

2018

КАТАЛОГ

Взрывозащищенные
клеммные коробки

Безопасность
там, где **мы**



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





Компания «НордЭкс» специализируется на разработке и внедрении инновационных решений в области взрывозащищенного электрооборудования. Огромный опыт, накопленный специалистами компании, позволяет аккумулировать все самые передовые технологии и быть на острие фронтальных разработок. В своей работе мы руководствуемся:

- удобством монтажа для конечного потребителя;
- длительностью эксплуатации – 16 лет гарантированного срока, 30 лет - средний срок службы;
- технологиями, направленными на обеспечение безопасности в процессе эксплуатации оборудования;
- обеспечением металlosвязи всех деталей кабельных вводов.

У нашего продукта нет ограничений по использованию на объекте даже при экстремальных температурах – от -60 до +130 в любых климатических зонах.

Удобная логистика и наличие на складе позволяет планировать доставку в самые отдаленные регионы страны и мира. Ключевым фактором работы нашей компании является ориентация на клиента, максимальное удовлетворение всех потребностей. Одним из наших ноу-хау является модульный принцип построения кабельного ввода, таким образом, один кабельный ввод трансформируется в другой не путем его полной замены, а заменой нескольких деталей. Данное полезное изобретение запатентовано. Такого принципа построения кабельного ввода нет ни у одной компании в мире! Нами так же ведутся дополнительные исследования в области усовершенствования нашей продукции.

«...наши технологии позволяют нам с гордостью заявить о лучших кабельных вводах в мире!»

Генеральный директор

Вайციос А.В.

ООО «НордЭкс»

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 коммутация 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 стоит 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 рублеными нитями стекловолокна, между которыми закладывается стеклоармированная сетка. После прессования данное изделие отвечает всем требованиям ГОСТа 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 солевых и сероводородных агрессивных средах;

2. Клеммы – применяются только, прошедшие испытания, клеммы известных компаний в этой отрасли: Phoenix Contact, Wago, Weid Muller, 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;

6. 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 областей. Позволяют произвести ввод всех видов армированных/неармированных кабелей, проложенных как в трубе, так и в металлорукаве.

Серия устройства

ВСК – клеммные коробки из ударопрочного полиэстера;
ВСК-А – клеммные коробки из алюминиевого сплава;

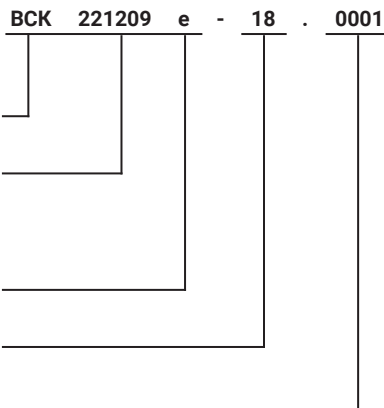
Код взрывозащищенной оболочки (габарит корпуса)

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/У3/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
BCK121209	122 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK221209	220 x 120 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK161609	160 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK261609	260 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK361609	360 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK363609	360 x 360 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK561609	560 x 160 x 90	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK262512	255 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK262516	255 x 250 x 160	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK402512	400 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK402516	400 x 250 x 160	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK404112	400 x 405 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK404120	400 x 405 x 200	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C
BCK602512	600 x 250 x 120	ExellU/ExillU	-60°C до +130°C

Пример обозначения клеммной коробки ВСК.

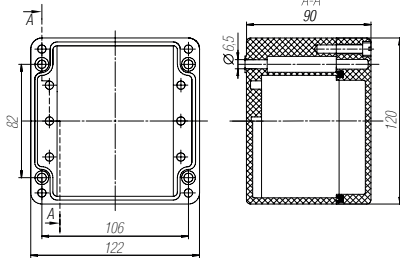
BCK261609e – (-60+130) – 1BA25(A) – 4BA20(C) – 1BA25(D) – 10x2,5(B)



BCK	Клеммная коробка серии ВСК (Взрывозащищенная Соединительная Коробка), корпус из ударопрочного полиэстера, армированного стекловолокном, цвет черный, 1ExelICT4, IP66
261609	Габаритные размеры: 260x160x90 мм
e	Вид взрывозащиты «е»
-60...+130	Температура окружающей среды, °C
1BA25(A)	На периметре А установлен 1 кабельный ввод BA25 под бронированный кабель, резьба M25x1,5
4BA20(C)	На периметре С установлены 4 кабельных ввода BA20 под бронированный кабель, резьба M20x1,5
1BA3/4(D)	На периметре D установлен 1 кабельный ввод BA25 под бронированный кабель, резьба 3/4" NPT
10x2,5	Установлены 10 клемм сечением 2,5 мм ²
(B)	Клеммы винтовые



ВСК121209

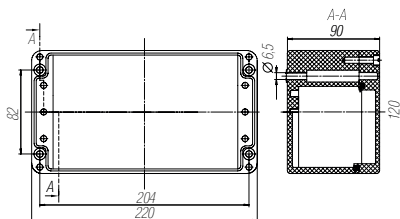


Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	12	10	8	6	6	-
ST-пружин.	12	10	8	6	6	-

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

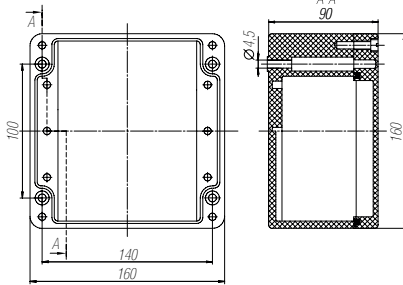


Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов						
	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	30	25	19	19	13	-
ST-пружин.	30	25	19	19	13	-

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	-
ST-пружин.	19	16	12	10	8	-

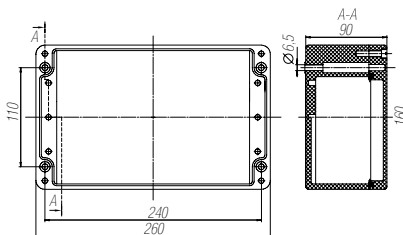
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-
ST-пружин.	39	32	24	19	16	-

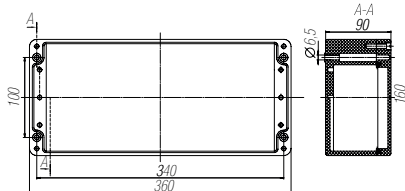
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-
ST-пружин.	58	48	36	29	24	-

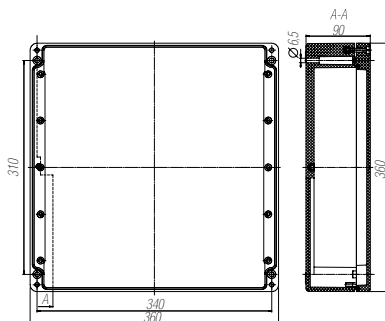
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-
ST-пружин.	178	146	112	90	74	-

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

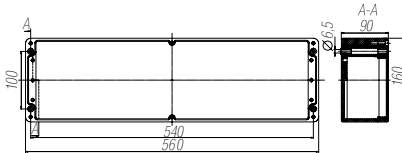
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-	-

ВСК561609



Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов

	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	97	81	61	49	41	-
ST-пружин.	97	81	61	49	41	-

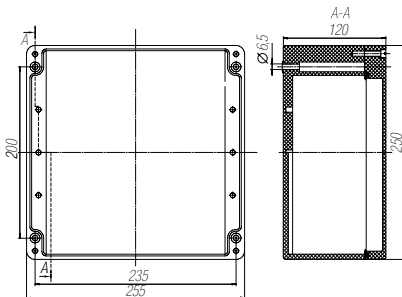
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-	-

ВСК262512



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

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

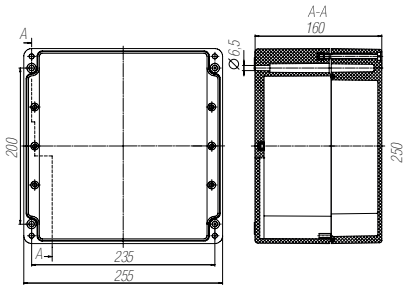
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

ВСК262516



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

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

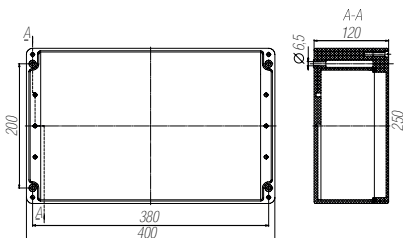
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

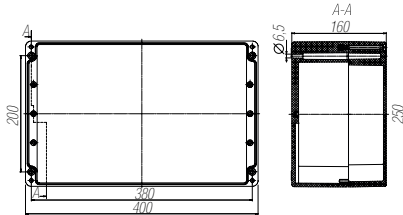
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

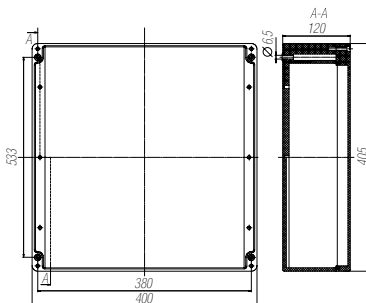
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-

ВСК404112



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

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

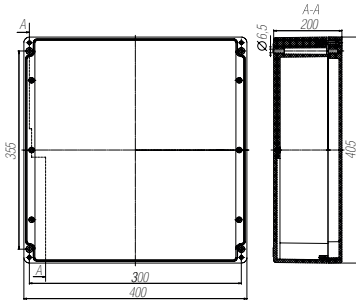
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

	195	165	120	66	57	21
UT-винт.	195	165	120	66	57	21
ST-пружин.	130	110	82	32	28	12

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

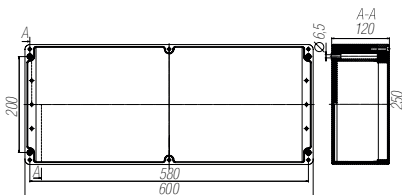
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

* Указано 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.

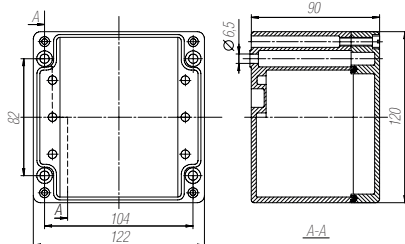
ВСК-А121209i – (-60+130) – 1ВН25(А) – 4х2,5(П)



ВСК	Клеммная коробка серии ВСК (Взрывозащищенная Соединительная Коробка), 0ExiallCT4, 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 мм²
(П)	Клеммы пружинные



ВСК-A121209



Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов

	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	16	13	10	8	6	-
ST-пружин.	16	13	10	8	6	-

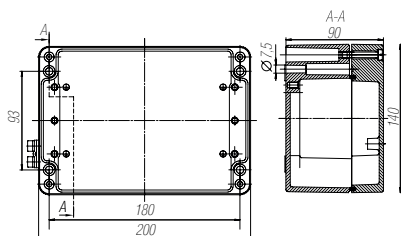
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A141409



Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов

	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	19	15	12	9	8	-
ST-пружин.	19	15	12	9	8	-

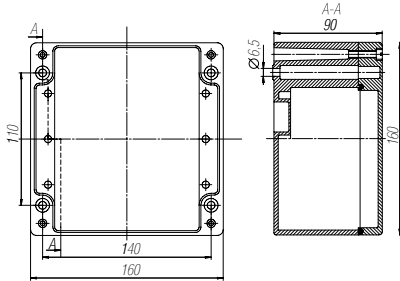
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A161609



Допустимое количество
устанавливаемых клеммных зажимов

	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	23	19	14	11	10	-
ST-пружин.	23	19	14	11	10	-

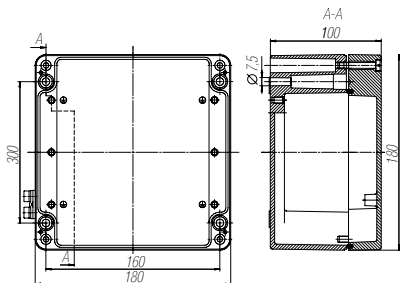
Допустимое количество
кабельных вводов серии ВН

	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-A181810



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

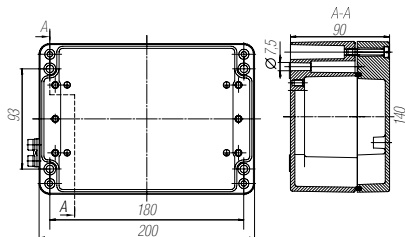
Допустимое количество
кабельных вводов серии ВН

	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-A201409



Допустимое количество устанавливаемых клеммных зажимов

	2,5	4	6	10	16	35
UT-винт.	31	26	20	16	13	-
ST-пружин.	31	26	20	16	13	-

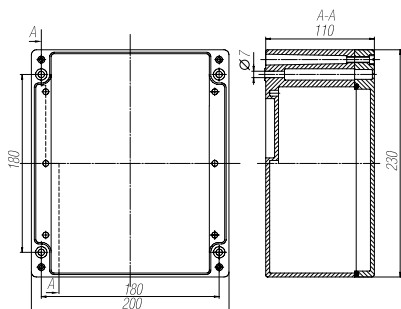
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A202311



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

Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

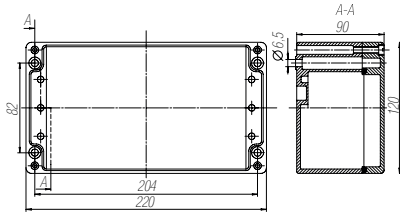
	M16	M20	M25	M32	M40	M50
A	8	8	4	3	2	2
B	8	8	3	2	2	-
C	8	8	4	3	2	2
D	8	8	3	2	2	-

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

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	-
ST-пружин.	34	28	21	17	14	-

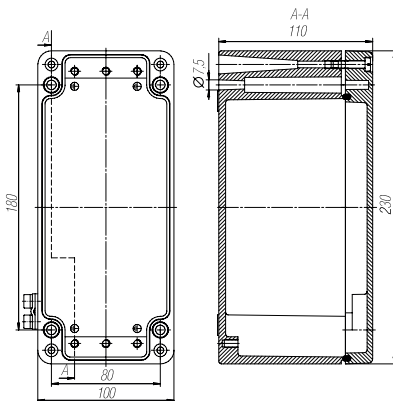
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

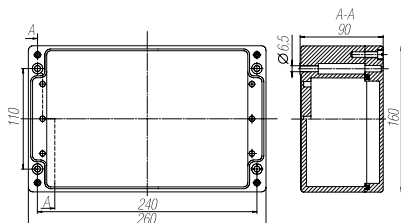
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-
ST-пружин.	42	35	26	21	18	-

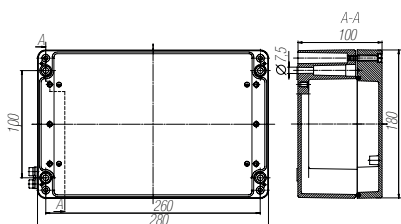
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A281810



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

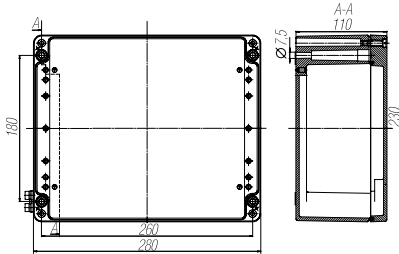
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A282311



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

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

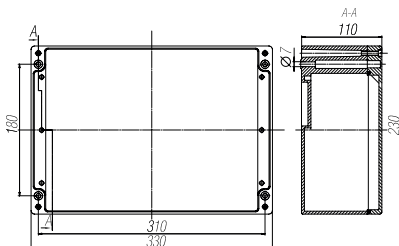
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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-A332311



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

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

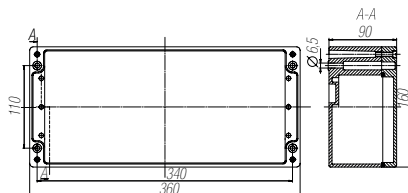
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

	16	16	8	6	4	3
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	-
ST-пружин.	61	51	38	31	26	-

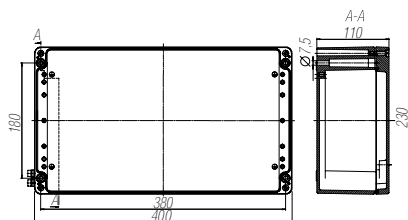
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

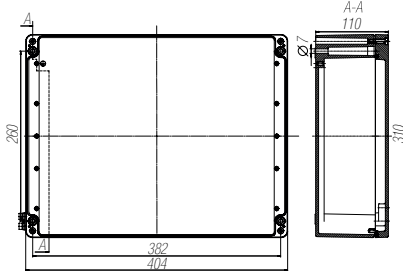
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

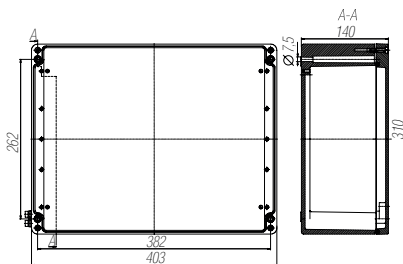
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

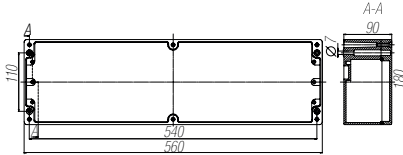
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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	-
ST-пружин.	98	82	62	50	41	-

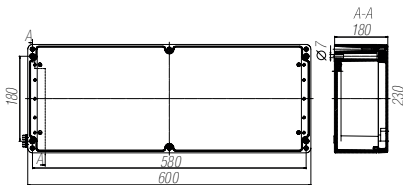
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

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

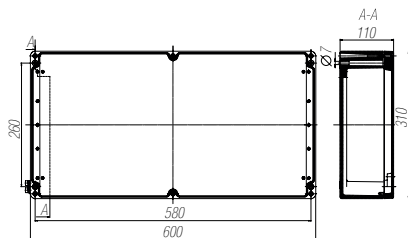
Допустимое количество кабельных вводов серии ВН

	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

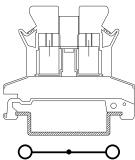
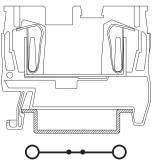
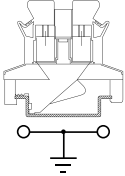
* Указано кол-во при 3-х рядном расположении клемм

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					
ExellU	-60°C ≤t≤+130°C	2,5	4	6	10	16	35
Диапазон сечения проводни- ков, мм² BSK161609	Min	0,14	0,14	0,2	0,5	1,5	1,5
	Max	4	6	10	16	25	50
Напряжение, В		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ток, А		24	32	41	57	76	125
Ширина клеммы, мм		5,2	6,5	8,2	10,2	12,2	16

Phoenix Contact		ST – клеммы пружинный зажим					
ExellU	-60°C ≤t≤+130°C	2,5	4	6	10	16	35
Диапазон сечения проводни- ков, мм² BSK161609	Min	0,08	0,08	0,2	0,2	0,2	2,5
	Max	4	6	10	16	25	35
Напряжение, В		800	800	1000	1000	1000	1000
Ток, А		24	32	41	57	76	125
Ширина клеммы, мм		5,2	6,5	8,2	10,2	12,2	16

Опросный лист для заказа клеммных коробов 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	
				☐ T6 (по умолчанию)	☐ IP66 (по умолчанию)	min	max
1 (подходит для Зоны 2)		Ex	IIС (подходит для IIA и IIB)	☐ T5	☐ IP67	от -60 °C до +40 °C (по умолчанию)	
				☐ T4	☐ IP68		

Оболочка:

Материал оболочки	☐ Полиэстер	☐ Алюминий
Необходимые опции оболочки:		
Заземление кабельных вводов	☐	☐
Монтажная панель	☐	☐
Внешние кронштейны для установки	☐	☐

Материал кабельных вводов:

Никелированная 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	☐ серая			☐ Винтовой	☐	☐
					☐	☐
Нейтральная	☐ синяя			☐ Пружинный	☐	☐
					☐	☐
Заземления	☐ желто-зеленая PE				☐	☐
					☐	☐
Шина		☐ Внутренняя шина заземления PE		☐ Внутренняя шина на изоляторах для соединения экранов (отдельно от PE)		

Дополнительно:

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

Опросный лист для заказа клеммных коробов вида взрывозащиты «Exeи»

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
☐ 0Ex ia	IIC (подходит для IIA и IIB)	☐ T6 (по умолчанию)	☐ IP66 (по умолчанию)	от -60 °C до +40 °C (по умолчанию)	
☐ 1Ex e [Ia Ga]		☐ T5	☐ IP67		
☐ 1Ex e Ib		☐ T4	☐ IP68		

Оболочка:

Материал оболочки	☐ Полиэстер	☐ Алюминий
Необходимые опции оболочки:		
Заземление кабельных вводов	☐	☐
Монтажная панель	☐	☐
Внешние кронштейны для установки	☐	☐

Материал кабельных вводов:

Никелированная 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, мм²	Тип крепления провода к клемме	Наличие маркировки	Наличие перемычек
Основная	☐ голубая для искробезопасной цепи		☐ Винтовой	☐	☐
				☐	☐
Дополнительная	☐ серая		☐ Пружинный	☐	☐
				☐	☐
Заземления	☐ желто-зеленая РЕ			☐	☐
				☐	☐
Шина	☐ Внутренняя шина заземления РЕ		☐ Внутренняя шина на изоляторах для соединения экранов (отдельно от РЕ)		

Дополнительно:

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]

Downloaded from <http://ajph.org/> on November 10, 2014. Copyright © 2014 American Public Health Association. All rights reserved.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MIO62.B.05390

Серия RU № 0448103

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ».
Место нахождения: 117246, город Москва, Научный проезд, дом 8, строение 1, помещение XIX, комната № 4-17.
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@prommash-test.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 комплектные устройства: клеммные коробки серии ВСК, пульты управления серии ВСУ, комбинированные устройства серии ВКУ, взрывозащищенные приборные корпуса. Оборудование выпускается по ТУ 3431-001-04152391-001.7 «Низковольтные комплектные 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

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

И.В. Модянов

(инициалы, фамилия)

А.В. Ивочкин

(инициалы, фамилия)

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



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



М.П.

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>

Протокол №6



Общество с ограниченной ответственностью
"Альянс-инжиниринг"

Юридический адрес: 195027 СПб., пр.Шаумяна, д.8. корп.1,Лит.Ю,БЦ «Истен»,офис 109

Фактический адрес: 195027 СПб., пр.Шаумяна, д.8. корп.1,Лит.Ю,БЦ «Истен»,офис 109

ИНН 7806221086 КПП 780401001

тел./факс. 372-56-79, 448-98-15

E-mail: isz_spb@mail.ru

Номер свидетельства о регистрации электролаборатории: № 14-72/ЭЛ-16

Наименование выдавшей организации: Северо-Западное управление

Федеральной службы по экологическому,технологическому и атомному надзору
(Северо-Западное управление Ростехнадзора)

Дата выдачи: 30 мая 2016г.

Срок действия: до 30 мая 2019г.



Инженер ЭТЛ ООО "Альянс-инжиниринг":

Дата: 21.07.2017г.

 /Дзя С.Е./

Генеральный директор  Лукичев А.Ю.

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

По результатам проведенных проверок (измерений, осмотра)
устройство для эксплуатации пригодно.

Кабельные вводы серии ВН, ВА (МР) заземляют металлорукава типа РЗЦХ, МРПИ, Герда.

Кольцо заземления Е заземляет резьбу штуцера кабельного ввода серии ВН, ВА.





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