

2018

КАТАЛОГ

Взрывозащищенные клеммные коробки

безопасность
там, где **мы**



ООО "НордЭкс"
Санкт-Петербург
+7 (812) 448-23-47
www.nord-ex.ru

Клеммные коробки компании НордЭкс являются инновационным решением для соединений в системах КИПиА, АСУ нужд Метрологии, Электроэнергетики и связи. Их использование допустимо во всех взрывоопасных зонах по ПУЭ и ГОСТу в области промышленных газов, пыли и др.

ПРИМЕНЕНИЕ

Основное применение данных изделий – это электрические соединения и коммуникация во взрывоопасных зонах. Используются данные изделия на предприятиях нефте-газо-химической отраслей, в фармацевтике, атомной промышленности и других опасных производствах. В первую очередь, их отличает от изделий общепромышленного характера и исполнения – отличное качество конструкции, ударопрочные материалы и высокий порог пыли и влагозащиты.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

В основе конструкции состоит универсальный модульный принцип построения, как и во всех изделиях компании НордЭкс. Можно скомпоновать любую клеммную коробку из допустимых и прошедших жесткие испытания материалов. Рассмотрим их по-порядку:

1. Корпус

- Ударопрочный, усиленный стекловолокном, полиэстер. Используются два листа препрега с уже рубленными нитями стекловолокна, между которыми закладывается стеклоармированная сетка. После прессования данное изделия отвечает всем требованиям ГОСТ и ТР ТС по взрывозащите и способно выдержать удар свыше 7 Дж;
- Корпус из кремне-модифицированного алюминия Al-Si 12 (LM24) так же способен выдержать подобные нагрузки в 7 Дж. Особенно, когда требуется металлический корпус с непрерывной цепью заземления по всему периметру без использования дополнительных мер. Данный вид корпуса используется в соленых и сероводородных агрессивных средах;

2. Клеммы – применяются только прошедшие испытания клеммы известных компаний в этой отрасли: PhoenixContact, Wago, WeidMuller, Klemmsan и др. Все компоненты во взрывозащищенной клеммной коробке НордЭкс обладают действующими сертификатами, допускающими их использование в данном изделии;

3. Винты – используются только из нержавеющей стали в невыпадающем исполнении;

4. Прокладка – только высококачественный силикон без использования неопрена, достигается IP 66, по факту IP68;

5. Дополнительные опции позволяют сделать изделие универсальным и удобным: монтажная панель, внутренняя шина заземления, экранирование пластиной и всевозможные зажимы, петли и скобы. Дополнительные маркировочные шильды, и забота об удобстве расключения при монтаже является дополнительным преимуществом при использовании наших изделий;

б. Самым главным в любом электрическом соединительном элементе подобного типа являются кабельные вводы. Вводные элементы НордЭкс являются гордостью не только нашей компании, а целиком всей отрасли. Они обладают принципом модульности построения, разрабатывались для условий арктического Севера, и прекрасно уже зарекомендовали себя на всех фронтах взрывозащищенных отраслей. Позволяют произвести ввод всех видов кабелей, проложенных как в трубе, так и в металлорукаве.

	ВСК	221209	e	-	18	.	0001
Серия устройства							
ВСК – клеммные коробки из ударопрочного полиэстера; ВСК-А – клеммные коробки из алюминиевого сплава;							
Код взрывозащищенной оболочки (габарит корпуса)							
Вид взрывозащиты e – повышенный уровень защиты i – искробезопасная цепь							
Две последние цифры года разработки							
Порядковый номер разработки							

Наименование параметра	Значение
Маркировка взрывозащиты НКУ серии ВСК в зависимости от исполнения взрывозащиты.	1Ex e IIC T6...T4 Gb* 0Ex ia IIC T6...T4 Ga* или 1Ex e ia IIC T6...T4 Gb* или 1Ex ib IIC T6...T4 Gb* или 2Ex e ib IIC T6...T4 Gb* 1Ex e [iaGa] IIC T6...T4 Gb* или 2Ex e [ib] IIC T6...T4 Gb* (* - после маркировки взрывозащиты может стоять знак X, указывающий на особые условия безопасной эксплуатации)
Маркировка защиты от воспламенения горючей пыли	Ex ta IIIC T 80°C...130°C Da (в зависимости от установленных Ex-компонентов)
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP 65/ IP 66/ IP 67/68 (в зависимости от установленных Ex-компонентов)
Максимальное напряжение, В	До 1000В (в зависимости от установленных Ex-компонентов)
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У1/У2/УЗ/УХЛ1/ХЛ1/М/О/ОМ/В (в зависимости от установленных Ex-компонентов)
Температура окружающей среды при эксплуатации, °С	-60...+130 °С
Температурный класс взрывоопасной смеси	T6 -60 °С < Ta < +40 °С T5 -60 °С < Ta < +55 °С T4 -60 °С < Ta < +100 °С Примечание: при определении температуры окружающей среды эксплуатации (Ta) необходимо учитывать Ta установленных компонентов.

Корпуса клеммных коробок серии ВСК из ударопрочного полиэстера, армированного стекловолокном.



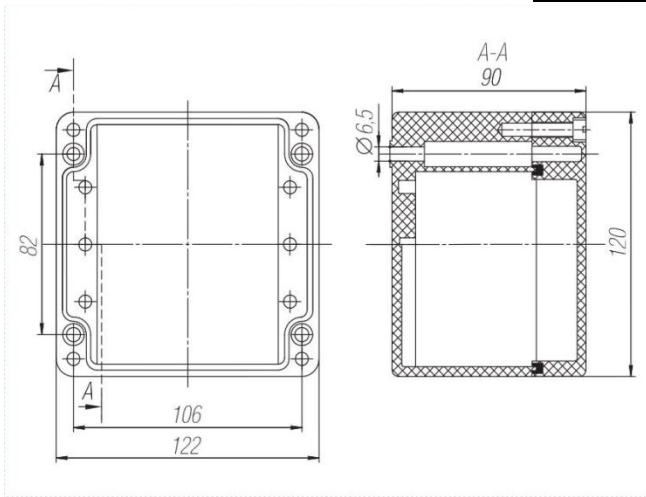
Обозначение корпуса	Д x Ш x В мм	Маркировка взрывозащиты	Максимальный диапазон температуры эксплуатации
ВСК121209	122 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК221209	220 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК161609	160 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК261609	260 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК361609	360 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК363609	360 x 360 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК561609	560 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК262512	255 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК262516	255 x 250 x 160	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК402512	400 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК402516	400 x 250 x 160	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК404112	400 x 405 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК404120	400 x 405 x 200	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК602512	600 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C

Пример обозначения клеммной коробки ВСК

ВСК261609е – (-60+130) – 1ВА25(А) – 4ВА20(С) – 1ВА25(Д) – 10х2,5(В)



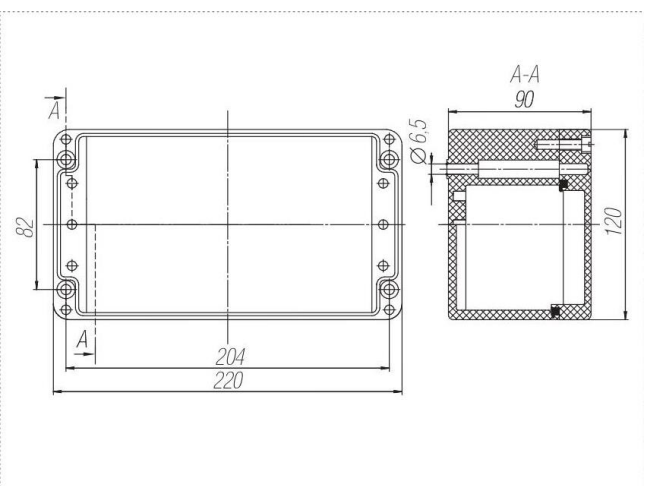
ВСК	Клеммная коробка серии ВСК (Взрывозащищенная Соединительная Коробка), корпус из ударопрочного полиэстера, армированного стекловолокном, цвет черный, 1ExellICT4, IP66
261609	Габаритные размеры: 260x160x90 мм
е	Вид взрывозащиты «е»
-60+130	Температура окружающей среды, °С
1ВА25(А)	На периметре А установлен 1 кабельный ввод ВА25 под бронированный кабель, резьба М25х1,5
4ВА20(С)	На периметре С установлены 4 кабельных ввода ВА20 под бронированный кабель, резьба М20х1,5
1ВА3/4(Д)	На периметре D установлен 1 кабельный ввод ВА25 под бронированный кабель, резьба 3/4" NPT
10х2,5	Установлены 10 клемм сечением 2,5 мм ²
(В)	Клеммы винтовые

ВСК121209

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	12	10	8	6	6	4
ST-пружин.	12	10	8	6	6	4

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН (небронированный кабель)						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	3	2	1	1	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	3	2	1	1	-	-
D	1	1	1	-	-	-

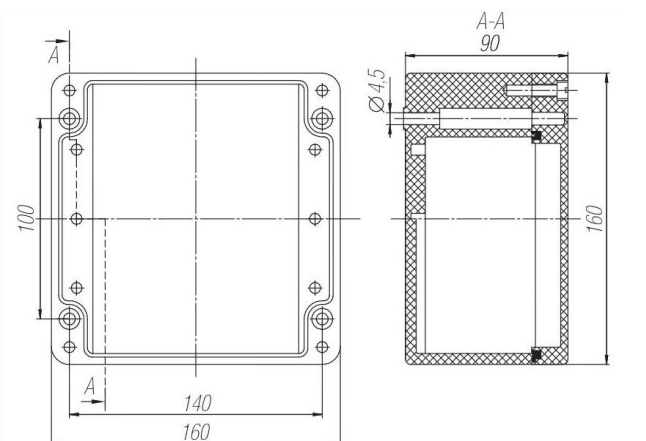
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА (бронированный кабель)						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	3	2	1	1	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	3	2	1	1	-	-
D	1	1	1	-	-	-

ВСК221209

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	30	25	19	19	13	10
ST-пружин.	30	25	19	19	13	10

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	11	7	4	3	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	11	7	4	3	-	-
D	1	1	1	-	-	-

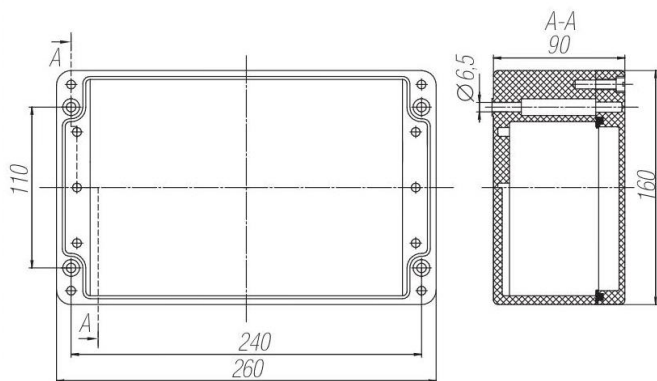
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	11	7	4	3	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	11	7	4	3	-	-
D	1	1	1	-	-	-

ВСК161609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	19	16	12	10	8	5
ST-пружин.	19	16	12	10	8	5

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	6	3	2	2	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	6	3	2	2	-	-
D	4	2	1	1	-	-

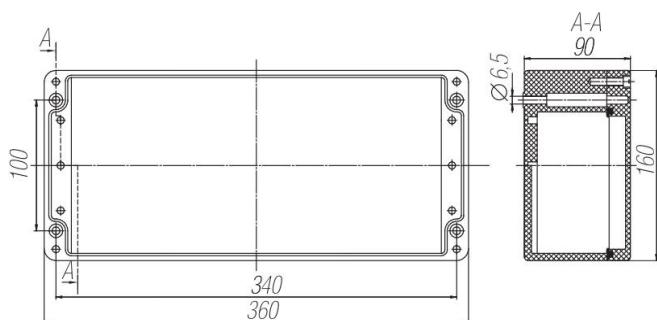
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	6	3	2	2	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	6	3	2	2	-	-
D	4	2	1	1	-	-

ВСК261609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	39	32	24	19	16	12
ST-пружин.	39	32	24	19	16	12

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	14	7	4	4	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	14	7	4	4	-	-
D	4	2	1	1	-	-

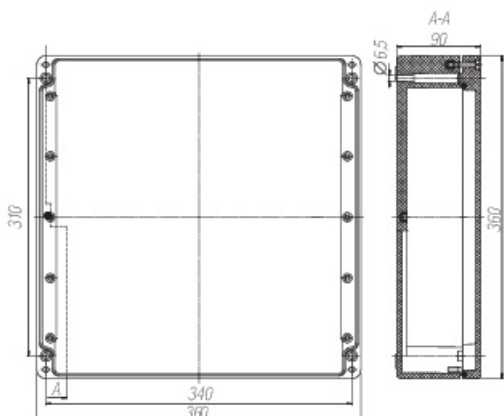
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	14	7	4	4	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	14	7	4	4	-	-
D	4	2	1	1	-	-

ВСК361609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	58	48	36	29	24	18
ST-пружин.	58	48	36	29	24	18

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	13	11	6	5	-	-
B	3	2	1	1	-	-
C	13	11	6	5	-	-
D	3	2	1	1	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	13	11	6	5	-	-
B	3	2	1	1	-	-
C	13	11	6	5	-	-
D	3	2	1	1	-	-

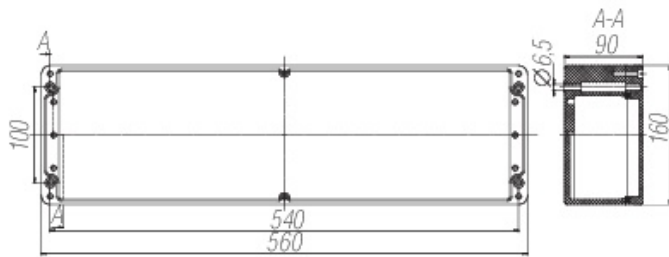
ВСК363609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	178	146	112	90	74	40
ST-пружин.	178	146	112	90	74	40

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	13	11	6	5	-	-
B	10	9	6	5	-	-
C	13	11	6	5	-	-
D	10	9	6	5	-	-

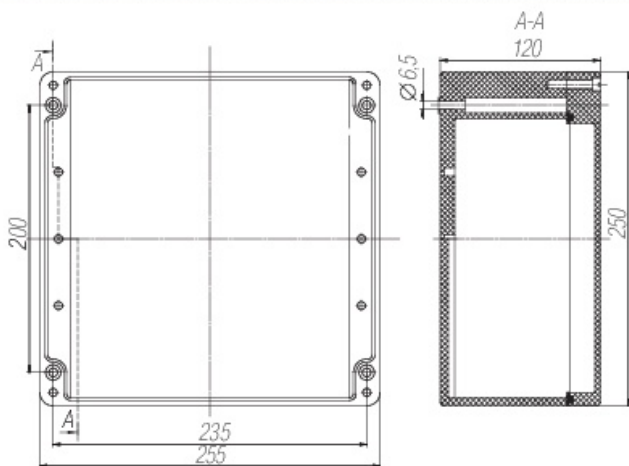
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	13	11	6	5	-	-
B	10	9	6	5	-	-
C	13	11	6	5	-	-
D	10	9	6	5	-	-

VCK561609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	97	81	61	49	41	31
ST-пружин.	97	81	61	49	41	31

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	17	10	8	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	20	17	10	8	-	-
D	4	2	1	1	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	17	10	8	-	-
B	4	2	1	1	-	-
C	20	17	10	8	-	-
D	4	2	1	1	-	-

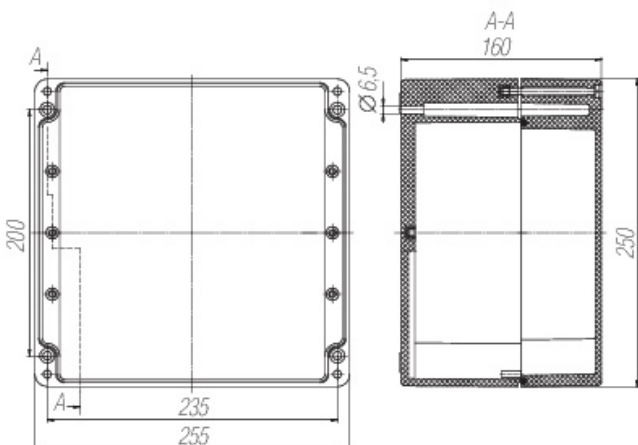
VCK262512

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	76	62	48	18	16	12
ST-пружин.	76	62	48	18	16	12

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	18	14	8	4	3	2
B	12	9	6	3	2	2
C	18	14	8	4	3	2
D	12	9	6	3	2	2

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	10	10	7	4	3	2
B	10	8	6	3	2	2
C	10	10	7	4	3	2
D	10	8	6	3	2	2

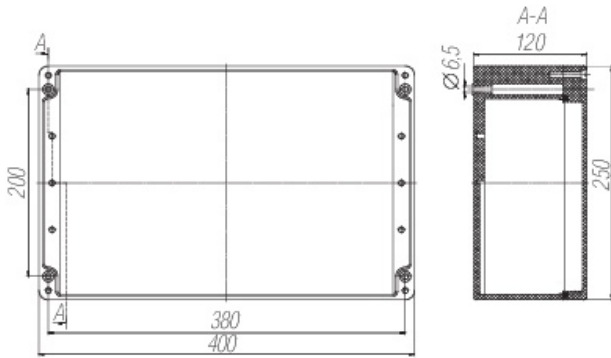
VCK262516

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	76	62	48	18	16	12
ST-пружин.	76	62	48	18	16	12

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	18	14	8	4	3	2
B	12	9	6	3	2	2
C	18	14	8	4	3	2
D	12	9	6	3	2	2

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	18	14	8	4	3	2
B	12	9	6	3	2	2
C	18	14	8	4	3	2
D	12	9	6	3	2	2

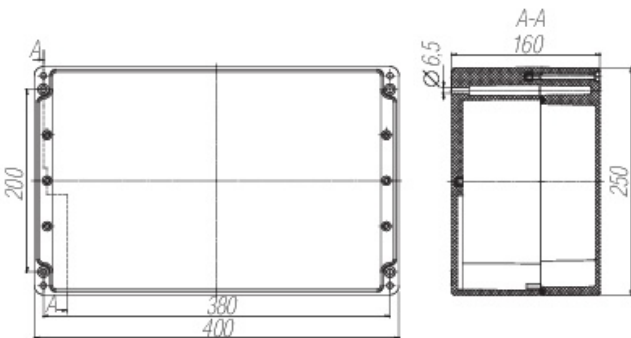
ВСК402512

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	130	110	82	32	28	12
ST-пружин.	130	110	82	32	28	12

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	10	8	3	3	2	2
C	20	18	14	8	5	4
D	10	8	3	3	2	2

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	10	8	3	3	2	2
C	20	18	14	8	5	4
D	10	8	3	3	2	2

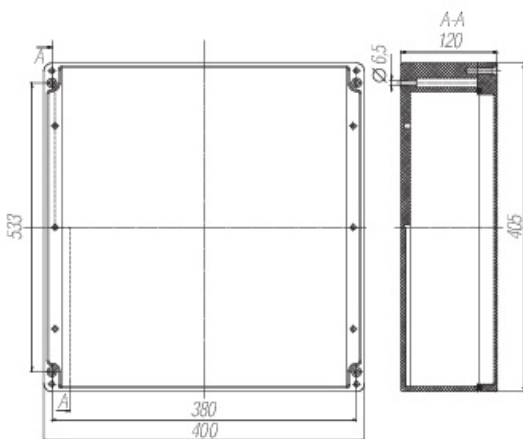
ВСК402516

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	130	110	82	32	28	12
ST-пружин.	130	110	82	32	28	12

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	15	9	6	4	2	2
C	20	18	14	8	5	4
D	15	9	6	4	2	2

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	15	9	6	4	2	-
C	20	18	14	8	5	4
D	15	9	6	4	2	-

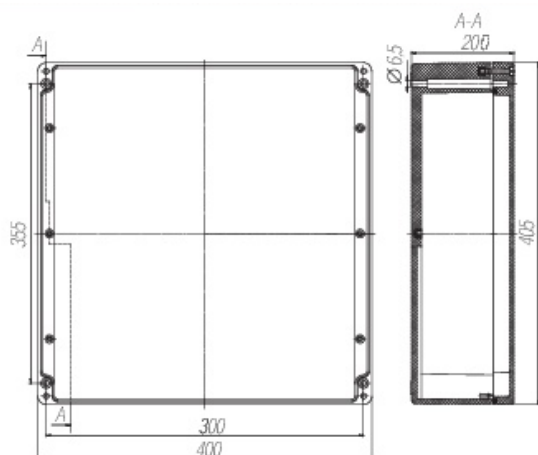
ВСК 404112

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	195	165	120	66	57	21
ST-пружин.	195	165	120	66	57	21

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	16	16	11	6	4	4
C	20	18	14	8	5	4
D	16	16	11	6	4	4

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	16	16	11	6	4	4
C	20	18	14	8	5	4
D	16	16	11	6	4	4

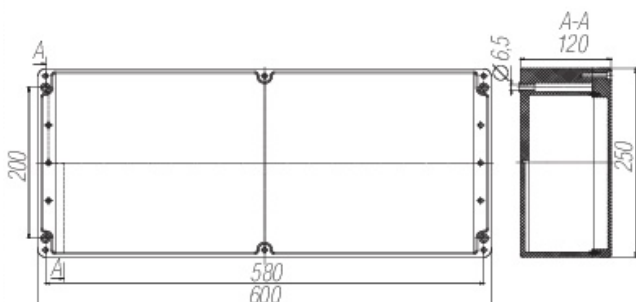
ВСК404120

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	195	165	120	66	57	21
ST-пружин.	195	165	120	66	57	21

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	16	16	11	6	4	4
C	20	18	14	8	5	4
D	16	16	11	6	4	4

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	14	8	5	4
B	16	16	11	6	4	4
C	20	18	14	8	5	4
D	16	16	11	6	4	4

ВСК602512

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	208	174	132	52	44	32
ST-пружин.	208	174	132	52	44	32

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	32	32	23	13	9	7
B	10	8	6	3	2	2
C	32	32	23	13	9	7
D	10	8	6	3	2	2

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	32	32	23	13	9	7
B	10	8	6	3	2	2
C	32	32	23	13	9	7
D	10	8	6	3	2	2

Корпуса клеммных коробок серии ВСК-А из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием.



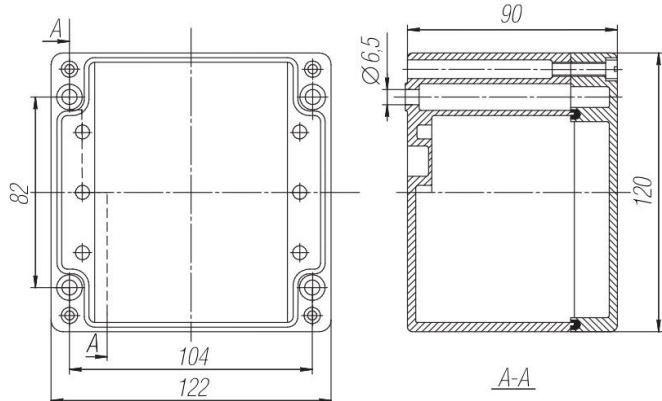
Обозначение корпуса	Д x Ш x В мм	Маркировка взрывозащиты	Максимальный диапазон температуры эксплуатации
ВСК-А121209	122 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А141409	140 x 140 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А161609	160 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А181810	180 x 180 x 100	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А201409	200 x 140 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А202311	200 x 230 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А221209	220 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А231011	230 x 100 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А261609	260 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А281810	280 x 180 x 100	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А282311	280 x 230 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А332311	330 x 230 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А361609	360 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А402311	400 x 230 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А403111	400 x 310 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А403114	400 x 310 x 140	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А561609	560 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А602311	600 x 230 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
ВСК-А603111	600 x 310 x 110	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C

Пример обозначения клеммной коробки ВСК-А

ВСК-А121209i – (-60+130) – 1ВН25(А) – 4х2,5(П)



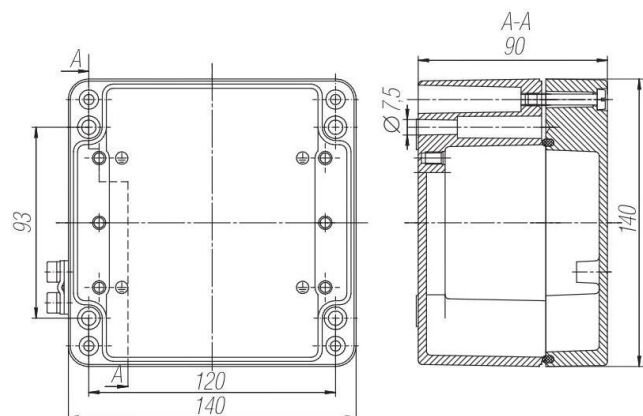
ВСК	Клеммная коробка серии ВСК (Взрывозащищенная Соединительная Коробка), 0ExialICT4, IP66
А	Корпус из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием, цвет серый
121209	Габаритные размеры: 122x120x90 мм
i	Вид взрывозащиты «i» (искробезопасная цепь)
-60+130	Температура окружающей среды, °C
1ВН25(А)	На периметре А установлен 1 кабельный ввод ВН25 под небронированный кабель, резьба М25х1,5
4х2,5	Установлены 4 клеммы сечением 2,5 мм ²
(П)	Клеммы пружинные

ВСК-А121209

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	16	13	10	8	6	5
ST-пружин.	16	13	10	8	6	5

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	2	2	1	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	2	2	1	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

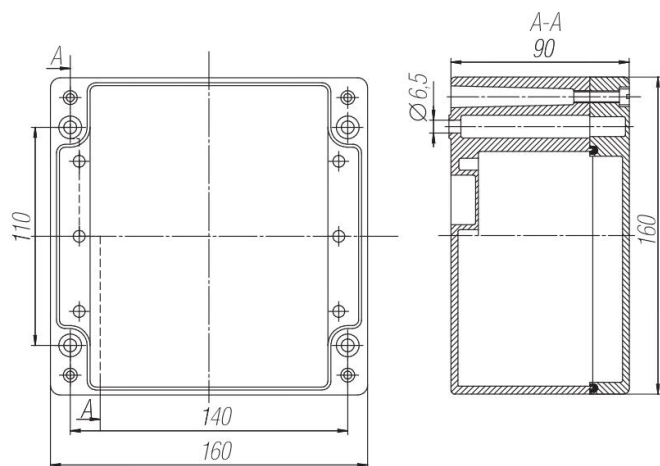
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	2	2	1	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	2	2	1	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

ВСК-А141409

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	19	15	12	9	8	6
ST-пружин.	19	15	12	9	8	6

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	2	2	1	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	2	2	1	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

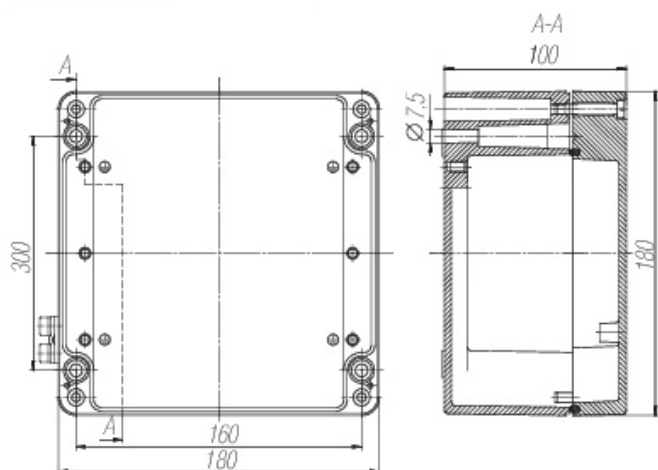
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	2	2	1	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	2	2	1	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

ВСК-А161609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	23	19	14	11	10	7
ST-пружин.	23	19	14	11	10	7

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	2	2	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	4	4	2	2	-	-
D	2	2	1	1	-	-

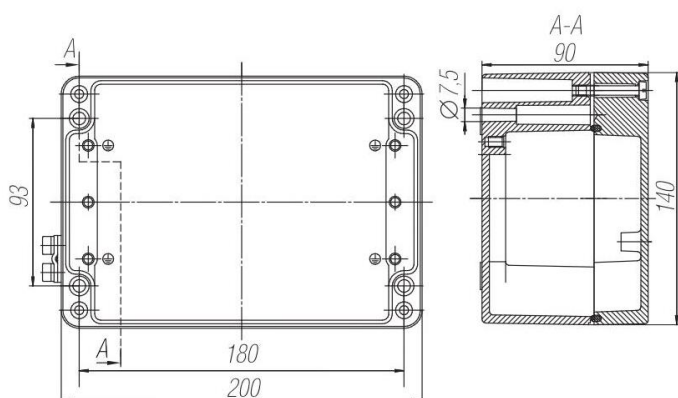
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	2	2	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	4	4	2	2	-	-
D	2	2	1	1	-	-

ВСК-А181810

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	26	22	16	12	10	8
ST-пружин.	26	22	16	12	10	8

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	3	2	-	-
B	3	3	2	1	-	-
C	4	4	3	2	-	-
D	3	3	2	1	-	-

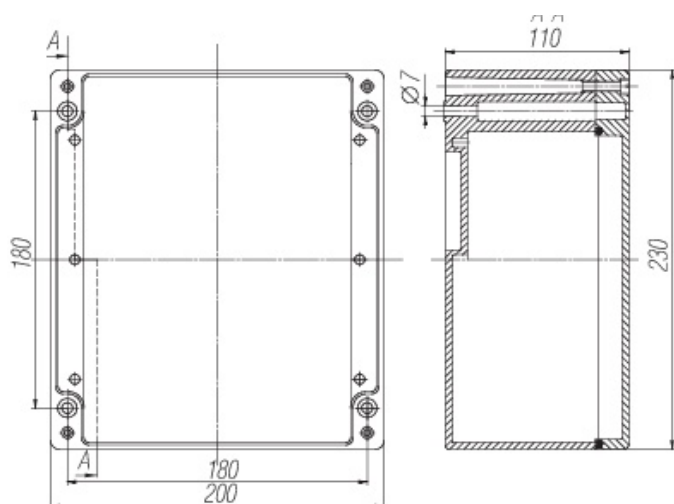
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	3	2	-	-
B	3	3	2	1	-	-
C	4	4	3	2	-	-
D	3	3	2	1	-	-

ВСК-А201409

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	31	26	20	16	13	10
ST-пружин.	31	26	20	16	13	10

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	3	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	4	4	3	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	4	4	3	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	4	4	3	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

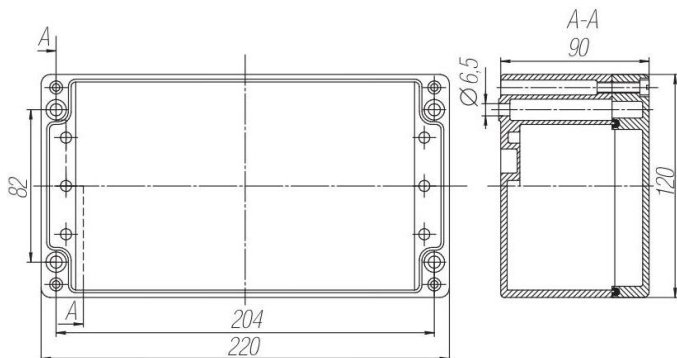
ВСК-А202311

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	58	48	36	28	24	18
ST-пружин.	58	48	36	28	24	18

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	4	3	2	2
B	8	8	3	2	2	-
C	8	8	4	3	2	2
D	8	8	3	2	2	-

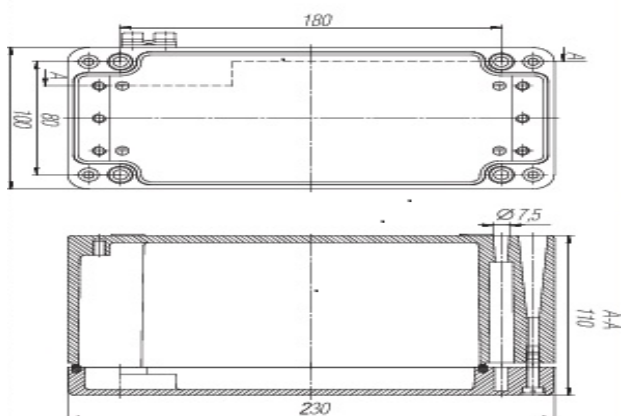
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	4	3	2	2
B	8	8	3	2	2	-
C	8	8	4	3	2	2
D	8	8	3	2	2	-

ВСК-A221209

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	34	28	21	17	14	11
ST-пружин.	34	28	21	17	14	11

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	5	5	3	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	5	5	3	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	5	5	3	-	-	-
B	1	1	1	-	-	-
C	5	5	3	-	-	-
D	1	1	1	-	-	-

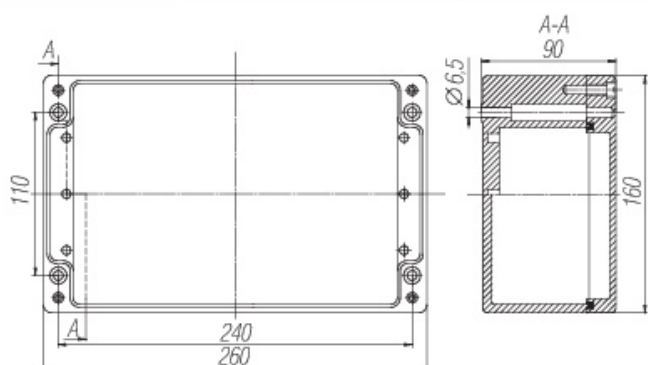
ВСК-A231011

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	36	30	22	18	14	10
ST-пружин.	36	30	22	18	14	10

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	3	2	2	-
B	2	2	1	1	-	-
C	8	8	3	2	2	-
D	2	2	1	1	-	-

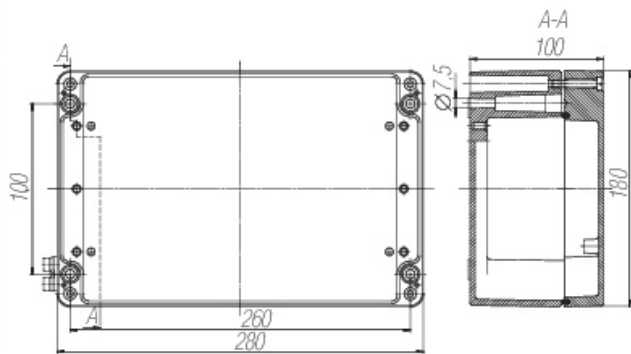
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	3	2	2	-
B	2	2	1	1	-	-
C	8	8	3	2	2	-
D	2	2	1	1	-	-

ВСК-A261609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	42	35	26	21	18	13
ST-пружин.	42	35	26	21	18	13

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	9	9	4	4	3	-
B	2	2	1	1	-	-
C	9	9	4	4	3	-
D	2	2	1	1	-	-

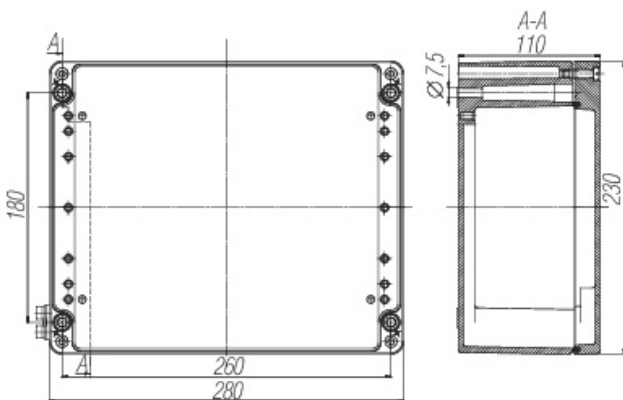
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	9	9	4	4	3	-
B	2	2	1	1	-	-
C	9	9	4	4	3	-
D	2	2	1	1	-	-

ВСК-А281810

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	46	38	28	22	18	14
ST-пружин.	46	38	28	22	18	14

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	10	10	5	4	3	-
B	3	3	2	2	-	-
C	10	10	5	4	3	-
D	3	3	2	2	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	10	10	5	4	3	-
B	3	3	2	2	-	-
C	10	10	5	4	3	-
D	3	3	2	2	-	-

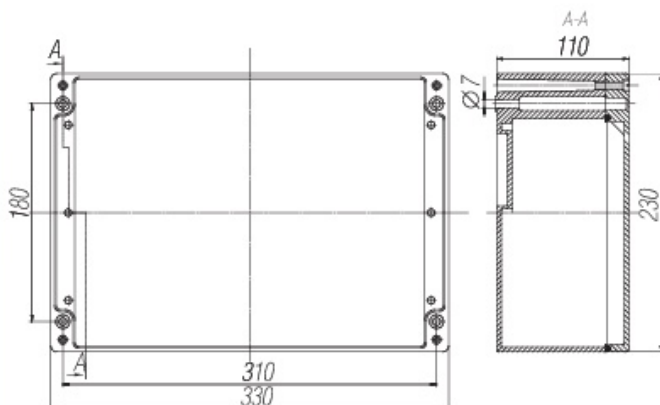
ВСК-А282311

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	88	74	56	44	36	28
ST-пружин.	88	74	56	44	36	28

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	12	12	6	5	4	2
B	8	8	3	3	2	-
C	12	12	6	5	4	2
D	8	8	3	3	2	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	12	12	6	5	4	2
B	8	8	3	3	2	-
C	12	12	6	5	4	2
D	8	8	3	3	2	-

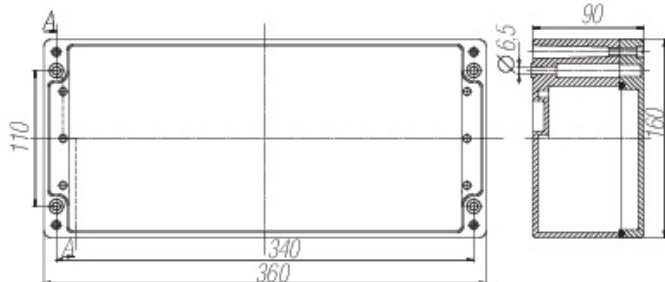
ВСК-А332311

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	108	90	68	54	46	34
ST-пружин.	108	90	68	54	46	34

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	16	16	8	6	4	3
B	8	8	3	2	2	-
C	16	16	8	6	4	3
D	8	8	3	2	2	-

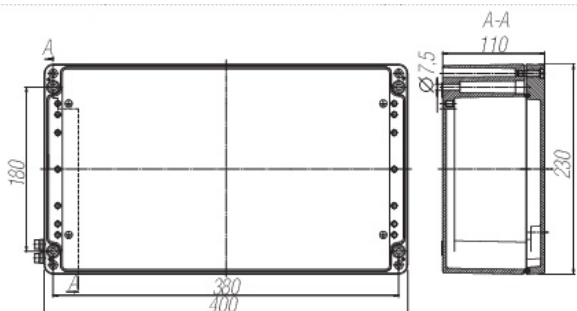
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	3	2	2	-
B	16	16	8	6	4	3
C	8	8	3	2	2	-
D	10	8	3	3	2	-

ВСК-А361609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	61	51	38	31	26	19
ST-пружин.	61	51	38	31	26	19

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	7	7	6	5	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	7	7	6	5	-	-
D	2	2	1	1	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	7	7	6	5	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	7	7	6	5	-	-
D	2	2	1	1	-	-

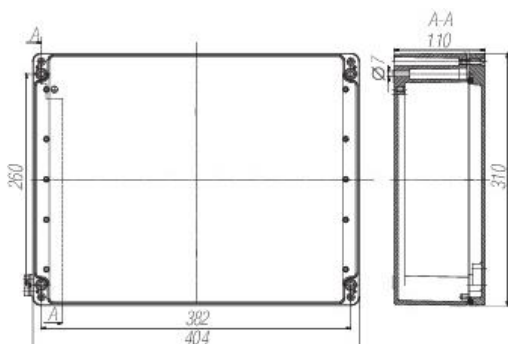
ВСК-А402311

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	132	112	84	66	56	42
ST-пружин.	132	112	84	66	56	42

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	18	18	10	7	5	4
B	8	7	3	2	2	-
C	18	18	10	7	5	4
D	8	7	3	2	2	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	18	18	10	7	5	4
B	8	7	3	2	2	-
C	18	18	10	7	5	4
D	8	7	3	2	2	-

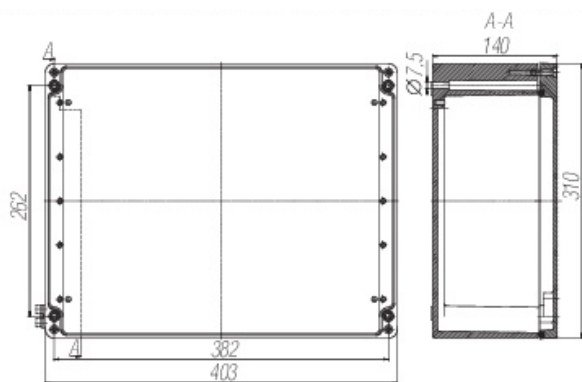
ВСК-А403111

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	196	166	123	102	84	63
ST-пружин.	196	166	123	102	84	63

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	10	7	5	4
B	12	12	6	4	3	-
C	20	18	10	7	5	4
D	12	12	6	4	3	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	18	10	7	5	4
B	12	12	6	4	3	-
C	20	18	10	7	5	4
D	12	12	6	4	3	-

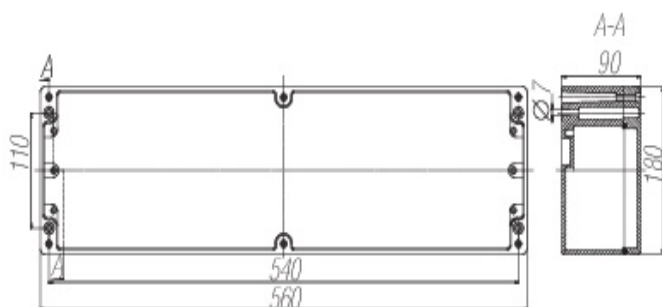
ВСК-А403114

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	196	166	123	102	84	63
ST-пружин.	196	166	123	102	84	63

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	20	14	9	6	4
B	13	13	10	6	4	3
C	20	20	14	9	6	4
D	13	13	10	6	4	3

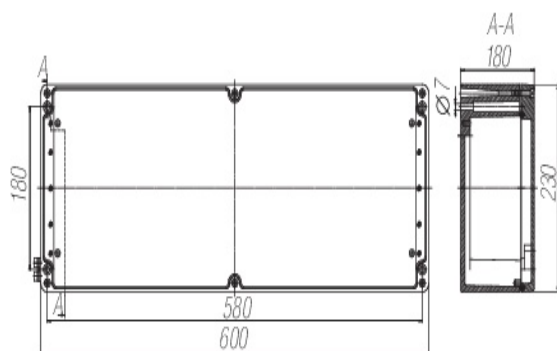
Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	20	20	14	9	6	4
B	13	13	10	6	4	3
C	20	20	14	9	6	4
D	13	13	10	6	4	3

ВСК-А561609

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	98	82	62	50	41	32
ST-пружин.	98	82	62	50	41	32

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	15	15	10	8	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	15	15	10	8	-	-
D	2	2	1	1	-	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	15	15	10	8	-	-
B	2	2	1	1	-	-
C	15	15	10	8	-	-
D	2	2	1	1	-	-

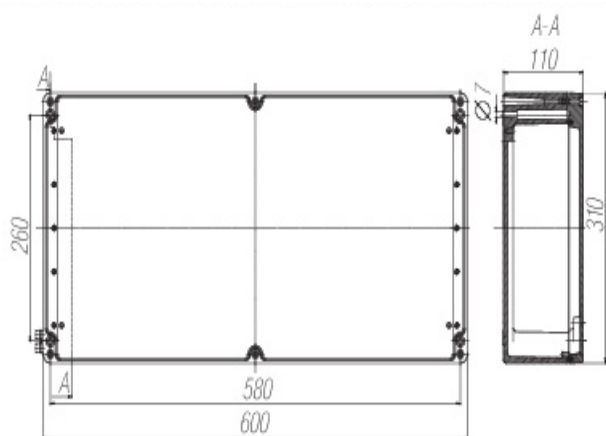
ВСК-А602311

Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	210	176	132	106	88	68
ST-пружин.	210	176	132	106	88	68

*Указанно кол-во при 2-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	26	24	11	9	7	-
B	8	7	3	2	2	-
C	26	24	11	9	7	-
D	8	7	3	2	2	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	26	24	11	9	7	-
B	8	7	3	2	2	-
C	26	24	11	9	7	-
D	8	7	3	2	2	-

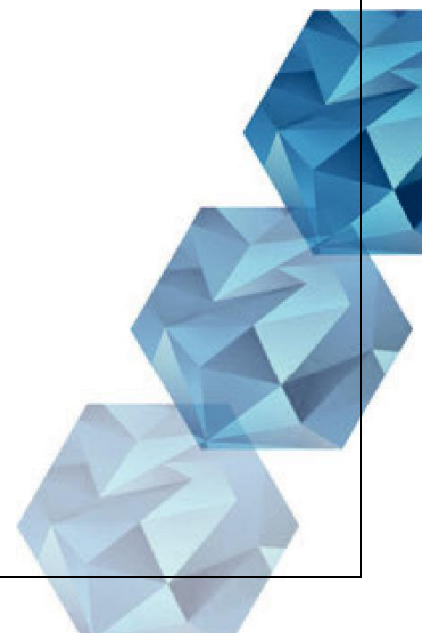
ВСК-А603111





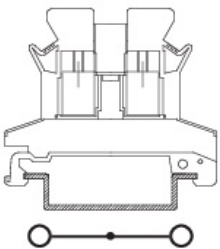
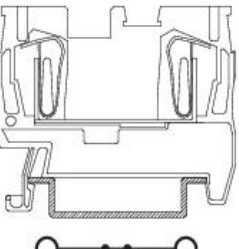
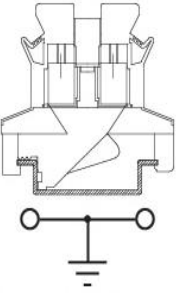
Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT- винт.	315	264	198	160	133	102
ST-пружин.	315	264	198	160	133	102

*Указанно кол-во при 3-х рядном расположении клемм

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	23	20	11	8	6	5
B	13	11	5	4	3	-
C	23	20	11	8	6	5
D	13	11	5	4	3	-

Допустимое количество кабельных вводов серии ВА						
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	23	20	11	8	6	5
B	13	11	5	4	3	-
C	23	20	11	8	6	5
D	13	11	5	4	3	-



Клеммы с винтовыми зажимами	Клеммы с пружинными зажимами	Клеммы заземления	
		Винтовой зажим	Пружинный зажим
			
			

Phoenix Contact		UT – клеммы винтовой зажим						ST – клеммы пружинный зажим					
ExeIIU	-60°C ≤ t _a ≤ +130°C	2,5	4	6	10	16	35	2,5	4	6	10	16	35
Диапазон сечения проводников, мм ²	Min	0,14	0,14	0,2	0,5	1,5	1,5	0,08	0,08	0,2	0,2	0,2	2,5
	Max	4	6	10	16	25	50	4	6	10	16	25	35
Напряжение, В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	800	1000	1000	1000	1000
Ток, А		24	32	41	57	76	125	24	32	41	57	76	125
Ширина клеммы, мм		5,2	6,5	8,2	10,2	12,2	16	5,2	6,5	8,2	10,2	12,2	16

Опросный лист для заказа клеммных коробок вида взрывозащиты «Ехе»

Информация о заказчике:

Компания:	
Контактное лицо:	
Телефон:	
Электронная почта:	

Параметры:

Зона установки	Вид взрывозащиты	Категория взрывоопасной смеси	Температурный класс	Защита от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	
					min	max
1 (подходит для Зоны 2)	Ех	е	IIС (подходит для IIA и IIB)	<input type="checkbox"/> T6 (по умолчанию)	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)	от -60 °C до +40 °C (по умолчанию)
				<input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> IP67	
				<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> IP68	

Оболочка:

Материал оболочки	<input type="checkbox"/> Полиэстер	<input type="checkbox"/> Алюминий
Необходимые опции оболочки:		
Заземление кабельных вводов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Монтажная панель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Внешние кронштейны для установки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Материал кабельных вводов:

Никелерованная латунь (по умолчанию)

Тип кабеля/кабельных вводов и их расположение:

Расположение	Количество, шт.	Артикул кабельного ввода	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм	Обозначение кабеля	Обозначение присоединяемой трубы или металлорукава (при наличии)
Сторона «А» (сверху)						
Сторона «В» (справа)						
Сторона «С» (снизу)						
Сторона «D» (слева)						

Клеммы:

Назначение клеммы		Количество, шт.	Сечение проводника, мм ²	Тип крепления провода к клемме	Наличие маркировки	Наличие перемычек
Основная	<input type="checkbox"/> серая			<input type="checkbox"/> Винтовой	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Нейтральная	<input type="checkbox"/> синяя			<input type="checkbox"/> Пружинный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заземления	<input type="checkbox"/> желто-зеленая PE			<input type="checkbox"/> Внутренняя шина на изоляторах для соединения экранов (отдельно от PE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шина	<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления PE					

Дополнительно:

Ограничения по габаритам		Дополнительные пожелания к конфигурации	Количество изделий
Высота, мм			
Ширина, мм			
Глубина, мм			

Опросный лист для заказа клеммных коробок вида взрывозащиты «Exe»

Информация о заказчике:

Компания:	
Контактное лицо:	
Телефон:	
Электронная почта:	

Параметры:

Уровень и вид взрывозащиты	Категория взрывоопасной смеси	Температурный класс	Защита от внешних воздействий	Температура окружающей среды при эксплуатации, °C	
				min	max
<input type="checkbox"/> 0Ex ia	IIС (подходит для IIA и IIB)	<input type="checkbox"/> T6 (по умолчанию)	<input type="checkbox"/> IP66 (по умолчанию)		
<input type="checkbox"/> 1Ex e [ia Ga]		<input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> IP67	от -60 °C до +40 °C (по умолчанию)	
<input type="checkbox"/> 1Ex e ib		<input type="checkbox"/> T4	<input type="checkbox"/> IP68		

Оболочка:

Материал оболочки	<input type="checkbox"/> Полиэстер	<input type="checkbox"/> Алюминий
Необходимые опции оболочки:		
Заземление кабельных вводов	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Монтажная панель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Внешние кронштейны для установки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Материал кабельных вводов:

Никелерованная латунь (по умолчанию)

Тип кабеля/кабельных вводов и их расположение:

Расположение	Количество, шт.	Артикул кабельного ввода	Диаметр внешней оболочки кабеля, мм	Диаметр внутренней оболочки кабеля, мм	Обозначение кабеля	Обозначение присоединяемой трубы или металлорукава (при наличии)
Сторона «А» (сверху)						
Сторона «В» (справа)						
Сторона «С» (снизу)						
Сторона «D» (слева)						

Клеммы:

Назначение клеммы		Количество, шт.	Сечение проводника, мм ²	Тип крепления провода к клемме	Наличие маркировки	Наличие перемычек
Основная	<input type="checkbox"/> голубая для искробезопасной цепи			<input type="checkbox"/> Винтовой	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Дополнительная	<input type="checkbox"/> серая			<input type="checkbox"/> Пружинный	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Заземления	<input type="checkbox"/> желто-зеленая PE			<input type="checkbox"/> Внутренняя шина на изоляторах для соединения экранов (отдельно от PE)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Шина	<input type="checkbox"/> Внутренняя шина заземления PE					

Дополнительно:

Ограничения по габаритам		Дополнительные пожелания к конфигурации		Количество изделий
Высота, мм				
Ширина, мм				
Глубина, мм				

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05390

Серия RU № 0448103

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната №14-17.
Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, Дербеневская набережная, дом 11, помещение 60. Телефон: +7 (495) 775-48-45, адрес электронной почты: info@prommashtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11МЮ62. Дата приказа об аккредитации 28.10.2013 года

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НордЭкс».
Основной государственный регистрационный номер: 1167847335248.
Место нахождения: 192076, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Рыбацкий, дом 27, офис 109
Телефон: 88124882347, адрес электронной почты: info@nord-ex.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «НордЭкс».
Место нахождения: 192076, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, проспект Рыбацкий, дом 27, офис 109

ПРОДУКЦИЯ Взрывозащищенные низковольтные комплекные устройства: клеммные коробки серии ВСК, пульты управления серии ВСУ, комбинированные устройства серии ВКУ, взрывозащищенные приборные корпуса. Оборудование выпускается по ТУ 3431-001-04152391-2017 «Низковольтные комплекные устройства взрывозащищенные», РЦПД. 301172.001ТУ «Корпус приборный взрывозащищенный» и технической документации изготовителя для работы во взрывоопасных средах.
Маркировка взрывозащиты приведена в приложении (бланки №№ 0414774, 0414775, 0414776, 0414777, 0414778).
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 8536 90 010 0, 8537 20 910 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011
"О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- акта о результатах анализа состояния производства Общество с ограниченной ответственностью «НордЭкс» от 07.08.2017 года;
- протокола испытаний № 2049/ИЛПМ-2017 от 05.09.2017 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ», аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.21BC05 действителен от 26.04.2016 года.

Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Срок службы, срок и условия хранения указаны в Руководстве по эксплуатации. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»: согласно приложению (бланки №№ 0414774, 0414775, 0414776, 0414777, 0414778).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 06.09.2017 ПО 05.09.2022 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

И.В. Модянов
(подпись)

И.В. Модянов
(инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

А.В. Ивочкин
(подпись)

А.В. Ивочкин
(инициалы, фамилия)



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
«ФедРегистр»
РОСС RU.31184.04ЖНС0



01022

Орган по сертификации
ООО «Федеральный Регистр»
(ОГРН 1147847035885)
191186, г. Санкт-Петербург, Невский пр., д. 22-24 лит. А, оф. 24/11
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.ФР.СМ.00102.16

Выдан

Обществу с ограниченной ответственностью

«НордЭкс»

ИНН 7811619122

192076, РФ, г. Санкт-Петербург, Рыбацкий проспект, д. 27, оф. 109

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

применительно к производству взрывозащищенного электрооборудования;
производству общепромышленного электрооборудования; проектированию и
разработке электрооборудования; оптовой продаже электрооборудования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Дата регистрации 29/11/2016г.

Срок действия до 29/11/2019г.

Руководитель органа по сертификации



подпись

Рыбалкин С.С./
фамилия, инициалы

Организация - держатель сертификата обязана поддерживать систему менеджмента в соответствии с требованиями стандарта и подтверждать соответствие путем прохождения инспекционного контроля в 2017 и 2018 гг.
Действие сертификата регулируется в реестре: <http://com-1.ru>

Для заметок

Мы рады, что Вы с нами!





ООО «НордЭкс»
192076, Россия, г. Санкт-Петербург,
Рыбацкий проспект дом 27, оф. 109
т. +7 (812) 448-23-47
E-mail: info@nord-ex.ru
www.nord-ex.ru

Филиал Санкт-Петербург
ООО «СЗК»
192076, Россия, г. Санкт-Петербург,
Рыбацкий проспект дом 27, оф. 109
т. +7 (812) 448-23-47
E-mail: SPB@nord-ex.ru
www.nord-ex.ru

