

ЩОВ щиток осветительный взрывозащищенный



Взрывозащищенные щитки освещения из пластикасерии «ЩОВ» 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.

Возможность модульной сборки изделий позволяет реализовать любую схему заказчика.

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.

Технические характеристики

Условия эксплуатации:

| Характеристики | Значения |
|---|--|
| 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, Т1 |
| Температура эксплуатации | от -60 до 45 °С для исполнения УХЛ1 от -10 до 50 °С для исполнения Т1 |
| Уровень пылевлагозащиты | IP65 |

Типоразмеры и основные параметры щитков ЩОВ-Б:

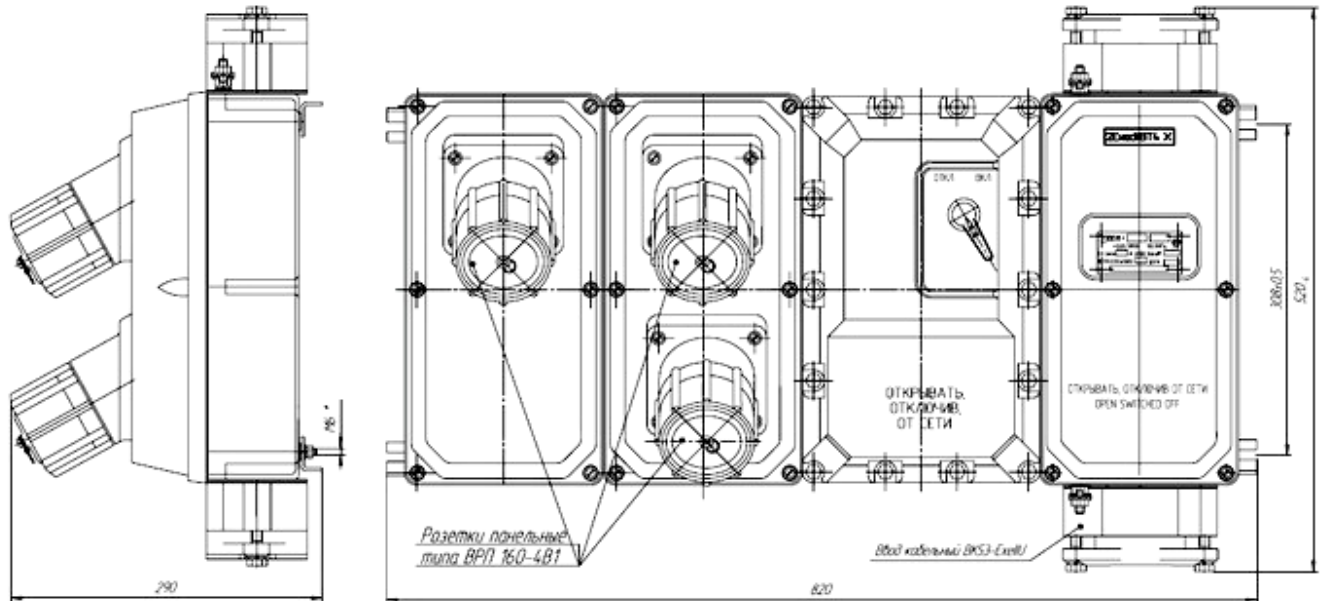
| Исполнение щитка | Количество выключателей, шт./ номинальный ток выключателей | | Масса, кг. |
|------------------|--|--|------------|
| | однополюсных | трехполюсных | |
| | ВМ63-1ХС, ВА61-F29-1ХС или АЕ1031 | разъединитель ВА61-F29-3ХС, ВМ63-3ХС или АЕ1031 | |
| ЩОВ-100 Б | 3/16 | - | 11,2 |
| ЩОВ-110 Б | 3/16 | 1/63 | 17,3 |
| ЩОВ-5110Б | 3/16 | 1/25 | 17,3 |
| ЩОВ-200 Б | 6/16 | - | 18,0 |
| ЩОВ-210 Б | 6/16 | 1/63 | 24,3 |



| | | | |
|-----------|-------|------|------|
| ЩОВ-211 Б | 6/16 | 1/63 | 25,7 |
| ЩОВ-310 Б | 9/16 | 1/63 | 31,2 |
| ЩОВ-311 Б | 9/16 | 1/63 | 32,4 |
| ЩОВ-410 Б | 12/16 | 1/63 | 37,9 |
| ЩОВ-411 Б | 12/16 | 1/63 | 38,9 |

Типоразмеры и основные параметры щитков ЩОВ-Д:

| Исполнение щитка | Количество выключателей, шт./ номинальный ток выключателей | | | Масса, кг |
|------------------|--|---------------------------|---|-----------|
| | однополюсных | трехполюсных | | |
| | | линейные | разъединитель | |
| | ВМ63-1ХС, ВА61-F29-1ХС или АЕ1031 | ВА61-F29-3ХС, ВМ63-3ХС | АЕ2056ММ (80-125А) АЕ2046М-10Р (0,6-63А) | |
| ЩОВ-0100Д | - | 1/25-63 | - | 5,6 |
| ЩОВ-0200Д | - | 2/25 | - | 14,7 |
| ЩОВ-0210Д | - | 2/25 | 1/100 | 28,7 |
| ЩОВ-0310Д | - | 3/25 | 1/100 | 34,2 |
| ЩОВ-0311Д | - | 3/25 | 1/100 | 36,0 |
| ЩОВ-0410Д | - | 4/25 | 1/100 | 37,7 |
| ЩОВ-0411Д | - | 4/25 | 1/100 | 40,0 |
| ЩОВ-1000Д | 3/25 | - | - | 5,6 |
| ЩОВ-1010Д | 3/25 | - | 1/100 | 23,7 |
| ЩОВ-1100Д | 3/25 | 1/25 | - | 14,4 |
| ЩОВ-1110Д | 3/25 | 1/25 | 1/100 | 28,5 |
| ЩОВ-1210Д | 3/25 | 2/25 | 1/100 | 34,0 |
| ЩОВ-1211Д | 3/25 | 2/25 | 1/100 | 35,7 |
| ЩОВ-1310Д | 3/25 | 3/25 | 1/100 | 39,5 |
| ЩОВ-1311Д | 3/25 | 3/25 | 1/100 | 41,2 |
| ЩОВ-2000Д | 6/25 | - | - | 9,7 |
| ЩОВ-2010Д | 6/25 | - | 1/100 | 23,7 |
| ЩОВ-2110Д | 6/25 | 1/25 | 1/100 | 25,4 |
| ЩОВ-2111Д | 6/25 | 1/25 | 1/100 | 31,0 |
| ЩОВ-2210Д | 6/25 | 2/25 | 1/100 | 34,7 |
| ЩОВ-2211Д | 6/25 | 2/25 | 1/100 | 36,4 |
| ЩОВ-3010Д | 9/25 | - | 1/100 | 29,0 |
| ЩОВ-3011Д | 9/25 | - | 1/100 | 30,4 |
| ЩОВ-3110Д | 9/25 | 1/25 | 1/100 | 34,4 |
| ЩОВ-3111Д | 9/25 | 1/25 | 1/100 | 36,1 |
| ЩОВ-4010Д | 12/25 | - | 1/100 | 31,7 |
| ЩОВ-4011Д | 12/25 | - | 1/100 | 36,1 |



ЩОВ-2011Д спецзаказ с розетками ВРП 160-4В1 и тремя вилками кабельными ВКС 160-4В1 в комплекте

Комплект поставки

1. Щит освещения.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Паспорт.
4. Все кабельные вводы дополнительно закрыты заглушками.

Обозначение при заказе

ЩОВ Х1 Х2 Х3 Х4 Б Х5

ЩОВ - Щиток осветительный взрывозащищенный.

Х1 - разделительный знак или цифра 5, указывающая на применение 3-х полюсного автоматического выключателя на номинальный ток 25 А.

Х2 - Количество линейных модулей: 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 36 мм²;
- 1 - с блоком зажимов для присоединения жил кабеля сечением от 35 мм² до 95 мм²
- Б - буква, указывающая о модернизации;

Х5 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: У1, ХЛ1.

ЩОВ – Х1 Х2 Х3 Х4 Д Х5

ЩОВ - Щиток осветительный взрывозащищенный

Х1 - количество линейных модулей с однополюсными автоматическими выключателями: 0,1,2,3,4

Х2 - количество линейных модулей с трехполюсным автоматическим выключателем: 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 36 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: У1, ХЛ1

ТУ 16-89 ИМШБ.656347.013 ТУ (для Б); ПИНЮ.656517.001 ТУ (для Д)



Пример записи обозначения щитка с тремя линейными модулями, 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:

1. Для внутрироссийских поставок: «Щиток ЩОВ-311Б УХЛ1.ТУ16-89МШБ.656347.013 ТУ».
2. То же для экспорта: «Щиток ЩОВ-311Б УХЛ1. Экспорт. ТУ16-89 ИМШБ.656347.013 ТУ».

Щиток с двумя линейными модулями, с однополюсными выключателями, двумя линейными модулями с трехполюсными выключателями, с модулем разъединителя, присоединенным модулем, комплектуемым клеммником, модернизированный, для народного хозяйства в районы с умеренным и холодным климатом:

1. Для внутрироссийских поставок: «Щиток ЩОВ-2210Д УХЛ1 ПИНЮ.656517.001 ТУ».
2. То же для экспорта: «Щиток ЩОВ-2210Д УХЛ1. Экспорт. ПИНЮ.656517.001 ТУ».

Чертеж

