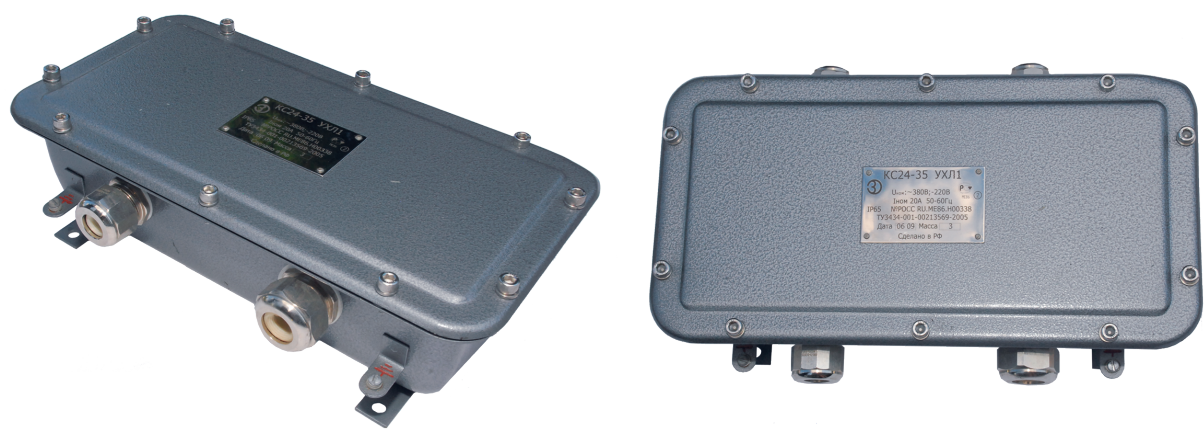


Коробки соединительные общепромышленные из стали серии КС



Назначение

Коробки предназначены для соединения и разветвления вторичных и силовых электрических цепей напряжением до 380В переменного тока частотой до 60Гц и напряжением до 220В постоянного тока, выполняемых кабелями (проводами) с медными и алюминиевыми жилами сечением 1,5-6 мм², эксплуатируемых как внутри, так и снаружи помещений.

Технические характеристики

Материал изготовления коробки	Сталь
Степень пылевлагозащиты	IP65
Диаметр подводимых кабелей	от 5мм до 40мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода
Номинальный ток	до 20А
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 40°С для УХЛ1 и от минус 25°С до плюс 40°С для УХЛ2

Конструкция

Коробка состоит из корпуса и крышки, соединенных друг с другом винтами. В корпусе коробки установлены винтовые контактные зажимы. Коробки выпускаются с привернутыми сальниками (пластмассовыми), кабельными вводами (металлическими) или с втулками пластмассовыми уплотнительными. Снаружи и внутри коробки имеются заземляющие зажимы – для присоединения заземляющих проводников

Структура условного обозначения

КС Х1–Х2Х3 Х4, где:
КС – коробка соединительная
Х1 – Количество винтовых контактных зажимов: 12, 24, 36, 48
Х2 – Условное обозначение типа сальника для ввода кабеля (провода):
1 – привертный пластмассовый;
2 – втулка пластмассовая уплотнительная;
3 – привертный (стальной)



КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗ СТАЛИ
СЕРИИ КС

3

Х3 – условное обозначение исполнения коробки по сочетанию количества сальников и диаметров вводимых кабелей (проводов): цифры от 0 до 9

Х4 - климатическое исполнение и категория размещения ГОСТ 15150: УХЛ1 для коробок с кабельными вводами; УХЛ2 для коробок с привертными сальниками и пластмассовыми втулками

Пример формулировки заказа:

КС12-22 УХЛ2

Что соответствует:

Коробка соединительная вторичных и силовых электрических цепей напряжением до 380В переменного тока частотой до 60Гц и напряжением до 220В постоянного тока, выполняемых кабелями (проводами) с медными и алюминиевыми жилами сечением 1,5-6 мм², эксплуатируемых как внутри, так и снаружи помещений с 12 винтовыми контактными зажимами с втулкой пластмассовой уплотнительной и условным обозначением исполнения коробки по сочетанию количества сальников и диаметров вводимых кабелей типа 2

Исполнения коробок	Кол-во зажи- мов, шт.	Тип сальника для ввода кабеля						Обозначение сальника				
		Привертный пластмассовый		Втулка пластмассовая уплотнительная		Привертный (стальной)						
		Кол- во, шт.	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм					
КС12-10УХЛ2	12	2	9-14					МГ20 ИЭК				
		1	13-18					МГ25 ИЭК				
		1	18-25					МГ32 ИЭК				
КС12-11УХЛ2		2	13-18					МГ25 ИЭК				
		1	18-25					МГ32 ИЭК				
КС12-12УХЛ2		4	13-18					МГ25 ИЭК				
		1	18-25					МГ32 ИЭК				
КС12-20УХЛ2					2	4-20			сальник d=20мм			
					1	4-25			сальник d=25мм			
					1	16-32			сальник d=32мм			
КС12-21УХЛ2					2	4-25			сальник d=25мм			
					1	16-32			сальник d=32мм			
КС12-22УХЛ2					4	4-25			сальник d=25мм			
					1	16-32			сальник d=32мм			
КС12-30УХЛ1								2	7-14			ВК-С-ВЭЛЗ-М20
								1	11-18			ВК-С-ВЭЛЗ-М25
								1	14-23			ВК-С-ВЭЛЗ-М32
КС12-31УХЛ1								2	11-18			ВК-С-ВЭЛЗ-М25
								1	14-23			ВК-С-ВЭЛЗ-М32
КС12-32УХЛ1								4	11-18			ВК-С-ВЭЛЗ-М25
								1	14-23			ВК-С-ВЭЛЗ-М32
КС24-13УХЛ2	24	2	9-14					МГ20 ИЭК				
		3	13-18					МГ25 ИЭК				
		2	18-25					МГ32 ИЭК				
КС24-14УХЛ2		6	13-18					МГ25 ИЭК				
		1	18-25					МГ32 ИЭК				
КС24-15УХЛ2		3	13-18					МГ25 ИЭК				
		1	18-25					МГ32 ИЭК				



КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗ СТАЛИ СЕРИИ КС

3

Исполнения коробок	Кол-во зажи- мов, шт.	Тип сальника для ввода кабеля						Обозначение сальника					
		Привертный пластмассовый		Втулка пластмассовая уплотнительная		Привертный (стальной)							
		Кол- во, шт.	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм						
КС24-23УХЛ2	24			2	4-20			сальник d=20мм					
КС24-24УХЛ2				3	4-25			сальник d=25мм					
				2	16-32			сальник d=32мм					
				6	4-25			сальник d=25мм					
КС24-25УХЛ2				1	16-32			сальник d=32мм					
				3	4-25			сальник d=25мм					
КС24-33УХЛ1				1	16-32			сальник d=32мм					
								2	7-14	ВК-С-ВЭЛЗ-М20			
								3	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25			
								2	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32			
	6	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25										
	1	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32										
3	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25											
КС24-35УХЛ1	1	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32										
КС36-16УХЛ2	36	7	13-18					МГ25 ИЭК					
		2	18-25					МГ32 ИЭК					
		1	24-30					МГ40 ИЭК					
		КС36-17УХЛ2	3					13-18	МГ25 ИЭК				
			2					18-25	МГ32 ИЭК				
			1					24-30	МГ40 ИЭК				
		КС36-26УХЛ2							7	4-25	сальник d=25мм		
									2	16-32	сальник d=32мм		
									1	16-40	сальник d=40мм		
		КС36-27УХЛ2							3	4-25	сальник d=25мм		
									2	16-32	сальник d=32мм		
									1	16-40	сальник d=40мм		
		КС36-36УХЛ1									7	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25
											2	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32
											1	19-31	ВК-С-ВЭЛЗ-М40
		КС36-37УХЛ1									3	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25
2	14-23			ВК-С-ВЭЛЗ-М32									
1	19-31			ВК-С-ВЭЛЗ-М40									
КС48-18УХЛ2	48	8	13-18					МГ25 ИЭК					
		2	18-25					МГ32 ИЭК					
		1	24-30					МГ40 ИЭК					
		1	30-39					МГ50 ИЭК					
		КС48-19УХЛ2	4					13-18	МГ25 ИЭК				
			1					18-25	МГ32 ИЭК				
			1					24-30	МГ40 ИЭК				
								30-39	МГ50 ИЭК				

ВЭЛАН

КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ИЗ СТАЛИ СЕРИИ КС

3

Исполнения коробок	Кол-во зажи- мов, шт.	Тип сальника для ввода кабеля						Обозначение сальника
		Привертный пластмассовый		Втулка пластмассовая уплотнительная		Привертный (стальной)		
		Кол- во, шт.	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм	Кол- во, шт	Диаметры вводимых кабелей, мм	
КС48-28УХЛ2	48			8	4-25			сальник d=25мм
				3	16-32			сальник d=32мм
				1	16-40			сальник d=40мм
КС48-29УХЛ2				4	4-25			сальник d=25мм
				2	16-32			сальник d=32мм
				1	16-40			сальник d=40мм
КС48-38УХЛ1					8	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25	
					2	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32	
					1	19-31	ВК-С-ВЭЛЗ-М40	
					1	22-42	ВК-С-ВЭЛЗ-М50	
КС48-39УХЛ1					4	11-18	ВК-С-ВЭЛЗ-М25	
					1	14-23	ВК-С-ВЭЛЗ-М32	
					1	19-31	ВК-С-ВЭЛЗ-М40	
					1	22-42	ВК-С-ВЭЛЗ-М50	

Габаритные, монтажные и установочные размеры

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса коробок

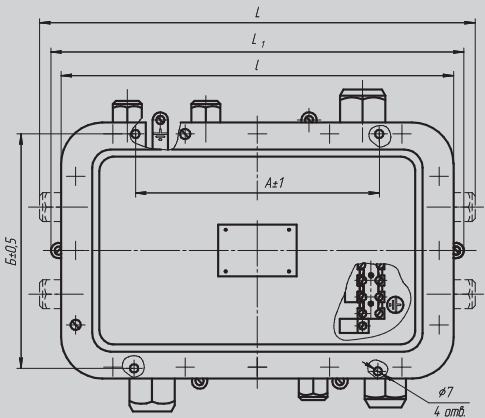


Рисунок1. Коробки с привертными сальниками (пластмассовый)

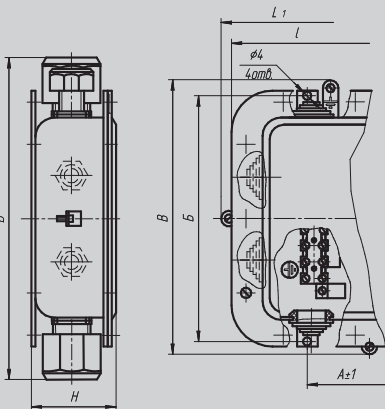


Рисунок2 остальное см. рисунок1
Коробки с втулками пластмассовыми уплотнительными

Типоисполнения коробок	Кол-во сальников, шт	Размер, мм							Рис.	Масса, кг не более								
		A	B	B	H	L	L ₁	l										
КС12-10УХЛ2	4	125	114	182	815	263		224	1	1								
КС12-11УХЛ2	3																	
КС12-12УХЛ2	5																	
КС12-20УХЛ2	4			150														
КС12-21УХЛ2	3																	
КС12-22УХЛ2	5	232				155	228	95		330	1	3						
КС24-13УХЛ2	7												223					
КС24-14УХЛ2	7												228					
КС24-15УХЛ2	4												194					
КС24-23УХЛ2	7																	
КС24-24УХЛ2	7																	
КС24-25УХЛ2	4																	

Типоисполнения коробок	Кол-во сальников шт	Размер, мм							Рис.	Масса кг, не более		
		A	Б	B	H	L	L1	l				
КС36-16УХЛ2	10	240	236	310	103	412	388	374	1	4		
КС36-17УХЛ2	6			262		412			2			
КС36-26УХЛ2	10								1			
КС36-27УХЛ2	6											
КС48-18УХЛ2	12			323		262			412	1	4,5	
КС48-19УХЛ2	7											
КС48-28УХЛ2	12											
КС48-29УХЛ2	7											



Габаритные, монтажные и установочные размеры

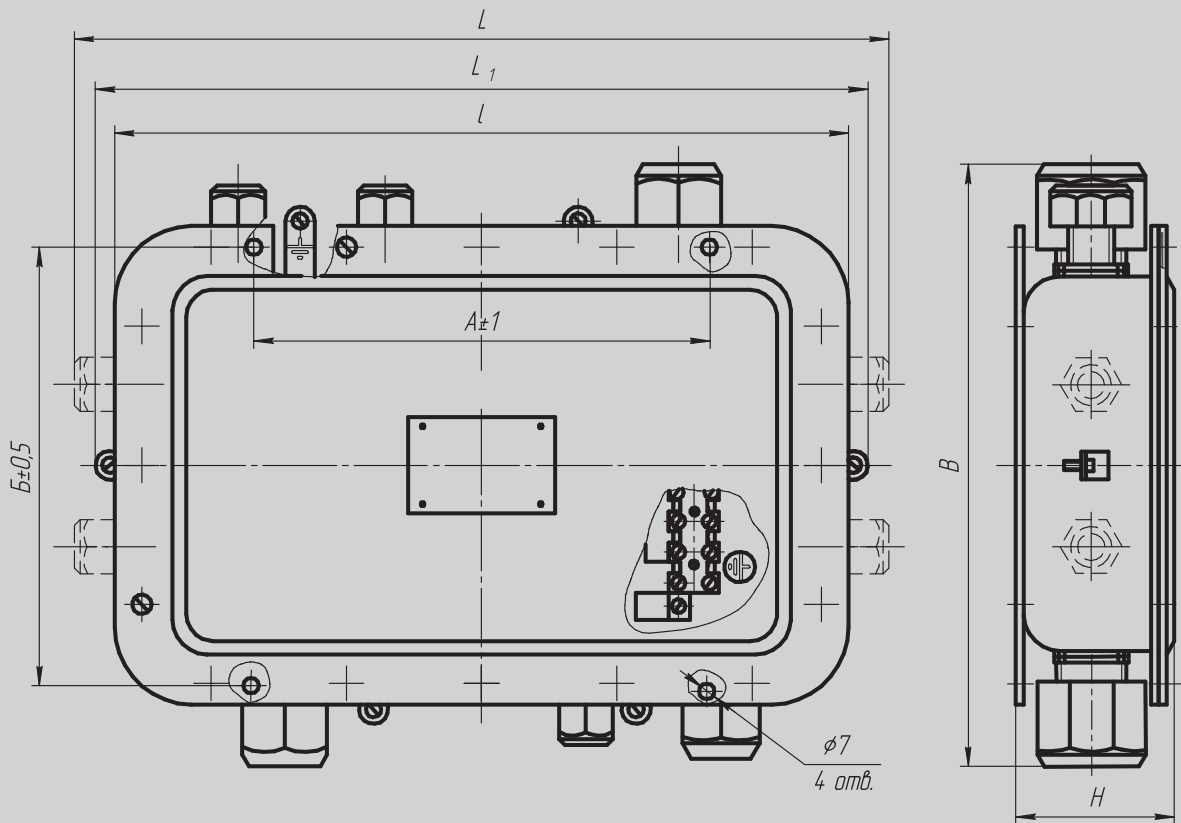


Рисунок 3. Коробки с кабельными вводами (стальной)

Тип исполнения коробок	Кол-во сальников, шт	Размер, мм							Рис.	Масса, кг, не более
		A	Б	B	H	L	L ₁	l		
КС12-30УХ/11	4	125	114	181	81,5			224	3	1,5
КС12-31УХ/11	3									
КС12-32УХ/11	5					266				
КС24-33УХ/11	7	232	155	224	95			330	3	3,5
КС24-34УХ/11	7			220						
КС24-35УХ/11	4			224						
КС36-36УХ/11	10	240	236	310	103	412	388	374	3	4,5
КС36-37УХ/11	6			320					3	5
КС48-38УХ/11	12					412				
КС48-39УХ/11	7									