

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТИПА ЯК

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Ящики клеммные ЯК и ЯКС (далее – ящики) предназначены для соединения и разветвления проводов и кабелей электроустановок, работающих при напряжении до 380В переменного тока и 220В постоянного тока. Ящики применяются в промышленности, сельском хозяйстве, в жилых и общественных зданиях.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ЯК	XX	X2
1	2	3

1. Буквенное обозначение серии (ящик клеммный)
2. Количество клемм (15, 20, 30, 60)
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (У2 или Т2)

ЯКС	XXX	У2
1	2	3

1. Буквенное обозначение серии (ящик клеммный силовой)
2. Количество клемм (15, 20, 30, 60)
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 (У2 или Т2)

Ящики клеммные серии ЯК и ЯКС классифицируются в зависимости от количества клеммных зажимов, номинального тока, конструкции и количества вводов.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Номинальное значение климатических факторов – по ГОСТ 15150-69.
2. Высота над уровнем моря – не более 2000м.
3. Ящики устойчивы к воздействию солнечного излучения, дождя, выпадению росы и инея.
4. Группа условий эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды – М3 по ГОСТ 17516.1-90.
5. Защита от поражения электрическим током – по ГОСТ Р 51321.1-2000, при помощи крышки, открываемой специальным инструментом.
6. Ящики соответствуют требованиям безопасности, установленным ГОСТ Р 51321.1-2000.
7. Требования пожарной безопасности – по ГОСТ 12.1.004-91.

УСТРОЙСТВО

1. Ящики состоят из цельнотянутой крышки и корпуса, внутри которого установлены клеммные зажимы типа БЗ24 (в ящиках ЯК-15, ЯК-20, ЯК-30, ЯК-60), типа JXB (в ящиках ЯК-063, ЯК-080, ЯК-125, ЯК-160).
2. Степень защиты ящиков – IP54 по ГОСТ 14254-96.
3. Ввод и вывод проводов производится через герметичные вводы, размещенные на стенках корпуса. Материал вводов – изоляционная электротехническая резина (сальники) или пластмасса (указывается в заказе).
4. Для защитного заземления ящика имеется узел заземления, маркированный знаком по ГОСТ 21130-75.

РАЗНОВИДНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕММНЫХ ЯЩИКОВ ЯК

Наименование	Кол-во клемм, шт.	Кол-во вводов, шт.			Габариты, мм	Масса, кг
		16 мм	25 мм	48 мм		
ЯК-163132	16	3	3	-	210x520x77	2,5
ЯК-245132	24	5	3	-	350x520x77	3,8
ЯК-24514213	24	5	4	1	350x520x77	3,9
ЯК-32113213	32	1	3	1	350x520x77	4,1
ЯК-32514223	32	5	4	2	350x520x77	6,5
ЯК-48816223	48	8	6	2	350x520x77	7,1

ЯК 163132	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel
ЯК 245132	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel
ЯК 24514213	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel
ЯК 32113213	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel
ЯК 32514223	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel
ЯК 48816223	Ящик кабельный 380, 660В	2 ExeIIТ5/РП П Exel