

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ КОРОБКИ ЗАЖИМОВ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ТИПА КЗПН-ВЭЛ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Коробки зажимов из высококачественной нержавеющей стали предназначены для использования в измерительной и регулирующей технике с повышенной взрывозащитой (Ex-e и Ex-[ia]). Они представляют собой связующее звено между магистральным кабелем, идущим к контрольно-измерительному щиту, и тупиковыми линиями что, таким образом, обеспечивает возможность прямого соединения проводов и датчиков. Металлические резьбовые соединения обеспечивают возможность дополнительного подключения техники в соответствие со стандартами электромагнитной совместимости. Высокопрочный корпус коробок зажимов изготавливают из нержавеющей стали, благодаря чему их можно применять в различных отраслях промышленности, например, во взрывоопасных химических производствах. Компания «Феррол» предлагает 10 типоразмеров коробок, при этом в самую большую коробку можно разместить до 172 клеммных зажимов. Во время заказа можно уточнить тип зажимов (винтовые или пружинные) в зависимости от решаемых потребителем задач. Для отдельного подключения РЕ/РА и экранированных проводов имеются две разные РЕ-шины. На большой площади можно разместить необходимое число кабельных вводов. Неиспользованные отверстия закрываются предназначенными для этого заглушками.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КЗПН-ВЭЛ	X1	X2	X3	П	X4	X5	X6	X7	B1,5
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Коробка зажимов повышенной надежности против взрыва из нержавеющей стали
2. Типоразмер коробки
3. Сечение провода
4. Число зажимов
5. Индекс, указывающий на применение пружинных клемм производства «WAGO»

Для винтовых клемм не указывается:

6. Количество кабельных вводов для каждой из сторон
7. Тип кабельного ввода
8. Сторона установки кабельных вводов (A, B, C, D)
9. Вид взрывозащиты: 2ExeII T5, 2Exe[ia]II T5 или 0Ex[ia]ICT5
10. Вид климатического исполнения коробок по ГОСТ 15150

ОСОБЕННОСТИ

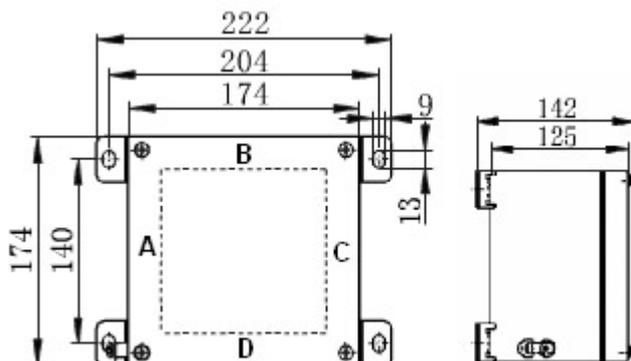
1. Высококачественная нержавеющая сталь
2. Стойкие уплотнения из силикона
3. Вид защиты IP65
4. Наличие шин РЕ/РА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Вид взрывозащиты 2ExeII T5/2Exe[ia]II T5/0ExiaCT5
2. Вид пылевлагозащиты IP65
3. Номинальное напряжение до 690В
4. Материал корпуса – высококачественная нержавеющая сталь
5. Относительная влажность окружающей среды до (98±2)% при температуре 35°C с конденсацией влаги
6. Допустимая наружная температура: от -60°C до +55°C
7. Допустимая высота установки над уровнем моря: до 4300м.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Основные типы коробок из нержавеющей стали типа КЗПН-ВЭЛ и их параметры
КЗПН-ВЭЛ-1



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

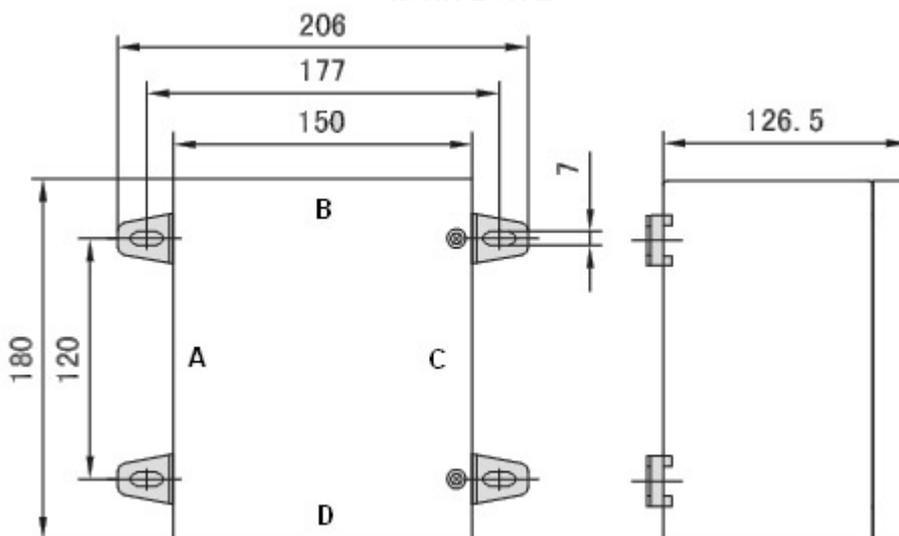
16A	25A	63A	100A	160A	250A
12	8	5	-	-	-

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	18	15	8	6	3	2	2
B	18	15	8	6	3	2	2
C	18	15	8	6	3	2	2
D	18	15	8	6	3	2	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплекция Ех-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 2кг.

КЗПН-ВЭЛ-2



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

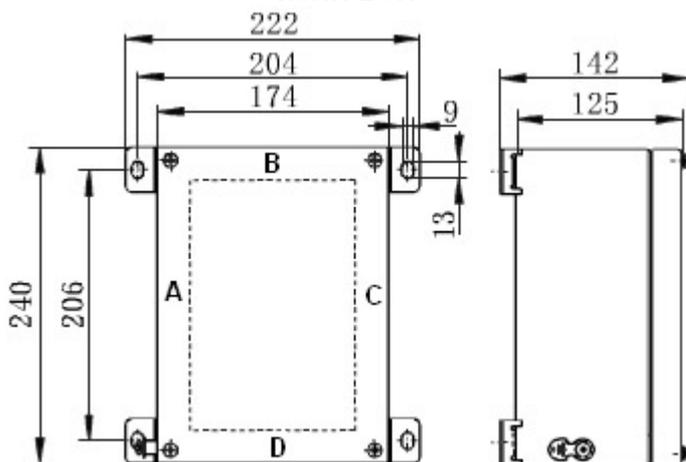
16A	25A	63A	100A	160A	250A
16	10	6	4	-	-

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	18	15	8	6	3	2	2
B	14	12	6	4	2	2	2
C	18	15	8	6	3	2	2
D	14	12	6	4	3	2	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплектация Ex-компонентами зажимов, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 1,8кг.

КЗПН-ВЭЛ-3



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

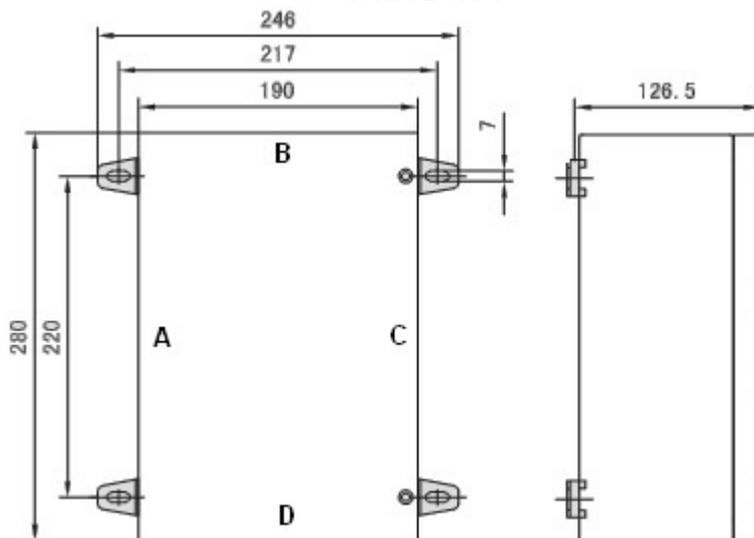
16A	25A	63A	100A	160A	250A
12	9	5	4	-	-

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	24	19	12	8	3	2	2
B	18	15	8	6	3	2	2
C	24	19	12	8	3	2	2
D	18	15	8	6	3	2	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплекция Ex-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 2,4кг.

КЗПН-ВЭЛ-4



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

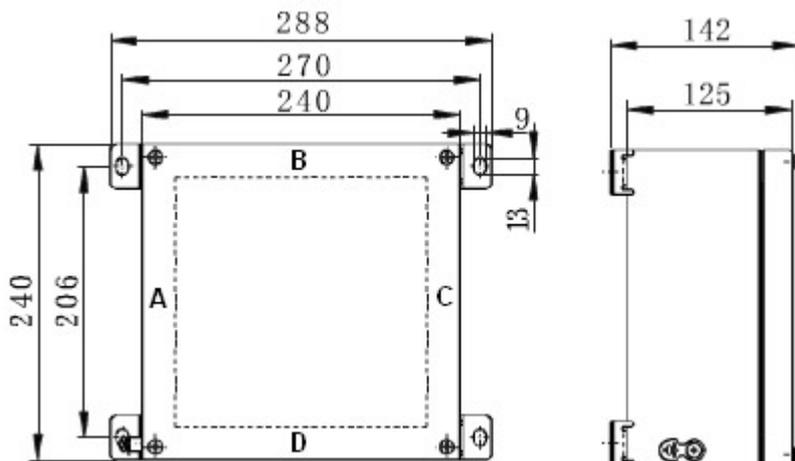
16A	25A	63A	100A	160A	250A
20	16	10	6	-	-

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	24	19	12	8	3	2	2
B	18	15	8	6	3	2	2
C	24	19	12	8	3	2	2
D	18	15	8	6	3	2	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплекция Ех-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 2,9кг.

КЗПН-ВЭЛ-5



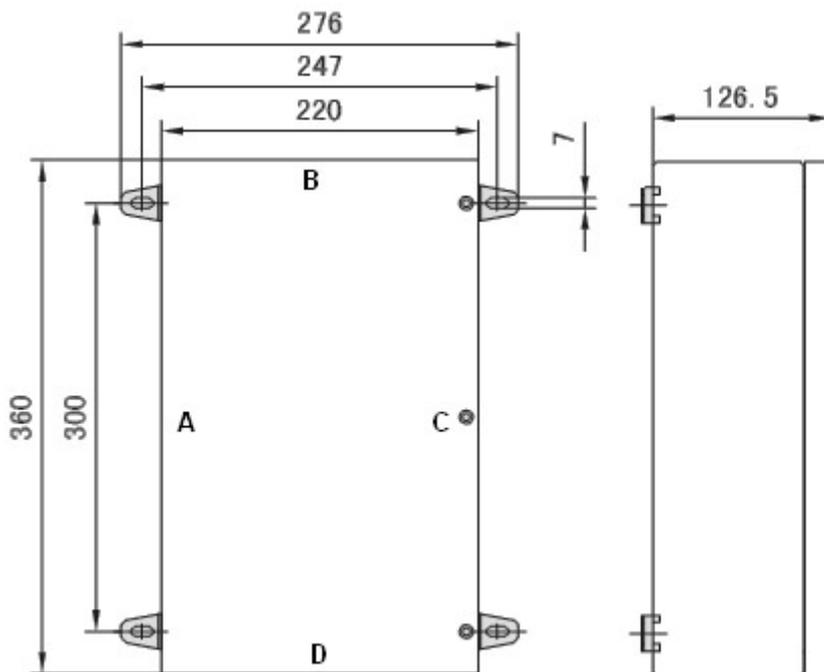
Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

16A	25A	63A	100A	160A	250A
32	24	16	10	-	-

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	24	19	12	8	5	3	2
B	24	19	12	8	5	3	2
C	24	19	12	8	5	3	2
D	24	19	12	8	5	3	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплектование Ех-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 3,3кг.

КЗПН-ВЭЛ-6


Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

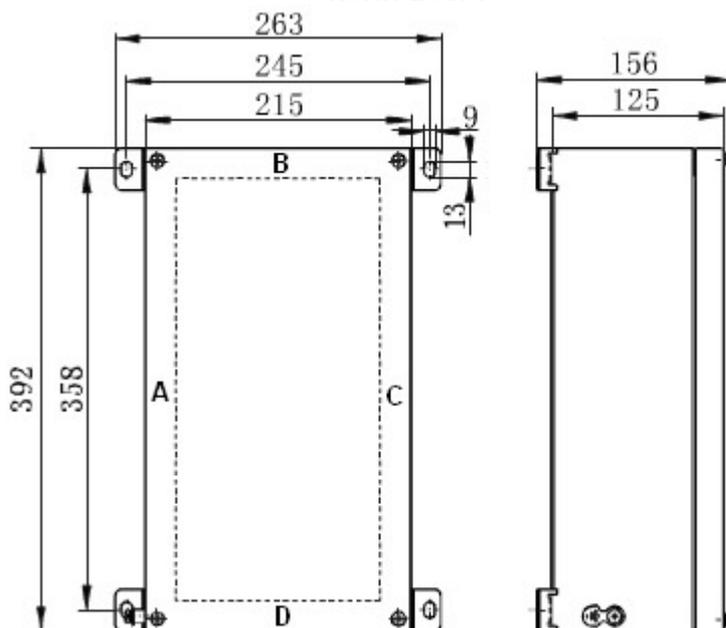
16A	25A	63A	100A	160A	250A
54	40	20	16	12	8

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	30	26	16	12	6	4	3
B	22	17	12	6	4	3	2
C	30	26	16	12	6	4	3
D	22	17	12	6	4	3	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплекция Ех-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 4,8кг.

КЗПН-ВЭЛ-7



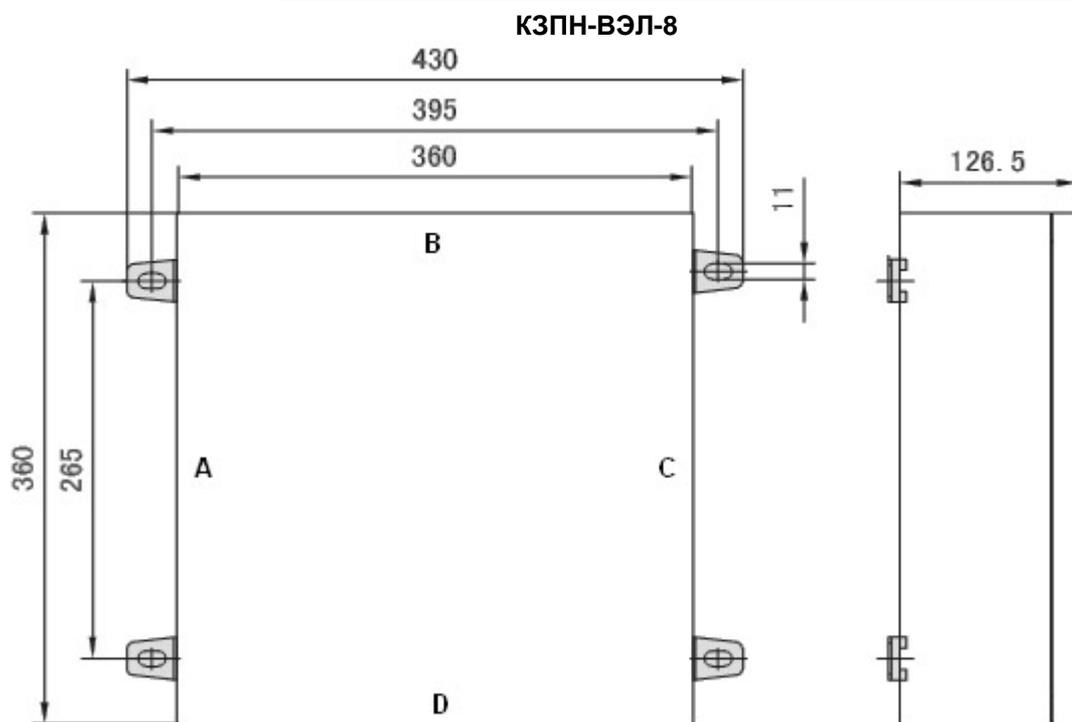
Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

16A	25A	63A	100A	160A	250A
54	40	20	16	12	8

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	39	32	18	16	8	6	4
B	21	17	10	8	4	3	2
C	39	32	18	16	8	6	4
D	21	17	10	8	4	3	2

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплектование Ех-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 5кг.



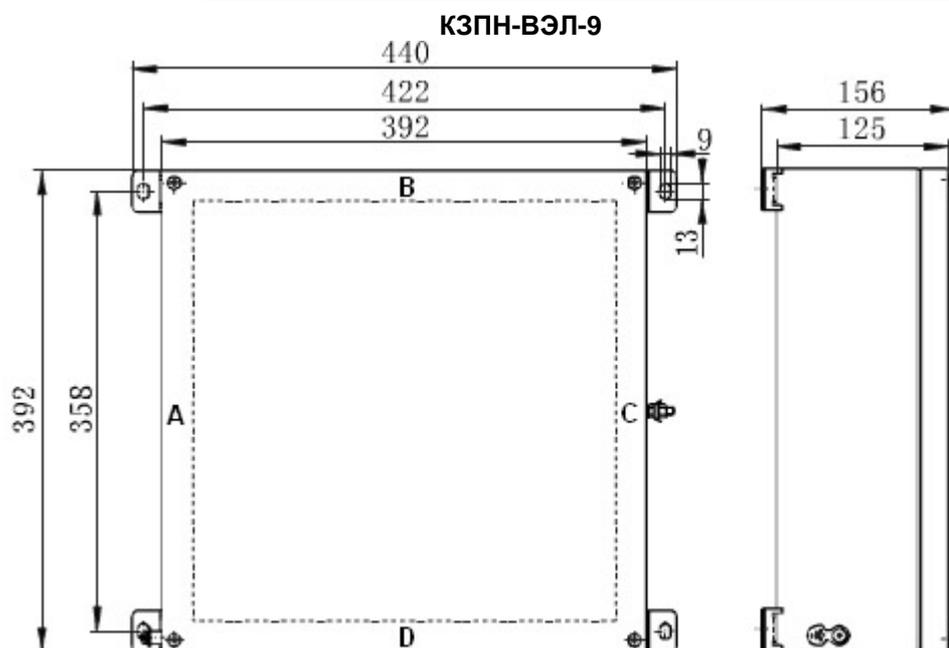
Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

16A	25A	63A	100A	160A	250A
80	60	40	32	26	20

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	30	26	16	12	6	4	3
B	30	26	16	12	6	4	3
C	30	26	16	12	6	4	3
D	30	26	16	12	6	4	3

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплекция Ex-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 7,3кг.



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

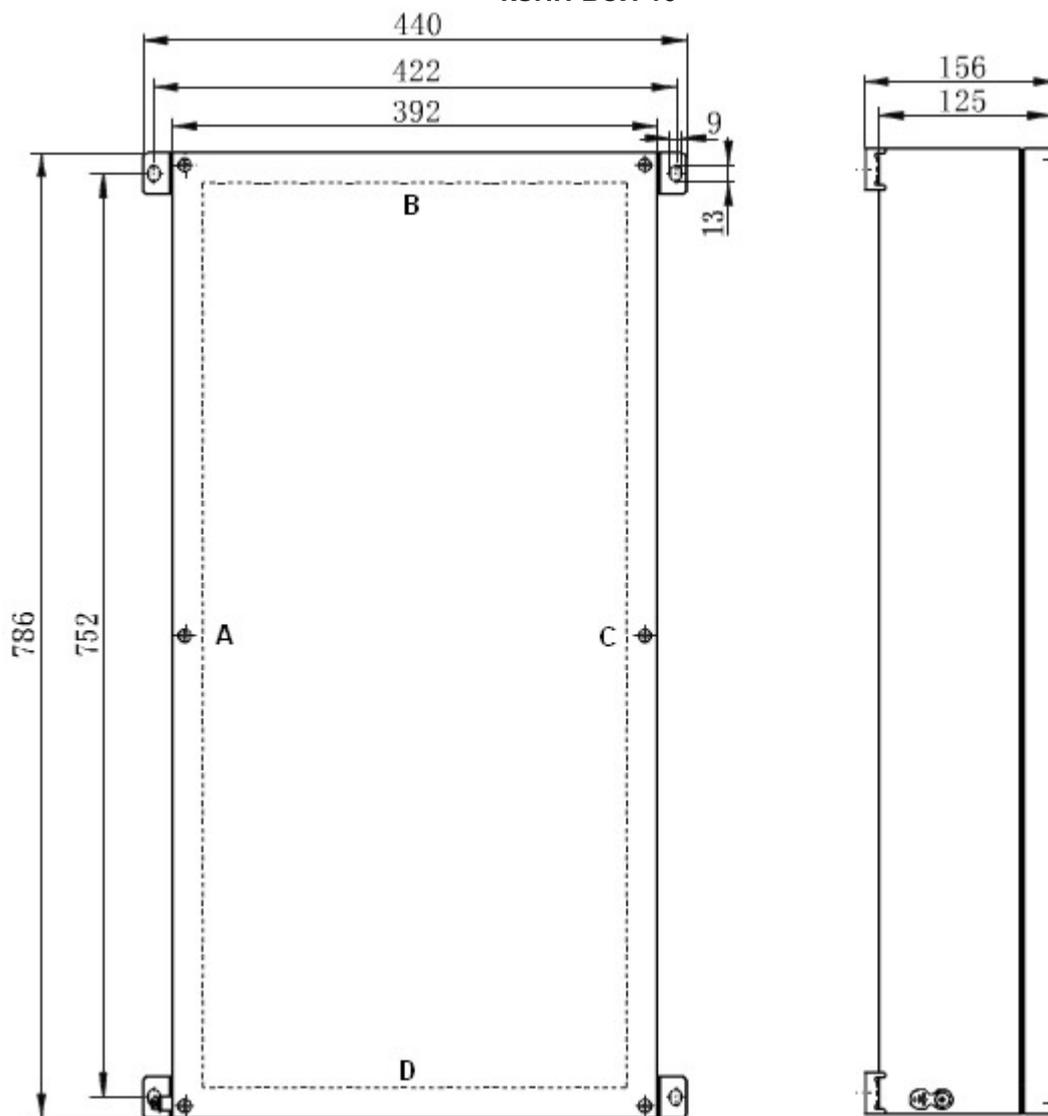
16A	25A	63A	100A	160A	250A
82	62	42	34	28	22

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	39	32	18	16	8	6	4
B	39	32	18	16	8	6	4
C	39	32	18	16	8	6	4
D	39	32	18	16	8	6	4

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможно комплектация Ex-компонентами зажимами, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 7,8кг.

КЗПН-ВЭЛ-10



Максимальное количество зажимов при их установке на DIN-рейку и номинальный ток:

16A	25A	63A	100A	160A	250A
172	128	88	72	58	44

Максимальное количество кабельных входов:

	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63
A	81	65	38	30	16	11	9
B	39	32	18	16	8	6	4
C	81	65	38	30	16	11	9
D	39	32	18	16	8	6	4

Коробка оснащена двумя болтами заземления, расположенными внутри и снаружи оболочки. По согласованию с потребителем возможна комплектация Ex-компонентами зажимов, блоками зажимов и кабельными вводами других производителей, имеющих сертификаты соответствия на взрывозащищенность и «Разрешение на применение». Все размеры в мм. Масса коробки не более 13,5кг.