

11 ЯЩИКИ КЛЕММНЫЕ ТИПА ЯК

Ящички клеммные ЯК предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых цепей, выполняемых контрольными кабелями с числом жил до 50 сечением 0,5-4 мм² и силовыми кабелями с медными и алюминиевыми жилами сечением до 185 мм².

Ящички ЯК соответствуют:

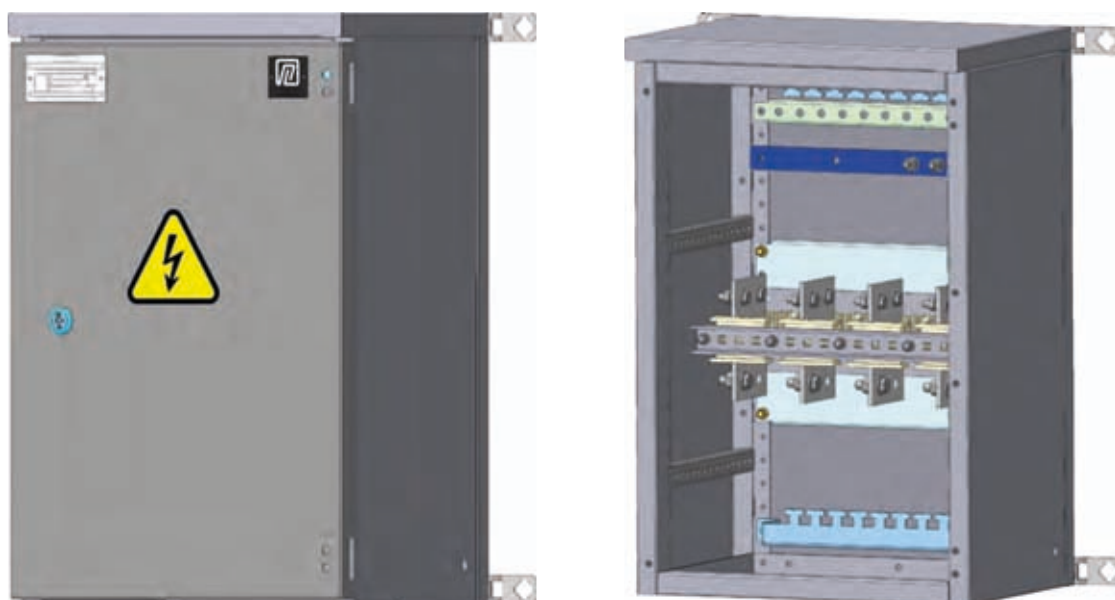
- ГОСТ Р 51321.1 (МЭК 60439-1)
- ТУ 3430-008-07629824

Заказ ящичков клеммных производится в соответствии со структурой условного обозначения.

Заказ ящичков клеммных производится в соответствии с руководящими документами по проектированию:

РД-0721-86-00 Устройства комплектные низковольтные напряжением 0,4 кВ серии Я8000, ЯС5000, ЯВЗ, ЯВЗШ, ЯТП, ЯК. Требования к выполнению проектной документации Часть I;

РД-0721-86-01 Устройства комплектные низковольтные напряжением 0,4 кВ серии Я8000, ЯС5000, ЯВЗ, ЯВЗШ и ЯТП, ЯК. Схемы электрические принципиальные. Часть II.



Ящик клеммный ЯК







Техническое описание

Ящички клеммные являются изделиями одностороннего обслуживания, настенного крепления.

Ящички представляют собой оболочку, которая состоит из сварного или сборного корпуса и навесной двери. На двери имеется провод заземления, подключенный к корпусу оболочки, и установлен замок комплектуемый ключом.

В ящиках клеммных используются проходные зажимы пружинного крепления или крепления под винт, также могут использоваться наборные зажимы.

► Условия эксплуатации

 <p>Климатическое исполнение УХЛЗ, ТЗ по ГОСТ 15150 при этом:</p>	 <p>Температура окружающего воздуха</p> <p>от минус 5 °С до плюс 40 °С</p>	 <p>Высота установ- ки над уровнем моря</p> <p>не более 1000 м</p>	 <p>Атмосферное давление</p> <p>от 86,6 до 106,7 кПа</p> <p>(от 650 до 800 мм рт.ст.)</p>	 <p>Содержание в окружающей среде корози- онно-активных агентов</p> <p>атмосфера типа II и III по ГОСТ 15150</p>	 <p>Сейсмостойкость</p> <p>до 9 баллов MSK-64 при уровне установ- ки над нулевой отметкой до +30 м</p>
--	---	---	--	---	---

■ Структура условного обозначения

ЯК X - X - XX - XXXX XXXX

Буквенное обозначение серии:
Ящик клеммный

Исполнение ящика по номинальному току
линии и сечению жил кабелей:

- 1** – до 16 А* (от 0,5 до 4 мм²) с клеммами
- 2** – от 16 до 63 А* (от 2,5 до 16 мм²) с клеммами
- 3** – от 50 до 100 А* (от 16 до 50 мм²) с клеммами
- 4** – 630 А (от 50 до 185 мм²) с шинами

Разделительный знак – тире

Количество контактов в каждой линии^{**}: от 2-х до 6-ти

Разделительный знак – тире

Количество линий^{**}

Разделительный знак – тире

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254: 41 - **IP41**, 54 - **IP54**.

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150:
УХЛЗ, ТЗ^{*}**

* Номинальный ток конкретного НКУ серии ЯК1, ЯК2 и ЯК3 ограничивается токовой нагрузкой указанных в задании заводу сечений жил подключаемых кабелей и номинальным током клемм.

** типовые исполнения ЯК по количеству линий и контактов в них приведены в таблице габаритных размеров ЯК.

*** для ЯК4 возможно исполнение УХЛ1, Т1 со степенью защиты IP54.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Электрические характеристики	
Номинальная частота, Гц	50
Номинальное рабочее напряжение, В	380
Номинальное напряжение изоляции, В	450
Максимальный ожидаемый ток КЗ, кА	10
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ3, Т3
Конструктивные характеристики	
Тип исполнения	навесной
Ввод кабелей	снизу/сверху
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP31, IP41, IP54
Покрытие металлоконструкции шкафа (цвет)	Полиэфирная порошковая краска (RAL 7035)
Режим работы	непрерывный
Вид охлаждения	естественный
Срок службы, лет	60*

* при условии выполнения работ по поддержанию срока службы, определенных эксплуатационной документацией на шкафы.

Габаритные размеры

Тип	Количество контактов в линии	Количество линий	Сечение жил кабеля, мм ²	Габаритные размеры оболочки** (высота×ширина×глубина), мм
ЯК1	2, 4	до 14	до 4	300×300×150
		от 15 до 22		400×300×150
		от 23 до 34		600×400×200
		от 35 до 50		800×400×200
ЯК2	2	до 15	от 2,5 до 16	300×300×150
	4	до 8		400×300×150
	2	от 16 до 30		600×400×200
ЯК3	2	до 5	от 16 до 50	300×300×150
	4	до 5		400×300×150
	2	от 6 до 10		600×400×200
ЯК4	2, 3	5	от 50 до 95	600×400×200
	от 4 до 6			1000×600×300 (ввод кабелей снизу)
			2	800×400×200 (ввод кабелей сверху или одновременно снизу и сверху)
				от 120 до 185
			800×400×200 (ввод кабелей сверху или одновременно снизу и сверху)	