автоматических выключателей (в одном блоке три выключателя): 0, 1, 2, 3, 4
3. Количество линейных модулей с трехполюсным автоматическим выключателем: 0, 1, 2, 3, 4
4. Наличие модуля разъединителя: 0-без разъединителя; 1-с разъединителем
5. Вид присоединительного модуля: 0 - с клеммником для присоединения жил кабелей сечением от 10 мм² до 36 мм², 1 - с блоком зажимов для присоединения жил кабеля сечением от 5 мм² до 95 мм²
6. Буква, указывающая о модернизации
7. Вид климатического исполнения

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Климатических исполнений щитков по ГОСТ 15150-69: УХЛ1, Т1
- Щитки стойки при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по ИК-64 при уровне установки над нулевой отметкой от 0 до 25 м
- Степень защиты щитков IP65 по ГОСТ 14254-69
- Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69, при этом:
 - а) наибольшая высота над уровнем моря 4300 м;
 - б) верхнее предельное значение температуры окружающего воздуха +45°С для исполнения УХЛ1 и +55°С для исполнения Т1; нижнее предельное значение температуры окружающего воздуха -10°С для исполнения Т1 и -60°С для исполнения УХЛ1
- Относительная влажность окружающей среды до 98±2% при температуре плюс 35±2°С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение щитка	Количество выключателей, шт./ номинальный ток выключателей			Номинальный ток щитка, А	Масса, кг
	однополюсных ВА 22-27 -для ЩОВ-ДВА 61F 29-С16 или АЕ1031 - для ЩОВ-Б	трехполюсных			
		линейные ВА 51-25 или ВА61F29	разъединитель АЕ2056ММ -для ЩОВ-Д ВА51-25, ВА 61F 29-С63- для ЩОВ-Б		
ЩОВ-100 Б	3/16	-	-	63	11,2
ЩОВ-110 Б	3/16	-	1/63	63	17,3
ЩОВ-5110 Б	3/16	-	1/25	25	17,3
ЩОВ-200 Б	6/16	-	-	63	18,0
ЩОВ-210 Б	6/16	-	1/63	63	24,3
ЩОВ-211 Б	6/16	-	1/63	63	25,7
ЩОВ-310 Б	9/16	-	1/63	63	31,2
ЩОВ-311 Б	9/16	-	1/63	63	32,4
ЩОВ-410 Б	12/16	-	1/63	63	37,9
ЩОВ-411 Б	12/16	-	1/63	63	38,9
ЩОВ-0100Д	-	1/25-63	-	25-63	5,6
ЩОВ-0200Д	-	2/25	-	50	14,7
ЩОВ-0210Д	-	2/25	1/100	50	28,7
ЩОВ-0310Д	-	3/25	1/100	75	34,2
ЩОВ-0311Д	-	3/25	1/100	75	36,0
ЩОВ-0410Д	-	4/25	1/100	100	37,7
ЩОВ-0411Д	-	4/25	1/100	100	40,0
ЩОВ-1000Д	3/25	-	-	25	5,6
ЩОВ-1010Д	3/25	-	1/100	25	23,7
ЩОВ-1100Д	3/25	1/25	-	50	14,4
ЩОВ-1110Д	3/25	1/25	1/100	50	28,5
ЩОВ-1210Д	3/25	2/25	1/100	75	34,0
ЩОВ-1211Д	3/25	2/25	1/100	75	35,7
ЩОВ-1310Д	3/25	3/25	1/100	100	39,5
ЩОВ-1311Д	3/25	3/25	1/100	100	41,2
ЩОВ-2000Д	6/25	-	-	50	9,7
ЩОВ-2010Д	6/25	-	1/100	50	23,7
ЩОВ-2110Д	6/25	1/25	1/100	75	25,4
ЩОВ-2111Д	6/25	1/25	1/100	75	31,0
ЩОВ-2210Д	6/25	2/25	1/100	100	34,7
ЩОВ-2211Д	6/25	2/25	1/100	100	36,4

Исполнение щитка	Количество выключателей, шт./ номинальный ток выключателей			Номинальный ток щитка, А	Масса, кг
	однополюсных ВА 22-27 -для ЩОВ-ДВА 61F 29-С16 или АЕ1031 - для ЩОВ-Б	трехполюсных			
		линейные ВА 51-25 или ВА61F29	разъединитель АЕ2056ММ -для ЩОВ-Д ВА51-25, ВА 61F 29-С63- для ЩОВ-Б		
ЩОВ-3010Д	9/25	-	1/100	75	29,0
ЩОВ-3011Д	9/25	-	1/100	75	30,4
ЩОВ-3110Д	9/25	1/25	1/100	100	34,4
ЩОВ-3111Д	9/25	1/25	1/100	100	36,1
ЩОВ-4010Д	12/25	-	1/100	100	31,7
ЩОВ-4011Д	12/25	-	1/100	100	36,1