

Назначение:

Коробки зажимов предназначены для соединения и разветвления бронированных и небронированных кабелей с оболочкой круглого сечения с медными или алюминиевыми жилами в цепях переменного и постоянного тока. Могут использоваться в химической, нефтеперерабатывающей, газовой, военной промышленности, танкерах, морских платформах.

Конструкция:

- Ударопрочный полимерный корпус армирован стекловолокном;
- Высокие антикоррозийные и термостойкие свойства корпусов;
- Крепления изготовлены из нержавеющей стали, просты в обслуживании;
- Уплотнение между корпусом и крышкой обладает высокими водонепроницаемыми и пыленепроницаемыми характеристиками;
- Комплектуется сертифицированными клеммами и кабельными вводами ВКСК.

Технические характеристики:

Маркировка взрывозащиты	1Ex eb IIC T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex eb [ia Ga] IIC T6(T5/T4/T3) Gb 1Ex eb [ib Gb] IIC T6(T5/T4/T3) Gb 1Ex eb ib [ia Ga] IIC T6(T5/T4/T3) Gb 1Ex eb ib [ia Ga] mb IIC T6(T5/T4/T3) Gb Ex tb IIIC T85°C (T100°C/T135°C/ T200°C) Db
Маркировка взрывозащиты для искробезопасного исполнения	0Ex ia IIA T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6(T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6(T5/T4/T3) Gc X, Ex tb IIIC T85°C (T100°C/ T135°C/ T200°C) Db.
Материал корпуса	ударопрочный полимерный материал армированный стекловолокном
Применяемость	продукция в зависимости от маркировки взрывозащиты может быть установлена в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22
Группы взрывозащищенного электрооборудования	II (подгруппы IIA, IIB, IIC), III
Температурный класс	T3-T6
Защита от влаги и пыли	IP66
Температура окружающей среды	-60 ~ +55 °C
Количество типоразмеров корпуса	6
Климатическое исполнение	B1,5
Номер технических условий	ТУ НТЕГ-27.12.31-004-56427495-2022

СК - коробка зажимов.

Х1 - **ЕП** - с уровнем взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва» с оболочкой из пластика.

ИЕП - для искробезопасных электрических цепей уровней ia, ib и ic с уровнем взрывозащиты соответственно «особо взрывобезопасное электрооборудование» (0), «взрывобезопасное электрооборудование» (1) и «электрооборудование повышенной надежности против взрыва» (2) с оболочкой из пластика.

Х2 - типоразмер применяемой оболочки: 1; 2; 3; 4; 5; 6.

Х3 - номинальный ток применяемых зажимов.

Х4 - количество применяемых зажимов.

П - индекс указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается.

Х5 - индекс, указывающий на наличие клемм заземления или шин заземления. Если необходима установка клемм заземления, указывается индекс «РЕ», в случае необходимости установки шин заземления, указывается индекс «шина РЕ» для неизолированной, «изол. шина РЕ» для изолированной. В случае, если клеммы заземления и шины заземления не устанавливаются, индекс не указывается.

Х5.1 - индекс указывающий:

- для клемм заземления (при наличии нескольких различных по площади сечения жил) – номинальный ток силовых зажимов такого же сечения. Если клеммы заземления по сечению такие же как и силовые зажимы, индекс не указывается;
- для шин заземления – количество винтовых зажимов по шине (8 или 14).

Х5.2 - индекс указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм и индекс «П», указывающий на применение пружинных зажимов. В случае использования винтовых зажимов, индекс не указывается;
- для шин заземления: количество шин и сторона установки (при необходимости).

Х6 - условный диаметр проходного отверстия кабельных вводов в миллиметрах или тип кабельного ввода, или тип заглушки, или дренажного устройства.

Х7 - количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства.

Х8 – сторона установки кабельного ввода, или заглушки, или дренажного устройства (А, В, С, D).

Х9 – маркировка взрывозащиты.

Х10 – вид климатического исполнения коробок В1,5 или ОМ1 по ГОСТ 15150.

ПРОМ – индекс, общепромышленное исполнение. Для взрывозащищенных коробок индекс не указывается.

Пример формулировки заказа:

Пример записи обозначения коробок для искробезопасных электрических цепей из пластика с габаритными размерами 130x150x106 мм и маркировкой взрывозащиты 0Ex ia IIA T4 Ga X с 14 винтовыми зажимами, 3 кабельными вводами из нержавеющей стали для бронированного кабеля М20x1,5 на стороне «А», один кабельный ввод из нержавеющей стали для небронированного кабеля М25x1,5 на стороне «В», климатическое исполнение и категория размещения В1,5:

- для внутрироссийских поставок:

СКИЕП2-14-(Н-1БМ-М20)х3(А)-(Н-3-М25)х1(В)-0Ex ia IIA T4 Ga X-В1,5;

- для поставок на экспорт:

СКИЕП2-14-(Н-1БМ-М20)х3(А)-(Н-3-М25)х1(В)-0Ex ia IIA T4 Ga X-В1,5 Экспорт.

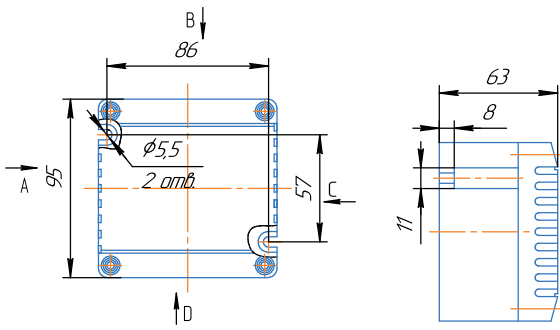
Максимальное количество клемм и кабельных вводов в коробке

Тип коробки	ШхВхГ	Сторона	Количество кабельных вводов						
			М16	М20	М25	М32	М40	М50	М63
1	95x95x63	A/C	1	1	1				
		B/D	1	1	1				
2	130x150x106	A/C	3	3	2	1	1		
		B/D	2	2	2	1	1		
3	178x260x106	A/C	8	6	4	3	2		
		B/D	6	4	4	3	2		
4	220x340x106	A/C	12	10	8	4	3	3	
		B/D	7	5	3	3	2	2	
5	340x340x202	A/C	20	14	12	7	5	3	3
		B/D	16	11	9	6	3	2	2
6	340x681x159	A/C	32	22	18	12	6	4	4
		B/D	20	14	12	7	5	3	3

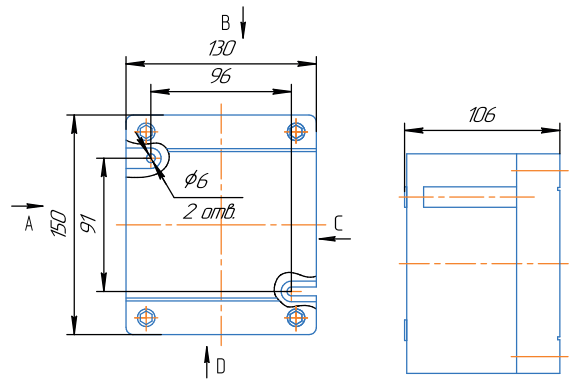
Тип коробки	ШхВхГ	Винтовые клеммы						
		2,5мм ²	4мм ²	6мм ²	10мм ²	16мм ²	35мм ²	50мм ²
		24/25А	28/32А	41А	57А	71А	124А	150А
1	95x95x63	6/6	6/6	-	-	-	-	-
2	130x150x106	12/16	13/10	8	-	-	-	-
3	178x260x106	30/35	22/27	20	15	13	-	-
4	220x340x106	80/88	72/62	36	24	20	-	-
5	340x340x202	147/155	144/123	62	48	40	17	8
6	340x681x159	294/315	264/246	124	96	80	34	16

Тип коробки	ШхВхГ	Пружинные клеммы					
		2,5мм ²	4мм ²	6мм ²	10мм ²	16мм ²	35мм ²
		31А	40А	52А	65А	90А	125А
1	95x95x63	-	-	-	-	-	-
2	130x150x106	12	-	-	-	-	-
3	178x260x106	18	14	10	6	-	-
4	220x340x106	52	40	30	24	18	-
5	340x340x202	162	126	60	44	36	12
6	340x681x159	309	258	124	48	41	31

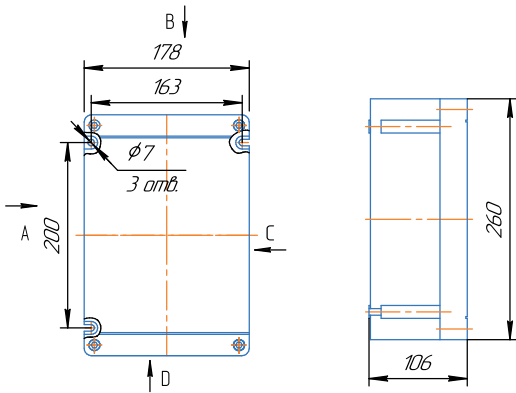
СКЕП/СКИЕП 1



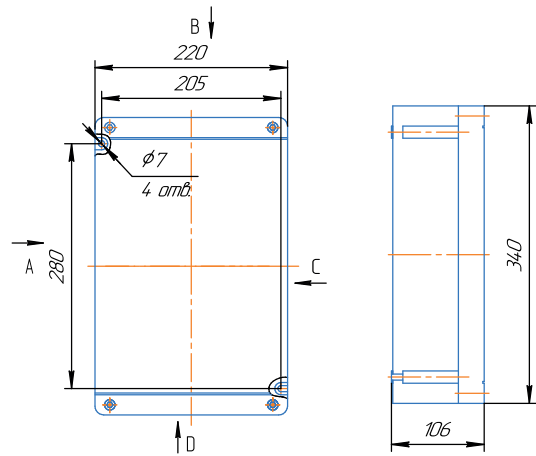
СКЕП/СКИЕП 2



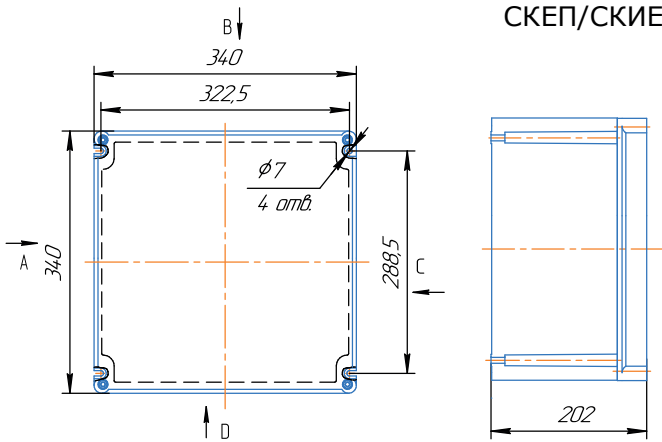
СКЕП/СКИЕП 3



СКЕП/СКИЕП 4



СКЕП/СКИЕП 5



СКЕП/СКИЕП 6

