


**ЗАКАЗАТЬ**

Взрывозащищенные электрические соединители и разъемы ВВК, ВВН, ВВП, ВРК, ВРН, ВРП предназначены для соединения и разъединения отрезков кабельной сети, различных электрических агрегатов, установок и машин между собой и с источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных установках, эксплуатируемых внутри и снаружи помещений.

Взрывозащищенные соединители ВВП, ВРП, ВВК, ВРК, разъемы ВРН, ВВН предназначены для применения во взрывоопасных зонах в соответствии с нормативными документами.

**Особенности:**

- соединители имеют широкий диапазон номинального тока.
- соединители, встроенные в оболочку, могут комплектоваться по требованию заказчика автоматическими выключателями, переключателями ExGN, кабельными вводами, световыми индикаторами.

**Конструкция**

Вилки и розетки состоят из следующих основных узлов:

- крышки с уплотнением (и механизмом фиксации для розеток);
- корпуса с контактами (и механизмом фиксации для вилок);
- хвостовика;
- цепи.

Вилки и розетки стационарные (панельные) не имеют хвостовика.

Разъемы имеют фиксирующее устройство, предотвращающее самопроизвольное разъединение. При этом фиксация в крайних положениях («открыто»-«закрыто») четкая и ясно осязаемая операция.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты: <ul style="list-style-type: none"> <li>– для исполнений 16, 25, 32, 40, 63, 160 А</li> <li>– для исполнений 250, 400 А</li> </ul>	1Ex e IIC T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db; 1Ex d e IIC T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db; 1Ex d e IIB T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db 1Ex e IIC T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db; 1Ex d e IIC T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db; 1Ex d e IIB T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: <ul style="list-style-type: none"> <li>– кабельных соединителей</li> <li>– остальных соединителей (стандартное исполнение)</li> <li>– остальных соединителей (специальный заказ)</li> </ul>	IP67 IP65 IP66
Номинальное напряжение: <ul style="list-style-type: none"> <li>– переменного тока</li> <li>– постоянного тока</li> </ul>	до 660 В до 440 В
Номинальный ток	16, 25, 32, 40, 63, 160, 250, 400 А
Температура окружающей среды	-60...+50°C

Вид климатического исполнения	B1
Номер технических условий	ТУ 3424-010-73671038-2005

### Структура обозначения

В	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	B1	M	X9
											<p>Маркировка взрывозащиты для исполнений 16, 25, 32, 40, 63, 160 А:  <b>1Ex e IIC T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db;</b>  <b>1Ex d e IIC T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db;</b>  <b>1Ex d e IIB T5 Gb /Ex tb IIIC T95°C Db;</b>            для исполнений 250, 400 А:  <b>1Ex e IIC T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db;</b>  <b>1Ex d e IIC T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db;</b>  <b>1Ex d e IIB T4 Gb /Ex tb IIIC T130°C Db</b></p> <p>Обозначение наличия электрической блокировки для пятиконтактных соединителей (наличие блок-контакта)</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150</p> <p>Наличие в комплекте ответной кабельной вилки или розетки:  <b>1</b> — имеется;  <b>0</b> — отсутствует.            Индекс указывается только для настенного исполнения</p> <p>Тип кабельного ввода и их количество.            Индекс указывается только для настенного исполнения</p> <p>Материал оболочки для встраивания соединителя:  <b>П</b> — пластик;  <b>А</b> — алюминий;  <b>С</b> — сталь;  <b>Н</b> — нержавеющая сталь.            Индекс указывается только для настенного исполнения</p> <p>Индекс, указывающий на наличие выключателя (указывается только для настенного исполнения):  <b>А</b> — автоматический выключатель;  <b>GN</b> — переключатель.            В том случае, если автоматический выключатель или переключатель не устанавливается, индекс не указывается</p> <p>Число контактов: <b>1; 4 (3P+PE); 5 (3P+N+PE)</b></p> <p>Номинальный ток, А: <b>16; 25; 32; 40; 63; 160; 250; 400</b></p> <p>Исполнение по назначению:  <b>К</b> — кабельные (переносные);  <b>П</b> — панельные (стационарные встраиваемые);  <b>Н</b> — настенные (стационарные)</p> <p>Обозначение составных частей соединителя:  <b>В</b> — вилка;  <b>Р</b> — розетка</p> <p>Индекс, обозначающий взрывозащищенное исполнение соединителей</p>

### Пример формулировки заказа

«ВРН32-5-ПЗ.2-(Л-1БМ-М25)х1(D)-0-В1М-1Ex e IIC T6 Gb» — взрывозащищенная розетка настенного монтажа на номинальный ток 32 А, 5 контактов в оболочке из пластика габарита 3.2, без кабельной вилки, с кабельным вводом ВК-Л-ВЭЛ1БМ-М25.

«ВРП25-4В1-1Ex e IIC T6 Gb» — взрывозащищенная розетка панельная на номинальный ток 25 А, 4-х контактная.

«ВВК25-4В1-1Ex e IIC T6 Gb» — взрывозащищенная вилка кабельная номинальный ток 25 А, 4-х контактная.

### Стандартный комплект поставки:











- вилка и розетка — 1 шт.;
- комплект колец (шайб) под уплотнение кабеля кабельных вилок или розеток (на каждую вилку или розетку), кроме соединителей на ток 16 А — 2 шт.;
- комплект ЗИП резинотехнических изделий на 10 наименований вилок или розеток кабельных: уплотнение корпуса — 2 шт., уплотнение кабеля — 4 шт.;
- для панельных вилок или розеток: уплотнение корпуса — 2 шт.;
- специальные ключи для расчленения вилок или розеток (кроме соединителей на ток 16 и 25 А) — 2 шт.

Соединители, встроенные в оболочку, могут комплектоваться по требованию заказчика:

- различными видами и типоразмерами оболочек;

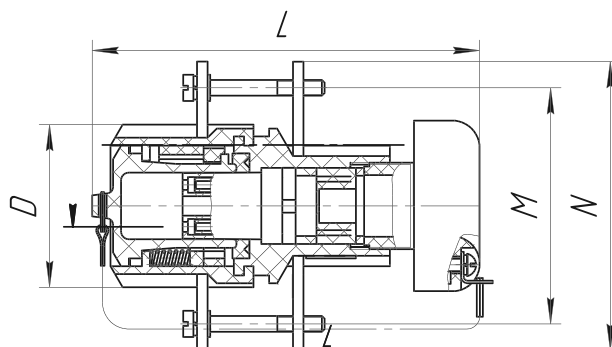
- автоматическими выключателями (разных марок и номинальных токов);
- переключателями ExGN (кулачковые, ExGN, ПП53, ПКУ или др.);
- кабельными вводами (сталь, латунь, нержавеющая сталь, широкий диапазон вводимых кабелей);
- световыми индикаторами (на различные напряжения, несколько видов цветов);
- защитная крышка с цепочкой для предотвращения потери крышки.

### Технические данные соединителей

Номинальный ток, А	Число контактов	Схема расположения контактов
16	4 (3P + PE)	
	5 (3P + N + PE)	
25	4 (3P + PE)	
32	5 (3P + N + PE)	
40	4 (3P + PE)	
63	4 (3P + PE)	
	5 (3P + N + PE)	
160	4 (3P + PE)	
250	1	
400	1	

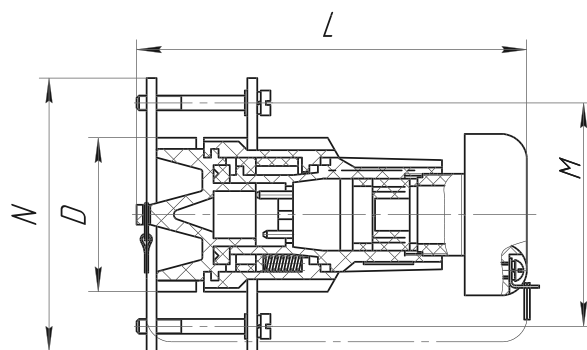
### Габаритные и присоединительные размеры

Розетки кабельные (переносные) ВРК



Обозначение соединителя	L, мм	ØD, мм	M, мм	N, мм	Масса, кг не более
ВРК16-4В1	120-2,2	47-0,74	90	110	0,11
ВРК25-4В1	140	62-1,9	90	110	0,30
ВРК16-5В1М; ВРК40-4В1	180	78-1,9	110	130	0,56
ВРК32-5В1М; ВРК63-4В1	200	88-2,2	110	130	0,71
ВРК63-5В1М; ВРК160-4В1	242	109-2,2	140	160	1,50
ВРК250-1В1	200	88-2,2	110	130	0,87
ВРК400-1В1	242	109-2,2	140	160	2,00

## Вилки кабельные (переносные) ВВК

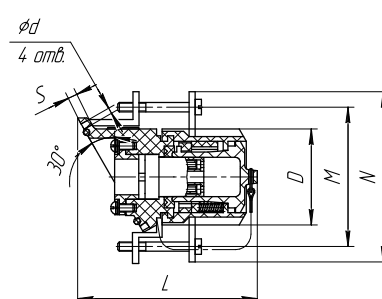
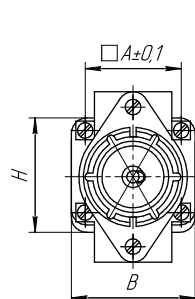
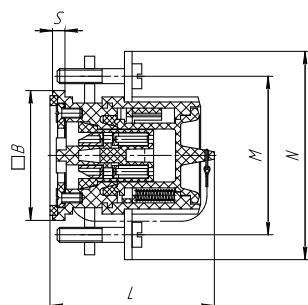
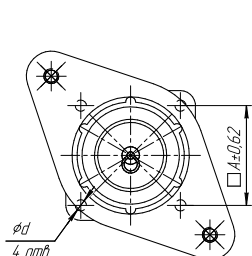


Обозначение соединителя	L, мм	ØD, мм	M, мм	N, мм	Масса, кг не более
ВВК16-4В1	116-2,2	47-0,74	90	110	0,10
ВВК25-4В1	145	62-1,9	90	110	0,32
ВВК16-5В1М; ВВК40-4В1	186	80-1,9	110	130	0,54
ВВК32-5В1М; ВВК63-4В1	200	91-2,2	110	130	0,72
ВВК63-5В1М; ВВК160-4В1	247	109-2,2	140	160	1,43
ВВК250-1В1	200	91-2,2	110	130	1,15
ВВК400-1В1	247	109-2,2	140	160	2,00

## Розетки панельные (стационарные встраиваемые) ВРП

ВРП16-4В1

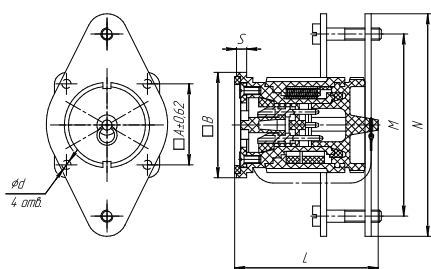
ВРП - остальные типоразмеры



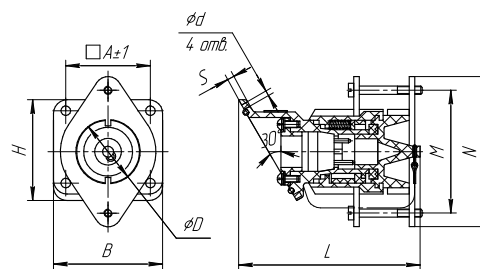
Обозначение соединителя	A, мм	S, мм	B, мм	D, мм	H, мм	Ød, мм	L, мм	M, мм	N, мм	Масса, кг
ВРП16-4В1	40	5	52 <sub>-0,74</sub>	-	-	4,5 <sup>+0,3</sup>	66 <sub>-1,9</sub>	90	110	0,08
ВРП25-4В1	62	8	80 <sub>-1,9</sub>	52 <sub>-1,9</sub>	83 <sub>-1,9</sub>	7 <sup>+0,36</sup>	113 <sub>-2,2</sub>	90	110	0,25
ВРП16-5В1М, ВРП40-4В1	85	8	100 <sub>-2,2</sub>	70 <sub>-1,9</sub>	94 <sub>-2,2</sub>	7 <sup>+0,36</sup>	142 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,50
ВРП32-5В1М, ВРП63-4В1	90	10	112 <sub>-2,2</sub>	80 <sub>-1,9</sub>	100 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	155 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,65
ВРП63-5В1М, ВРП160-4В1	105	10	132 <sub>-2,5</sub>	99 <sub>-2,2</sub>	119 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	165 <sub>-2,5</sub>	140	160	1,12
ВРП250-1В1	90	10	112 <sub>-2,2</sub>	80 <sub>-1,9</sub>	100 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	155 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,88
ВРП400-1В1	105	10	132 <sub>-2,5</sub>	99 <sub>-2,2</sub>	119 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	165 <sub>-2,5</sub>	140	160	2,00

## Вилки панельные (стационарные встраиваемые) ВВП

### ВВП16-4В1

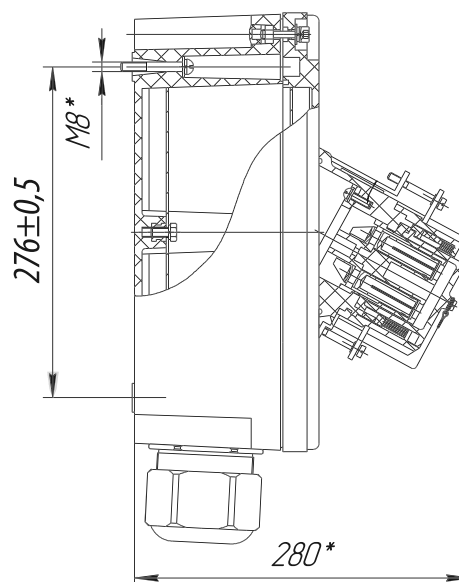
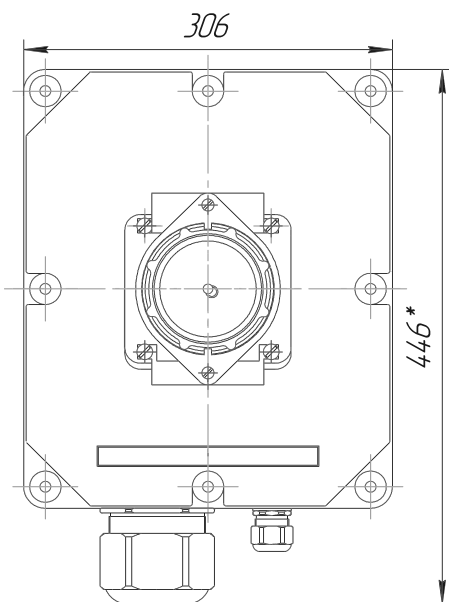


### ВВП - остальные типоразмеры

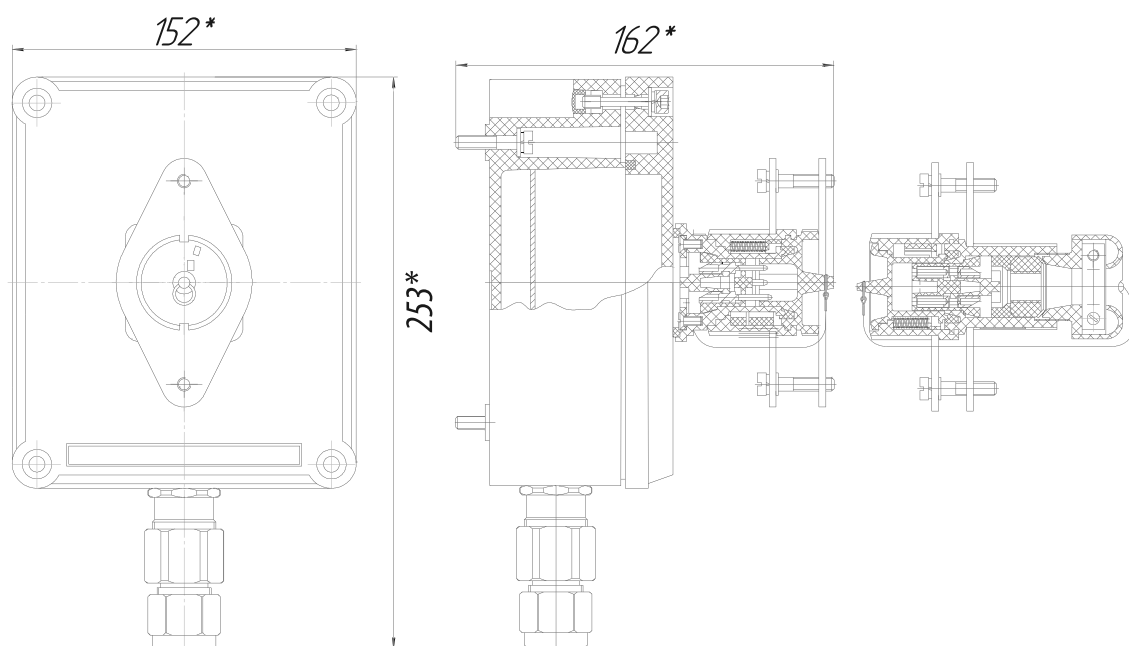


Обозначение соединителя	A,мм	S,мм	B,мм	D,мм	H,мм	Ød,мм	L,мм	M,мм	N,мм	Масса, кг
ВВП16-4В1	40	5	52 <sub>-0,74</sub>	-	-	4,5 <sup>+0,3</sup>	70 <sub>-1,9</sub>	90	110	0,08
ВВП25-4В1	62	8	80 <sub>-1,9</sub>	52 <sub>-1,6</sub>	73 <sub>-1,9</sub>	7 <sup>+0,36</sup>	130 <sub>-2,2</sub>	90	110	0,25
ВВП16-5В1М, ВВП40-4В1	85	8	100 <sub>-2,2</sub>	70 <sub>-1,9</sub>	94 <sub>-2,2</sub>	7 <sup>+0,36</sup>	150 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,50
ВВП32-5В1М, ВВП63-4В1	90	10	112 <sub>-2,2</sub>	79 <sub>-1,9</sub>	100 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	165 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,65
ВВП63-5В1М, ВВП160-4В1	105	10	132 <sub>-2,5</sub>	99 <sub>-2,2</sub>	119 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	185 <sub>-2,5</sub>	140	160	1,12
ВВП250-1В1	90	10	112 <sub>-2,2</sub>	79 <sub>-1,9</sub>	100 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	165 <sub>-2,5</sub>	110	130	0,88
ВВП400-1В1	105	10	132 <sub>-2,5</sub>	99 <sub>-2,2</sub>	119 <sub>-2,2</sub>	9 <sup>+0,36</sup>	185 <sub>-2,5</sub>	140	160	2,00

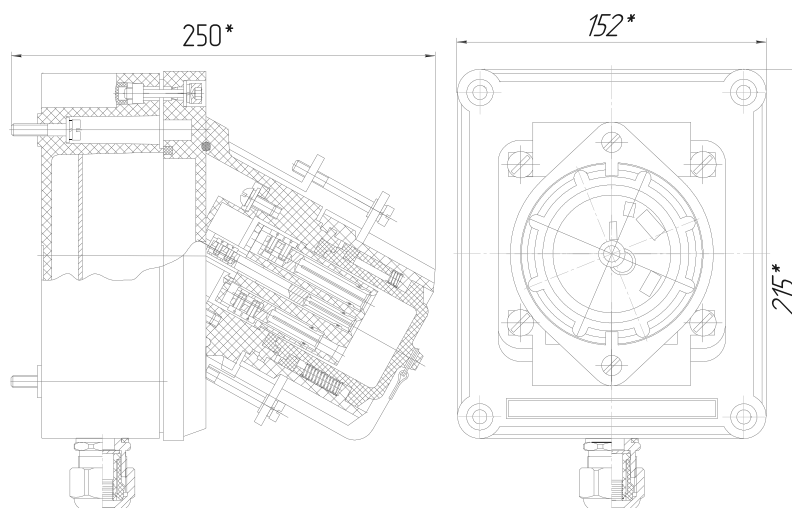
### ВРН63-4-П5.1-(Л-3-М40)х1(D)-(Л-3-М20)х1(D)-0-В1-1Ex e IIC Т6 Gb



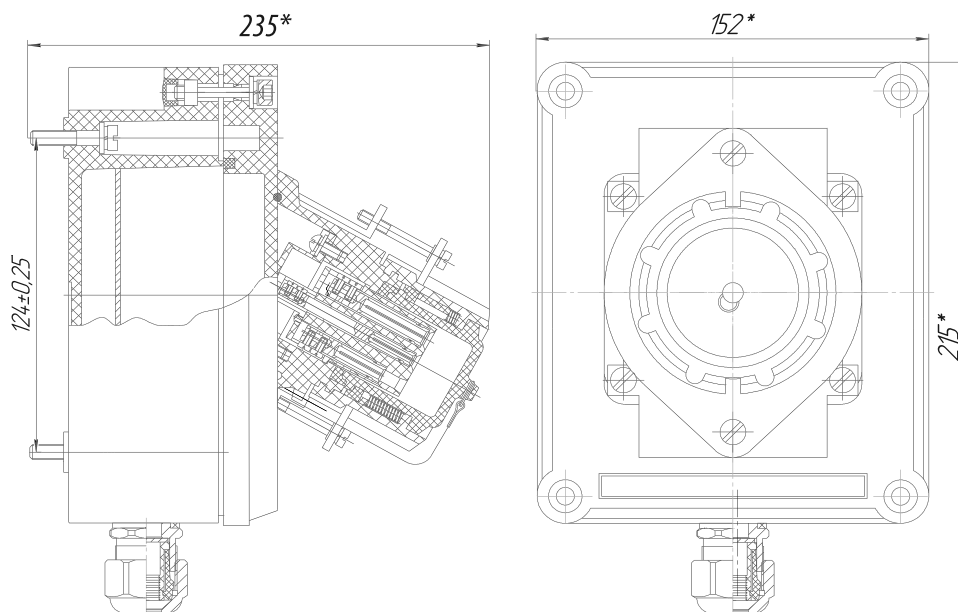
BBH16-4-ПЗ.1-(Л-1БМ-M25)x1(D)-1-B1-1Ex e IIC T6 Gb



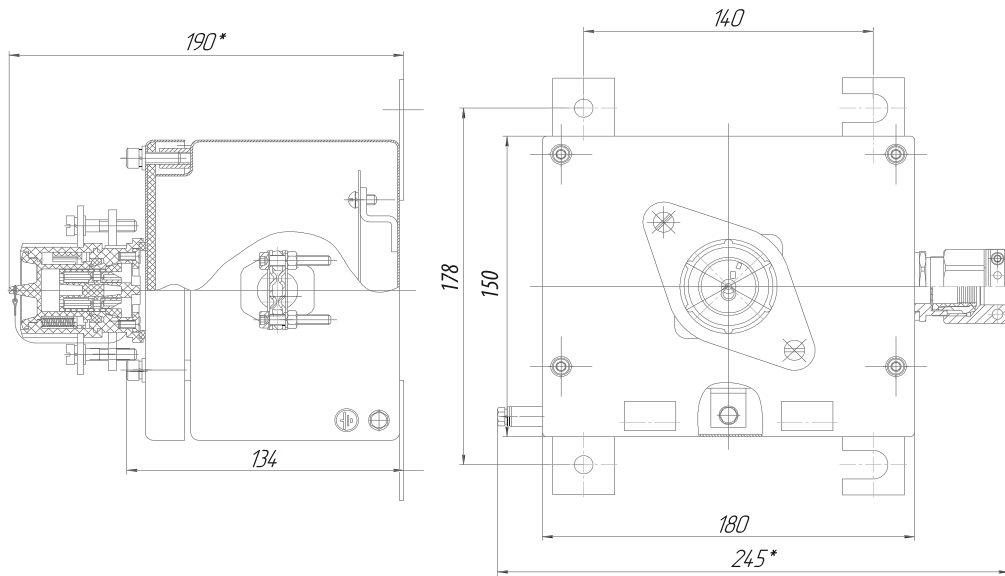
BRH63-5-ПЗ.2-(Л-3-M32)x1(D)-0-B1M-1Ex e IIC T6 Gb



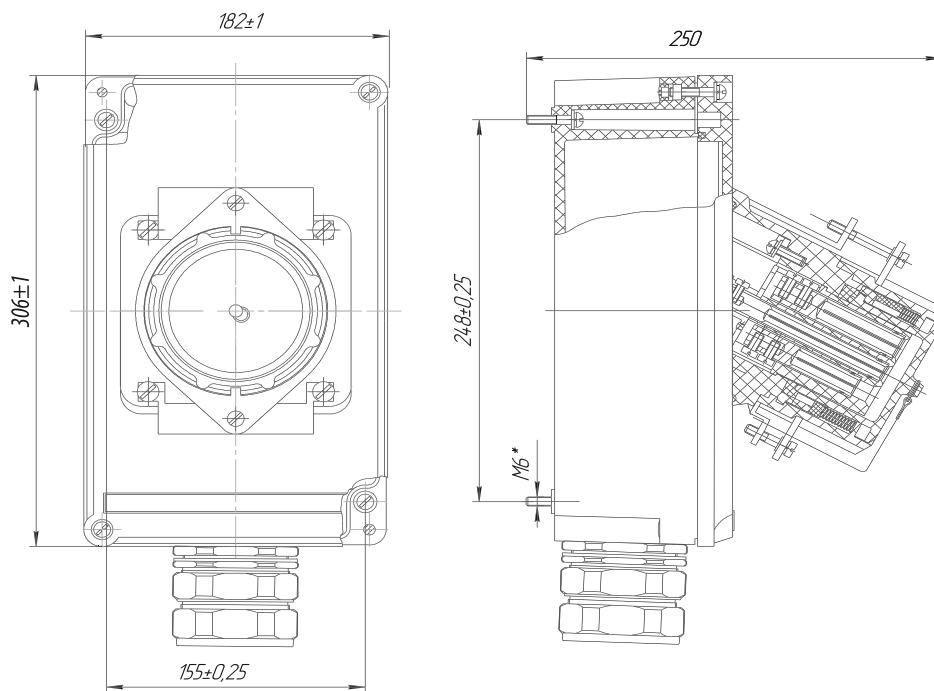
BRH32-5-ПЗ.2-(Л-3-M32)x1(D)-0-B1M-1Ex e IIC T6 Gb



ВРН16-4-Н2.1-(Л-1-М32)х1(В)-0-В1-1Ex e IIC T6 Gb



ВРН63-5-П4.2-(Л-1БМ-М50)х1(Д)-0-В1-1Ex e IIC T6 Gb



БPH63-5-A- П5.2-(Л-3-M32)x1(B)-(Л-3-M32)x1(D)-0-B1-1Ex d e IIC T6 Gb

