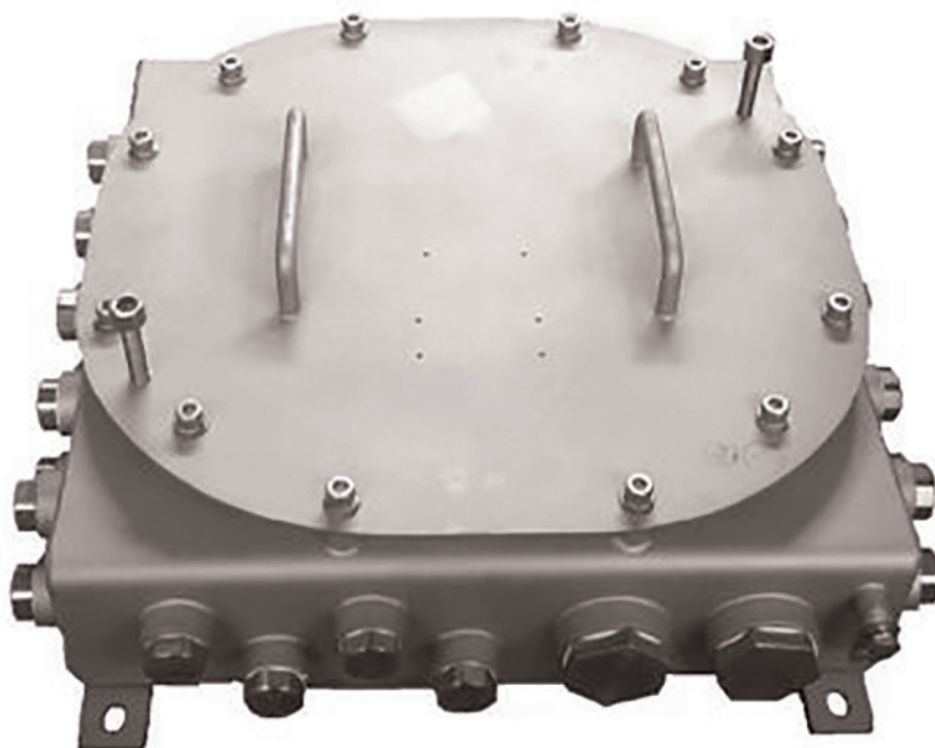


Коробки зажимов КЗВН-ВЭЛ, КЗВС-ВЭЛ, 1ExdIICT6(T5)



ВЭЛАН

Назначение

Коробки зажимов КЗВН(С)-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6, 1ExdIICT5 согласно ГОСТ 30852.0, ГОСТ 30852.1, ГОСТ 30852.20 предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах, согласно «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), главы 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах», ГОСТ 30852.9 и соответствующие требованиям «Правил технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов». Вид климатического исполнения коробок В 1,5 по ГОСТ 15150.

Особенности

Возможность установки зажимов на различные токи.
Материал коробки может быть выбран согласно Ваших нужд и потребностей: нержавеющая сталь или сталь с антикоррозийным покрытием.
6 габаритов коробок зажимов.

Конструкция

На боковых стенках расположены кабельные вводы. Внутри коробки на монтажной панели расположены клеммные зажимы. Конструкция коробок зажимов предусматривает наличие внешних и внутренних болтов заземления.

Технические характеристики

Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 55°C; Относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре (35±2)°C с конденсацией влаги.

Степень защиты оболочек коробок от пыли и влаги – IP66 по ГОСТ 14254.

Комплектность

Коробки зажимов поставляются с установленными кабельными вводами и (или) заглушками, клеммными зажимами и другим, оговоренным в заказе оборудовании.

Структура условного обозначения коробок КЗВН-ВЭЛ, КЗВС-ВЭЛ

КЗВХ1-ВЭЛХ2-Х3/Х4П-Х5(Х5.1)/Х5.2-Х6хХ7(Х8)-Х9-В1,5 ПИНЮ.685564.001ТУ, где:

КЗВХ1-ВЭЛ - коробка зажимов взрывобезопасная;

Х1 - Материал коробки:

Н – нержавеющая сталь;

С – сталь с антикоррозийным покрытием;

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

Х3 - номинальный ток зажимов;

Х4 - количество 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 несколько, 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 на шине (8 или 14);

Х5.2 – индекс указывающий:

- для клемм заземления – количество клемм;

- для шин заземления: количество шин и при необходимости, сторона установки;

Х6 - тип кабельного ввода или заглушки или дренажного устройства;

Х7 - количество кабельных вводов или заглушек или дренажного устройства;

Х8 - сторона установки кабельных вводов или заглушки или дренажного устройства (А, В, С, D);

Х9 - маркировка взрывозащиты:

- 1ExdIICT6 (T5) – для коробок из стали и нержавеющей стали;

В 1,5 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ15150;

ПИНЮ.685564.001 ТУ – обозначение технических условий на коробки зажимов.

Пример записи обозначения коробки зажимов взрывобезопасной с габаритными размерами 206х176х220мм и маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 на 10 винтовых зажимов на номинальный ток 24 А и 2 кабельными вводами М20х1,5 на стороне «А» и 1 кабельным вводом М25х1,5 на стороне «В» климатического исполнения В, категории размещения 1,5:

Для внутреннего рынка: «КЗВН-ВЭЛ1-24/10-(Н-2БМ-М20)х2(А)-(Н-2БМ-М25)х1(В)-1ExdIICT6-В1,5. ПИНЮ.685564.001 ТУ».

Для экспорта: «КЗВН-ВЭЛ1-24/10-(Н-2БМ-М20)х2(А)-(Н-2БМ-М25)х1(В)-1ExdIICT6-В1,5-Экспорт. ПИНЮ.685564.001 ТУ».



КОРОБКИ ЗАЖИМОВ
КЗВН-ВЭЛ, КЗВС-ВЭЛ, 1ExdIICT6(T5)

3

Максимальное количество винтовых зажимов

Тип коробки	Максимальное количество винтовых зажимов, на номинальный ток, А					
	24	32	41	57	71	124
КЗВН(С)-ВЭЛ1-ИИС	15	12	9	7	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ2-ИИС	15	12	9	7	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ3-ИИС	30	25	18	15	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ4-ИИС	30	25	18	15	11	9
КЗВН(С)-ВЭЛ5-ИИС	100	80	30	24	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ6-ИИС	100	80	30	24	20	14

Максимальное количество пружинных зажимов

Тип коробки	Максимальное количество пружинных зажимов, на номинальный ток, А					
	31	40	52	65	90	125
КЗВН(С)-ВЭЛ1-ИИС	15	12	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ2-ИИС	15	12	9	7	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ3-ИИС	30	25	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ4-ИИС	30	25	18	15	11	9
КЗВН(С)-ВЭЛ5-ИИС	99	76	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ6-ИИС	99	76	25	20	18	14

Максимальное количество расположения вводов ВК-ВЭЛ по сторонам

Наименование коробки	Максимальное количество вводов ВК-Х-ВЭЛ			
	Сторона А	Сторона В	Сторона С	Сторона D
КЗВН(С)-ВЭЛ1-ИИС				
ВК-Х-ВЭЛ М16	4	4	4	4
ВК-Х-ВЭЛ М20	4	4	4	4
ВК-Х-ВЭЛ М25	3	3	3	3
ВК-Х-ВЭЛ М32	2	2	2	2
ВК-Х-ВЭЛ М40	2	2	2	2
ВК-Х-ВЭЛ М50	1	1	1	1
ВК-Х-ВЭЛ М63	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ2-ИИС				
ВК-Х-ВЭЛ М16	6	6	6	6
ВК-Х-ВЭЛ М20	6	6	6	6
ВК-Х-ВЭЛ М25	5	5	5	5
ВК-Х-ВЭЛ М32	3	3	3	3
ВК-Х-ВЭЛ М40	2	2	2	2

ВЭЛАН

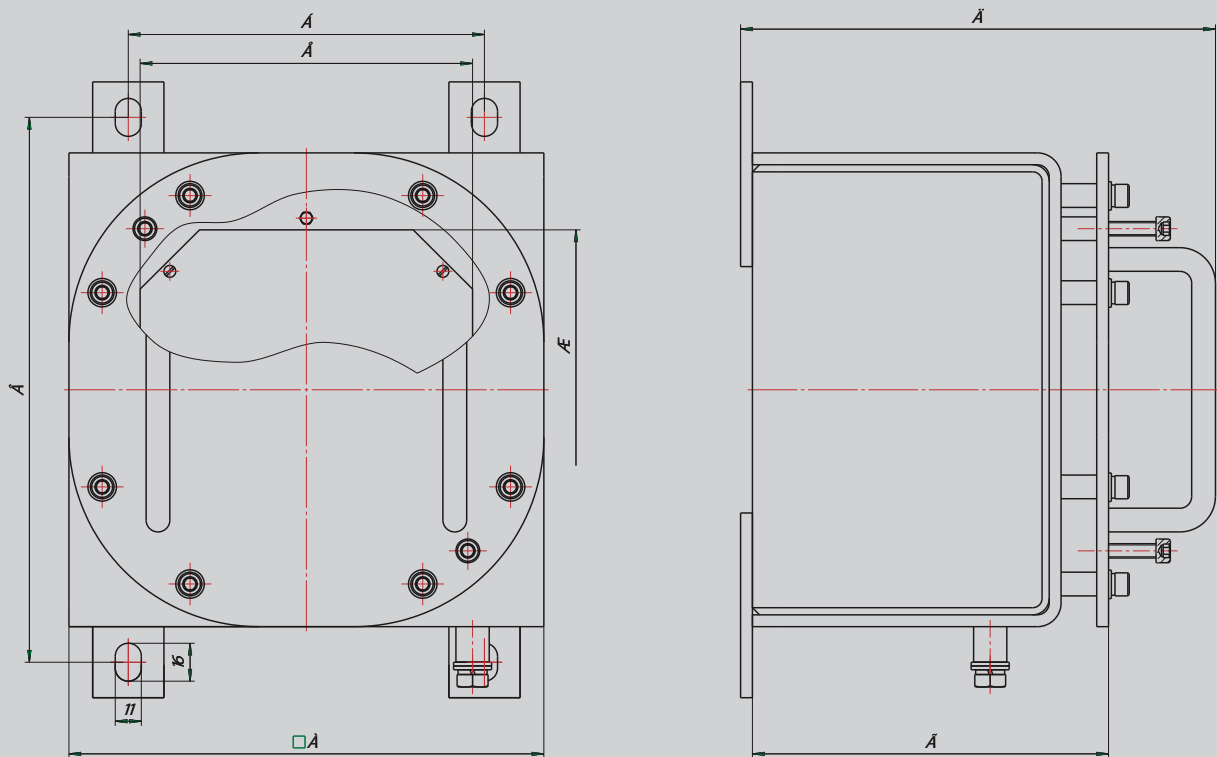
КОРОБКИ ЗАЖИМОВ КЗВН-ВЭЛ, КЗВС-ВЭЛ, 1ExdIICT6(T5)

3

БК-Х-ВЭЛ М50	2	2	2	2
БК-Х-ВЭЛ М63	1	1	1	1
КЗВН(С)-ВЭЛ3-ИIC				
БК-Х-ВЭЛ М16	7	7	7	7
БК-Х-ВЭЛ М20	7	7	7	7
БК-Х-ВЭЛ М25	5	5	5	5
БК-Х-ВЭЛ М32	4	4	4	4
БК-Х-ВЭЛ М40	3	3	3	3
БК-Х-ВЭЛ М50	2	2	2	2
БК-Х-ВЭЛ М63	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ4-ИIC				
БК-Х-ВЭЛ М16	18	18	18	18
БК-Х-ВЭЛ М20	18	18	18	18
БК-Х-ВЭЛ М25	12	12	12	12
БК-Х-ВЭЛ М32	8	8	8	8
БК-Х-ВЭЛ М40	6	6	6	6
БК-Х-ВЭЛ М50	4	4	4	4
БК-Х-ВЭЛ М63	2	2	2	2
КЗВН(С)-ВЭЛ5-ИIC				
БК-Х-ВЭЛ М16	9	9	9	9
БК-Х-ВЭЛ М20	9	9	9	9
БК-Х-ВЭЛ М25	7	7	7	7
БК-Х-ВЭЛ М32	6	6	6	6
БК-Х-ВЭЛ М40	5	5	5	5
БК-Х-ВЭЛ М50	4	4	4	4
БК-Х-ВЭЛ М63	-	-	-	-
КЗВН(С)-ВЭЛ6-ИIC				
БК-Х-ВЭЛ М16	30	30	30	30
БК-Х-ВЭЛ М20	30	30	30	30
БК-Х-ВЭЛ М25	22	22	22	22
БК-Х-ВЭЛ М32	15	15	15	15
БК-Х-ВЭЛ М40	10	10	10	10
БК-Х-ВЭЛ М50	8	8	8	8
БК-Х-ВЭЛ М63	4	4	4	4

ВЭЛАН

Габаритные, установочные размеры оболочек КЗВН(С)-ВЭЛ-IIВ



Наименование изделия	Размеры, мм.						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
КЗВН(С)-ВЭЛ1-ИИС	200	150	230	120	170	130	120
КЗВН(С)-ВЭЛ2-ИИС	200	150	230	150	200	130	120
КЗВН(С)-ВЭЛ3-ИИС	300	250	330	120	170	220	215
КЗВН(С)-ВЭЛ4-ИИС	300	250	330	200	250	220	215
КЗВН(С)-ВЭЛ5-ИИС	400	350	430	120	170	280	270
КЗВН(С)-ВЭЛ6-ИИС	400	350	430	250	300	280	270

