

КОРОБКА ЗАЖИМОВ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ ТИПА КЗВВ НА 2,2КВ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробка зажимов взрывозащищенная высоковольтная типа КЗВВ предназначена для коммутации (ручных подключения и отключения) силовых кабелей типа КПБП 3х10 и КПБП 3х16, питающих погружные центробежные нефтенасосы при проведении технологических, регламентных или аварийных работ. Коробка относится к взрывозащищенному электрооборудованию группы II с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» и видом взрывозащиты «защита вида «е» по ГОСТ Р 51330.8-99 и ГОСТ 22782.7-81, с маркировкой взрывозащиты 2ExeIIТЗ согласно ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ 12.2.020-76. Коробка может применяться во взрывоопасных зонах согласно главе 7.3. «Электроустановки во взрывоопасных зонах» «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главе 4 НПАОП 40.1-1.32-01 «Правила устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок» и другим нормативно-техническим документам, определяющим применимость электрооборудования во взрывоопасных зонах.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЗ	ВВ	-5Х1	-XX2
1	2	3	4

1. Коробка зажимов
2. Взрывозащищенная высоковольтная
3. Материал оболочки: П – пластмасса; М – алюминиевый сплав
4. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 (УХЛ1; Т1)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Маркировка взрывозащиты: 2ExeIIТЗ по ГОСТ Р 51330.0-99
2. Степень защиты оболочек от пыли и влаги – IP 66 по ГОСТ 14254-96.
3. Виды климатических исполнений коробки – УХЛ1, Т1 по ГОСТ 15150-69
4. Коммутируемая линия – трехфазная, трехпроводная
5. Номинальное напряжение – 2200В
6. Максимальный рабочий ток в фазах – 100А
7. Номинальная частота тока – 50Гц
8. Номинальный режим работы коробки – продолжительный
9. На нижней стенке корпуса установлены два накладных кабельных ввода с условным диаметром проходного отверстия Ду=40мм
10. Рабочее положение в пространстве – без ограничений. Возможна установка коробки на вертикальной стойке (трубе) при использовании хомутов установив их на задней стенке коробки.
11. При заказе коробки с хомутом, в заказе после обозначения исполнения коробки вносится запись «спец. заказ».

КОНСТРУКЦИЯ

В коробках используются следующие Ex-компоненты:

- оболочки электротехнических аппаратов ОЭАП и ОЭАМ, выполненные по техническим условиям ПИНЮ.301191.004 ТУ;
- вводы кабельные ВК (Ex–кабельные вводы) выполненные по техническим условиям ПИНЮ.687153.002ТУ.