

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РИЗУР



КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
КОНТРОЛЬНО-УПРАВЛЯЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, КНОПКИ, ИНДИКАТОРЫ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ АКСЕССУАРЫ

2024





Взрывозащищенные коробки соединительные РИЗУР-КС



Коробки соединительные (КС) взрывозащищенные РИЗУР-КС изготавливаются по ТУ 27.12.31-001-12189681-2017 и предназначены для соединения и разветвления контрольных и силовых кабелей систем автоматики и телемеханики в цепях постоянного или переменного тока. Безопасность эксплуатации соединительных коробок РИЗУР-КС на взрывоопасных объектах подтверждается «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-EX» № TC RU C-RU.HB82.B.00100/22.

Коробки соединительные РИЗУР-КС имеют корпуса и крышки, изготовленные из материалов, устойчивых к негативному воздействию окружающей среды и различных химических веществ, в том числе к парам соляной кислоты и сероводорода. Система уплотнений РИЗУР-КС имеет специальную форму лабиринта и обеспечивает степень защиты от внешних воздействий не ниже IP66.

Внутри коробок располагаются взрывозащищенные пружинные/винтовые/блочные клеммные колодки (клеммники), с видами взрывозащиты «e» или «ia» (в зависимости от исполнения). На стенках коробок устанавливаются кабельные вводы для различных видов кабеля, которые надёжно фиксируют кабель и препятствуют попаданию внутрь пыли и влаги. Количество кабельных вводов, клемм, их размеры и расположение могут быть любыми по согласованию с заказчиком.

Коробки соединительные РИЗУР-КС устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с указанными маркировками, отраслевыми правилами безопасности и рекомендациями изготовителя. Материал изготовления и специальные покрытия позволяют использовать РИЗУР-КС во влажных и запыленных помещениях, в условиях повышенной агрессивности окружающей среды, на морских объектах и судах.

| | |
|--|--|
| Маркировка взрывозащиты | 1Ex eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db или 1Ex eb IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db или 1Ex eb IIC T4 Gb/Ex tb IIIC T130°C Db или 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db или 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db или 1Ex db IIC T4 Gb/Ex tb IIIC T130°C Db или 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db или 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db или 1Ex db IIB T4 Gb/Ex tb IIIC T130°C Db или 0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex ib IIC T6 Gb X, 2Ex ic IIC T6 Gc X |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP | IP65 IP66 IP67 IP68 |
| Номинальное напряжение, В | 380 В (по согласованию возможно иное) |
| Номинальный ток, А (на одну группу клеммников) | 24 А (по согласованию возможно иное) |
| Рабочее положение в пространстве | Любое |
| Температура окружающей среды, °C | -60 °C.....+85°C |
| Размещение кабельных вводов | По спецификации заказчика (возможна поставка только корпуса без кабельных вводов и клеммников) |

Размеры корпуса

В зависимости от типа коробки и количества кабельных вводов и клеммников.



Коробки соединительные РИЗУР-КС-ДС (Exd-IIС) из алюминиевого сплава



Корпус коробки РИЗУР-КС-ДС выполнен из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное резьбовое соединение. Коробка окрашена порошковой краской.

Внутри корпуса размещается монтажная панель и DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки могут устанавливаться взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. На нижней поверхности коробки установлены монтажные швеллеры с отверстиями под крепежные болты. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали. Взрывозащита обеспечивается видом защиты «взрывонепроницаемая оболочка «db».

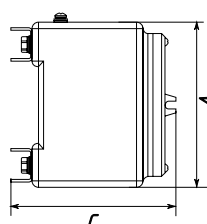
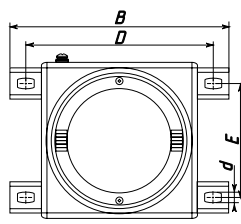
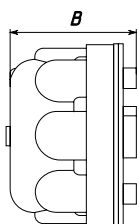
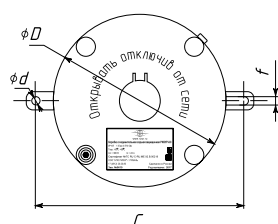
Маркировка взрывозащиты:

1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
или 1Ex db IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db
или 1Ex db IIC T4 Gb/Ex tb IIIC T130°C Db



| Модель КС | Габаритные размеры (øD x B), мм | Монтажные размеры (C x ød x f), мм |
|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| РИЗУР-КС-ДС-111109 | 112 x 88 | 140 x 7 x 8 x 7 |
| РИЗУР-КС-ДС-141410 | 144 x 102 | 174 x 7 x 8 x 7 |

| Модель КС | Габаритные размеры (A x B x C), мм | Монтажные размеры (D x E x d), мм |
|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| РИЗУР-КС-ДС-151512 | 150 x 150 x 120 | 154 x 114 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДС-212113 | 215 x 215 x 130 | 247 x 175 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДС-272716 | 270 x 270 x 160 | 295 x 226 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДС-313116 | 310 x 310 x 160 | 360 x 256 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДС-404016 | 400 x 400 x 160 | 444 x 340 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДС-444416 | 440 x 440 x 160 | 480 x 380 x 12 |





Коробки соединительные РИЗУР-КС-А (Exe) из алюминиевого сплава



Корпус коробки РИЗУР-КС-ДБ выполнен из алюминиевого сплава методом литья под давлением. Коробка состоит из корпуса и крышки, образующих взрывозащищенное фланцевое соединение, стягиваемое невыпадающими болтами. Крышка соединена с корпусом петлями.

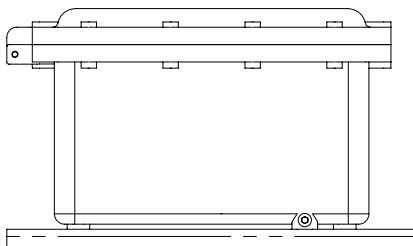
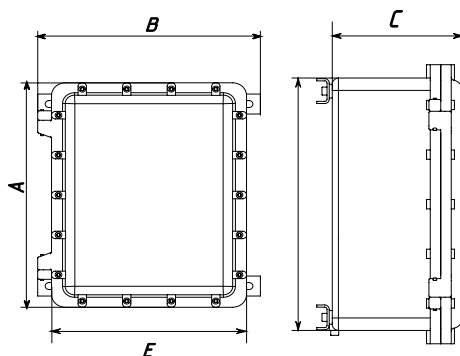
Внутри корпуса устанавливаются: монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами и шины заземления. На боковых сторонах коробки устанавливаются взрывозащищенные кабельные вводы под различные типы кабеля. На нижней поверхности коробки установлены монтажные швеллеры с отверстиями под крепежные болты. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Маркировка взрывозащиты:

1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
или 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db
или 1Ex db IIB T4 Gb/Ex tb IIIC T130°C Db



| Модель КС | Габаритные размеры (А x В x С), мм | Монтажные размеры (D x E x ød), мм |
|--------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| РИЗУР-КС-ДБ-252017 | 250 x 200 x 170 | 200 x 180 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДБ-302017 | 300 x 200 x 170 | 230 x 200 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДБ-352017 | 350 x 200 x 170 | 280 x 200 x 10 |
| РИЗУР-КС-ДБ-353020 | 350 x 300 x 200 | 300 x 280 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-353027 | 350 x 300 x 270 | 300 x 280 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-353522 | 350 x 350 x 224 | 350 x 300 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-453521 | 450 x 350 x 210 | 365 x 350 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-453528 | 450 x 350 x 280 | 365 x 350 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-454527 | 450 x 450 x 270 | 430 x 365 x 12 |
| РИЗУР-КС-ДБ-554021 | 550 x 400 x 210 | 475 x 400 x 14 |
| РИЗУР-КС-ДБ-554028 | 550 x 400 x 280 | 475 x 400 x 14 |
| РИЗУР-КС-ДБ-654526 | 650 x 450 x 265 | 522 x 430 x 14 |
| РИЗУР-КС-ДБ-654533 | 650 x 450 x 335 | 522 x 430 x 14 |
| РИЗУР-КС-ДБ-725627 | 720 x 560 x 275 | 620 x 560 x 14 |
| РИЗУР-КС-ДБ-725634 | 720 x 560 x 345 | 620 x 560 x 14 |





Коробки соединительные РИЗУР-КС-А (Exe) из алюминиевого сплава

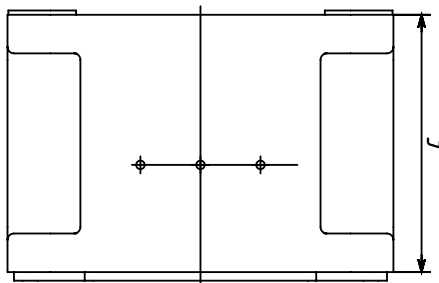
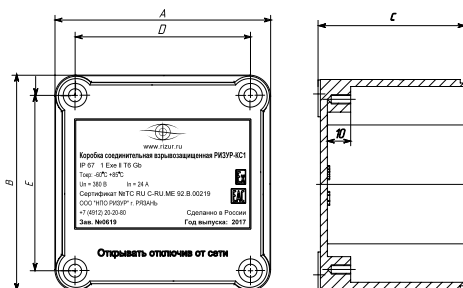


Корпус коробки РИЗУР-КС-А выполнен из алюминиевого сплава, устойчивого к негативному воздействию окружающей среды и различных химических веществ, в том числе к парам соляной кислоты и сероводорода. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединяемых болтами/замками. Система уплотнений РИЗУР-КС имеет форму лабиринта и обеспечивает степень защиты от внешних воздействий не ниже IP66. Внутри корпуса устанавливаются пружинные/винтовые клеммные колодки (клеммники).

На боковых сторонах коробки устанавливаются взрывозащищённые кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т.п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионно-стойкой стали.

Маркировка взрывозащиты

1Ex eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
или 1Ex eb IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db
или 0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex ib IIC T6 Gb X, 2Ex ic IIC T6 Gc X



| Модель КС | Габаритные размеры (А x В x С), мм | Монтажные размеры (D x E x ød), мм |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| РИЗУР-КС-А-090907 | 90 x 90 x 70 | 73 x 73 x 6,3 |
| РИЗУР-КС-А-111109 | 112 x 112 x 91 | 94 x 94 x 6,3 |
| РИЗУР-КС-А-151511 | 150 x 150 x 107 | 131 x 131 x 6,3 |
| РИЗУР-КС-А-171109 | 172 x 112 x 91 | 154 x 94 x 6,3 |
| РИЗУР-КС-А-181810 | 180x180x100 | 160 x 130 x 7 |
| РИЗУР-КС-А-221505 | 222 x 146 x 55 | 210 x 134 x 3,2 |
| РИЗУР-КС-А-23201 | 230x200x110 | 180 x 180 x 7 |
| РИЗУР-КС-А-232018 | 230x200x180 | 180 x 180 x 7 |
| РИЗУР-КС-А-261609 | 260 x 160 x 90 | 240 x 140 x 3,2 |
| РИЗУР-КС-А-281810 | 280x180x100 | 260 x 130 x 7 |
| РИЗУР-КС-А-361609 | 360 x 160x90 | 340 x 110 x 7 |



Коробки соединительные РИЗУР-КС-П (Exe) из полиэстера армированного



Корпус коробки РИЗУР-КС-П выполнен из полиэстера армированного стекловолокном, цвет – черный. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединенных болтами. Количество болтов зависит от габаритов коробки.

Внутри корпуса устанавливается монтажная панель, DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки устанавливаются взрывозащищённые кабельные вводы под различные типы кабеля, муфты, заглушки, клапаны и т. п. Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.

Маркировка взрывозащиты

1Ex eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db

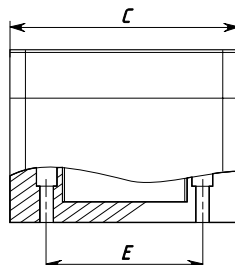
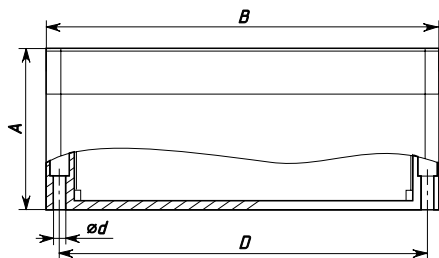
или 1Ex eb IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db

или 0Ex ia IIC T6 Ga X, 1Ex ib IIC T6 Gb X, 2Ex ic IIC T6 Gc X



| Модель КС | Габаритные размеры (А x B x C), мм | Монтажные размеры (B x E x ød), мм |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| РИЗУР-КС-П-080806 | 80 x 80 x 60 | 66 x 36 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-101080 | 100 x 100 x 80 | 86 x 56 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-131383 | 130 x 130 x 83 | 117 x 85 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-151511 | 150 x 150 x 110 | 130 x 90 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-221311 | 220 x 130 x 110 | 172 x 116 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-221312 | 220 x 130 x 120 | 172 x 116 x 6 |
| РИЗУР-КС-П-221511 | 225 x 150 x 110 | 164 x 132 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-221516 | 225 x 150 x 160 | 164 x 132 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-261812 | 260 x 180 x 120 | 206 x 165 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-302211 | 300 x 220 x 110 | 260 x 210 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-302212 | 300 x 220 x 120 | 260 x 210 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-302213 | 300 x 220 x 130 | 260 x 210 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-332211 | 330 x 225 x 110 | 259 x 202 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-332216 | 330 x 225 x 160 | 259 x 202 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-362212 | 360 x 220 x 120 | 300 x 205 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-362216 | 360 x 220 x 160 | 300 x 205 x 8 |

| Модель КС | Габаритные размеры (А x B x C), мм | Монтажные размеры (B x E x ød), мм |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| РИЗУР-КС-П-362218 | 360 x 220 x 180 | 300 x 205 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-362221 | 360 x 220 x 210 | 300 x 205 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-363612 | 360 x 360 x 120 | 350 x 300 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-363616 | 360 x 360 x 160 | 350 x 300 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-363618 | 360 x 360 x 180 | 350 x 300 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-363621 | 360 x 360 x 210 | 350 x 300 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-403019 | 400 x 300 x 190 | 338 x 280 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-403025 | 400 x 300 x 250 | 338 x 280 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-423016 | 420 x 300 x 160 | 360 x 286 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-423019 | 420 x 300 x 190 | 360 x 286 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-423023 | 420 x 300 x 230 | 360 x 286 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-453316 | 450 x 330 x 160 | 378 x 308 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-453324 | 450 x 330 x 240 | 378 x 308 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-524022 | 520 x 400 x 220 | 475 x 382 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-524030 | 520 x 400 x 300 | 475 x 382 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-724216 | 720 x 420 x 160 | 655 x 400 x 8 |
| РИЗУР-КС-П-724222 | 720 x 420 x 220 | 655 x 400 x 8 |





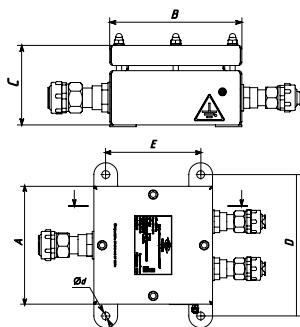
Коробки соединительные РИЗУР-КС-Н (Ехе) из нержавеющей стали



Корпус коробки РИЗУР-КС-Н выполнен из листовой коррозионностойкой нержавеющей стали. Коробка состоит из корпуса и крышки, соединенных болтами.

Внутри корпуса закреплена монтажная панель, на которую устанавливаются: DIN-рейки с клеммными зажимами, шины заземления и прочее электротехническое оборудование. На боковых сторонах коробки устанавливаются взрывозащитные кабельные вводы, муфты, заглушки, клапаны и т. п.

Все крепежные и монтажные элементы выполнены из коррозионностойкой стали.



| Модель КС | Габаритные размеры (А x В x С), мм | Монтажные размеры (D x E x ød), мм |
|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| РИЗУР-КС-Н-151508 | 150 x 150 x 80 | 190 x 120 x 10 |
| РИЗУР-КС-Н-301508 | 300 x 150 x 80 | 340 x 120 x 10 |
| РИЗУР-КС-Н-342315 | 340 x 230 x 150 | 380 x 200 x 10 |
| РИЗУР-КС-Н-453415 | 450 x 340 x 150 | 490 x 330 x 10 |
| РИЗУР-КС-Н-534315 | 530 x 430 x 150 | 570 x 400 x 10 |

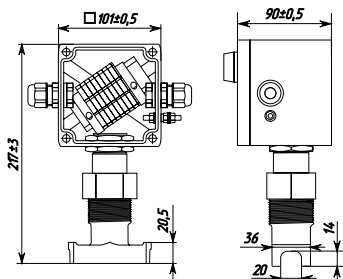
* По согласованию с заказчиком коробки соединительные из нержавеющей стали могут быть изготовлены любых размеров.



Коробки соединительные РИЗУР-КС-ГК (Ехе) для подключения греющего кабеля с кронштейном крепления к трубопроводу



Коробки коммутационные РИЗУР-КС-ГК предназначены для соединения и разветвления греющих кабелей плоского сечения в цепях переменного и постоянного тока электроустановок. Коробки относятся к электрооборудованию группы II по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 и предназначены для применения во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты IExellBT5Gb и в соответствии с ГОСТ IEC 60079-10-1-2011. Коробки могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 60°C до плюс 85°C и относительной влажности воздуха 93% при температуре 40°C. Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, атмосфера типа II по ГОСТ 15150.



| Модель КС | Габаритные размеры коробки (А x В x С), мм | Габаритные размеры кронштейна (H x D), мм |
|--------------------|---|--|
| РИЗУР-КС-ГК-101009 | 101 x 101 x 90 | 115 x 20 |



Код заказа на коробку соединительную взрывозащищённую РИЗУР-КС

Пример записи при заказе:

РИЗУР-КС-ДС – 111109 – П25(7) – А(КВВБ/1; ЗГ-20/1) – Б(КВВБ/1) – В(0) – Г(0)

1
2
3
4
5
6
7

Одновременно с кодом заказа необходимо выслать опросный лист.

| 1. Модель | |
|--|---|
| РИЗУР-КС-ДС | Коробки соединительные из алюминиевого сплава(Exd-IIIC) |
| РИЗУР-КС-ДБ | Коробки соединительные из алюминиевого сплава (Exd-IIIB) |
| РИЗУР-КС-А | Коробки соединительные из алюминиевого сплава (Exe) |
| РИЗУР-КС-Н | Коробки соединительные из нержавеющей стали (Exe) |
| РИЗУР-КС-П | Коробки соединительные из полиэстера армированного (Exe) |
| РИЗУР-КС-ГК | Коробки соединительные для подключения греющего кабеля |
| 2. Код, габаритных размеров | |
| XXXXXX | Указать код модели клеммной коробки |
| XX x XX x XX | Указать необходимые габариты (возможно только для РИЗУР-КС-Н) |
| 3. Тип и количество клеммных колодок | |
| П25 (X) | Пружинная 2,5 мм2, X-указать необходимое количество |
| П40 (X) | Пружинная 4,0 мм2, X-указать необходимое количество |
| В25 (X) | Винтовая 2,5 мм2, X-указать необходимое количество |
| В40 (X) | Винтовая 4,0 мм2, X-указать необходимое количество |
| У (X) | Другая (указывается письменно вне заказа), X-указать необходимое количество |
| *Необходимое количество и тип перемычек, клеммы заземления, маркировка клемм, сторона расположения шпильки заземления (для клеммных коробок РИЗУР-КС-П) указываются дополнительно вне кода заказа. | |
| 4. Тип, расположение и количество кабельных вводов на стороне А | |
| А (0) | Без кабельных вводов |
| А (X1/Y X2/Y.....Xn/Y) | X1...Xn - модель кабельного ввода * Y - количество кабельных вводов данного типа |
| * Вместо кабельного ввода может быть установлен адаптер, заглушка или дренажно-вентиляционный клапан. В этом случае необходимо указать код указанного изделия. | |
| 5. Тип, расположение и количество кабельных вводов на стороне Б | |
| Б (0) | Без кабельных вводов |
| Б (X1/Y X2/Y.....Xn/Y) | X1...Xn - модель кабельного ввода * Y - количество кабельных вводов данного типа |
| * Вместо кабельного ввода может быть установлен адаптер, заглушка или дренажно-вентиляционный клапан. В этом случае необходимо указать код указанного изделия | |

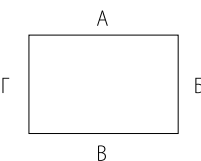
| 6. Тип, расположение и количество кабельных вводов на стороне В | |
|---|---|
| В (0) | Без кабельных вводов |
| В (X1/Y X2/Y.....Xn/Y) | X1...Xn - модель кабельного ввода * Y - количество кабельных вводов данного типа |
| * Вместо кабельного ввода может быть установлен адаптер, заглушка или дренажно-вентиляционный клапан. В этом случае необходимо указать код указанного изделия | |
| 7. Тип, расположение и количество кабельных вводов на стороне Г | |
| Г (0) | Без кабельных вводов |
| Г (X1/Y X2/Y.....Xn/Y) | X1...Xn - модель кабельного ввода * Y - количество кабельных вводов данного типа |
| * Вместо кабельного ввода может быть установлен адаптер, заглушка или дренажно-вентиляционный клапан. В этом случае необходимо указать код указанного изделия | |



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № _____

Коробки соединительные серии РИЗУР-КС

ТУ 27.12.31-001-12189681-2017

| | | | | | | | |
|--|---|---|---|-----------------------------|------------|--|--|
| Название организации | | | | | | | |
| Наименование объекта установки | | | | | | | |
| Контактное лицо, должность | | | | | | | |
| Контактные данные, тел., e-mail | | | | | | | |
| Количество приборов, шт. | | | | | | | |
| Мин. и макс. температура эксплуатации | | от _____ до _____ С | | | | | |
| Ограничение по габаритным размерам (если имеется), ВхШхГ | | _____х_____х_____мм | | | | | |
| Вид взрывозащиты | | <input type="checkbox"/> 1Ex eb IIC T6 Gb <input type="checkbox"/> 1Ex db IIC T6 Gb | | | | | |
| Степени защиты | | <input type="checkbox"/> IP66 (стандарт) <input type="checkbox"/> IP67 | | | | | |
| Материал корпуса: | | <input type="checkbox"/> Сплав алюминиевый (стандарт) <input type="checkbox"/> Полиэстр, армированный стекловолокном <input type="checkbox"/> Сталь нержавеющая | | | | | |
| Номинальное напряжение | | _____В, переменного тока _____В, постоянного тока | | | | | |
| Клеммы | Сечение, мм ² | Тип клеммы | | | Кол-во, шт | | |
| | | Пружинная | Винтовая (по согласованию с изготовителем) | | | | |
| | | 0,2-2,5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 0,2-4,0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 0,2-6,0 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | — — | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| Кабельные вводы <div style="text-align: center;">  </div> | Сторона расположения | ø кабеля, мм | ø брони, мм | Марка металлору- кава | Кол-во, шт | | |
| | А Б В Г | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | | | |
| Окрашивание РИЗУР-КС в цвет (по требованию заказчика) | | RAL _____ (только для корпусов из алюминиевого сплава) | | | | | |
| Дополнительная информация | | | | | | | |
| Код заказа согласно примера записи по каталогу (желательно) | | | | | | | |



Взрывозащищённые кабельные вводы РИЗУР-KBB



Кабельные вводы РИЗУР-KBB изготавливаются по ТУ 27.12.31-001-27965004-2017 и соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011), ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012, ГОСТ IEC 60079-31-2013, ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011). Безопасность эксплуатации кабельных вводов РИЗУР-KBB на взрывоопасных объектах подтверждается Сертификатом соответствия Таможенного союза «Испытательный центр оборудования для взрывоопасных сред ЛАБ-ЕХ» № TC RU C-RU.NB82.B.00100/22.

РИЗУР-KBB предназначены для уплотнения и фиксации кабелей с различной изоляцией при вводе их в электрическое или электротехническое оборудование. Кабельные вводы РИЗУР-KBB применяются для всех видов кабеля: электрического, нагревательного, телекоммуникационного, информационного и других. Взрывозащищённые кабельные вводы РИЗУР-KBB и аксессуары (адаптеры, заглушки и дренажно-вентиляционные клапаны) изготавливаются из различных материалов: латунь, никелированная латунь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, анодированный алюминий. Для уплотнения применяются силиконовые кольца разных диаметров.

Все изделия с маркировкой Exd имеют не менее 5-ти полных непрерывных витков резьбы. Возможно изготовление кабельных вводов с дополнительной резьбой под трубную подводку или для специальных вводных муфт под металлорукав. В последнее время получили распространение утепленные шкафы для размещения оборудования. Специально для них мы готовы предложить кабельные вводы с удлиненной резьбовой частью, что позволяет производить монтаж без дополнительных ответных втулок. Взрывозащищённые кабельные вводы РИЗУР-KBB и аксессуары применяются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с указанными маркировками, отраслевыми правилами безопасности и рекомендациями изготовителя. Материал изготовления и специальные покрытия позволяют использовать РИЗУР-KBB во влажных и запыленных помещениях, в условиях повышенной агрессивности окружающей среды, на морских объектах и судах.



| | |
|--|---|
| Маркировка взрывозащиты кабельных вводов | 1 Ex e IIC Gb / Ex tb IIIC Db / 1Ex e IIC Gb / 1Ex d IIC Gb / Ex tb IIIC Db |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP66/IP67/IP68 |
| Диапазон рабочих температур | От -60 °C до +80 °C (стандартное исполнение) От -65 °C до +110 °C (по специальному заказу) |
| Материал исполнения | Латунь / никелированная латунь / оцинкованная сталь / нержавеющая сталь / анодированный алюминий |
| Тип присоединительной резьбы | M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) R - трубная коническая (ГОСТ 6211-81) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) NPT - дюймовая коническая (ГОСТ 6111-52) |
| Материал уплотнительного кольца | Силиконовая резина |

| Резьба | Диаметр обжимаемого кабеля для РИЗУР-KBB Exe | Диаметр обжимаемого кабеля для РИЗУР-KBB Exd |
|-----------|--|--|
| M16 x 1,5 | 3 - 8 мм | 8 - 10 мм |
| M20 x 1,5 | 6 - 12 мм | 6 - 12 мм |
| M25 x 1,5 | 12 - 18 мм | 11,5 - 17,5 мм |
| M32 x 1,5 | 15 - 22 мм | 22 - 30 мм |
| M40 x 1,5 | 22 - 30 мм | 27 - 37 мм |
| M50 x 1,5 | 32 - 38 мм | 32 - 38 мм |
| M63 x 1,5 | 37 - 44 мм | 37 - 44 мм |

| Резьба | Внутренний диаметр обжимаемого кабеля | Внешний диаметр обжимаемого кабеля |
|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|
| M16 x 1,5 | 3 - 8 мм | 8 - 12 мм |
| M20 x 1,5 | 6 - 12 мм | 9 - 17 мм |
| M25 x 1,5 | 12 - 18 мм | 15 - 25 мм |
| M32 x 1,5 | 18 - 25 мм | 21 - 31 мм |
| M40 x 1,5 | 25 - 31 мм | 27 - 37 мм |
| M50 x 1,5 | 31 - 39 мм | 36 - 46 мм |
| M63 x 1,5 | 39 - 47 мм | 45 - 53 мм |



Код заказа на кабельный ввод взрывозащищённый РИЗУР-KBB

Пример записи при заказе:

РИЗУР-KBBБ – Exd – M20 – 0 – H

1 2 3 4 5

РИЗУР-KBBБМ – Exe – M20 – MP(15) – H

1 2 3 4 5

| 1. Модель | |
|-----------------------------|---|
| РИЗУР-KBBБ | Для бронированного кабеля |
| РИЗУР-KBBБМ | Для бронированного кабеля, проложенного в металлорукаве |
| РИЗУР-KBBH | Для небронированного кабеля |
| РИЗУР-KBBHM | Для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве |
| РИЗУР-KBBT | Для небронированного кабеля с присоединением к трубе |
| РИЗУР-KBBH-ГК | С уплотнением под греющий кабель |
| 2. Маркировка взрывозащиты | |
| Exd | Взрывонепроницаемая оболочка Exd |
| Exe | Повышенная защита Exe |
| Exia | Искробезопасная защита Exia |
| 3. Присоединительная резьба | |
| M20 | Резьба M20 |
| M25 | Резьба M25 |

| M32 | Резьба M32 |
|--------------------------|---|
| M_ | Другая - указать размер резьбы |
| X_ | Указать тип (G/NPT) и размер резьбы |
| 4. Внешнее присоединение | |
| 0 | Отсутствует |
| MP () | Под металлорукав (указать размер) |
| PH () | Резьба наружная (указать вид (M/G/NPT) и размер резьбы) |
| PВ () | Резьба внутренняя (указать вид (M/G/NPT) и размер резьбы) |
| 5. Материал изготовления | |
| A | Алюминий анодированный |
| Л | Латунь |
| Н | Никелированная латунь |
| О | Оцинкованная сталь |
| С | Сталь нержавеющая |

РИЗУР-KBBБ

Кабельный ввод
для бронированного кабеля



РИЗУР-KBBБМ

Кабельный ввод
для бронированного кабеля,
проложенного в металлорукаве



РИЗУР-KBBH

Кабельный ввод
для небронированного кабеля



РИЗУР-KBBHM

Кабельный ввод для небронированного
кабеля, проложенного в металлорукаве



РИЗУР-KBBT

Кабельный ввод для небронированного
кабеля с присоединением к трубе



РИЗУР-KBBH-ГК

Кабельный ввод для небронированного
кабеля с уплотнением под греющий кабель





Взрывозащищённые аксессуары



Адаптер взрывозащищённый РИЗУР-АВ

Адаптеры взрывозащищённые РИЗУР-АВ применяются для изменения диаметра и/или изменения типа резьбы входных отверстий. Адаптеры изготавливаются с наружной и внутренней резьбой в различных сочетаниях, в зависимости от исполнения, и позволяют соединять корпуса и фитинги с метрической, конической, цилиндрической резьбой и т.д., осуществлять стыковку элементов систем трубной проводки, а также могут использоваться для дополнительной защиты кабеля от механических повреждений и коррозии.



Заглушка взрывозащищённая РИЗУР-ЗГ

Заглушки взрывозащищённые РИЗУР-ЗГ применяются для закрытия неиспользуемых входных отверстий взрывозащищённых корпусов. Заглушки изготавливаются с наружной резьбой в различных вариантах исполнения головок. Все изделия, маркируемые Exd, имеют не менее 5-ти полных ниток резьбы.



Дренажно-вентиляционный клапан РИЗУР-ДВК

Дренажно-вентиляционные клапаны РИЗУР-ДВК применяются во взрывозащищенном оборудовании и совмещают в себе две функции: отвод конденсата и корректировку перепадов атмосферного давления. Клапан устанавливается в нижней части корпуса изделия и исключает скопление влаги внутри корпуса при сезонных и производственных перепадах температур.



| | |
|---|---|
| Маркировка взрывозащиты | ExellCU/ExtblllCU или ExellCU/ExllCU/ExtblllCU |
| Степень защиты от внешних воздействий, IP | IP66/IP67/IP68 |
| Диапазон рабочих температур | От -60 °С до +80 °С (стандартное исполнение); От -65 °С до +110 °С (по специальному заказу); |
| Материал исполнения | Латунь / Никелированная латунь / Оцинкованная сталь / Нержавеющая сталь / Анодированный алюминий |
| Тип присоединительной резьбы | M – метрическая (ГОСТ 24705-2004) R – трубная коническая (ГОСТ 6211-81) G – трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) NPT – дюймовая коническая (ГОСТ 6111-52) |
| Материал уплотнительного кольца | Силиконовая резина |

Пример записи при заказе:

РИЗУР-АВ – Exd – M20 – PH(G3/4)– H

1 2 3 4 5

| 1. Модель | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| РИЗУР-АВ | Адаптер взрывозащищённый |
| РИЗУР-ЗГ | Заглушка взрывозащищённая |
| РИЗУР-ДВК | Дренажно-вентиляционный клапан |
| 2. Маркировка взрывозащиты | |
| Exd | Взрывонепроницаемая оболочка Exd |
| Exe | Повышенная защита Exe |
| Exia | Искробезопасная защита Exia |
| 3. Присоединительная резьба | |
| M20 | Резьба M20 |
| M25 | Резьба M25 |
| M32 | Резьба M32 |

| M_ | Другая - указать размер резьбы |
|---|---|
| X_ | Указать тип (G/NPT) и размер резьбы |
| 4. Внешнее присоединение (для адаптера) | |
| MP () | Под металлорукав (указать размер) |
| PH () | Резьба наружная (указать вид (M/G/NPT) и размер резьбы) |
| PB () | Резьба внутренняя (указать вид (M/G/NPT) и размер резьбы) |
| 5. Материал изготовления | |
| A | Алюминий анодированный |
| L | Латунь |
| H | Никелированная латунь |
| O | Оцинкованная сталь |
| C | Сталь нержавеющая |



Взрывозащищённые контрольно-управляющие устройства РИЗУР-КУУ



Контрольно-управляющие устройства РИЗУР-КУУ (посты РИЗУР-КУУП, шкафы РИЗУР-КУУШ, модули РИЗУР-КУУМ) предназначены для работы во взрывоопасных зонах и используются для установки элементов управления, контроля, сигнализации и других электротехнических и электронных компонентов распределения и преобразования энергии.

Контрольно-управляющие устройства РИЗУР-КУУ изготавливаются на базе соединительных коробов РИЗУР-КС под конкретные цели (индикация, управление, сигнализация, мониторинг и т. п.). Допускается установка сертифицированных по взрывозащите дренажных устройств, а также установка в корпуса различных Ex-компонентов (кабельные вводы РИЗУР-КВВ, выключатели РИЗУР-КВ, кнопки РИЗУР-КН, световые индикаторы РИЗУР-СИ, амперметры, вольтметры и т. п. под конкретные нужды).

В зависимости от исполнения РИЗУР-КУУ изготавливается на рабочее напряжение до 1140 В и номинальный ток до 125 А. Оборудование отличается друг от друга размерами оболочек, количеством и типом клеммных зажимов, количеством и условным диаметром проходных отверстий кабельных вводов, а также устанавливаемыми компонентами.



Выключатели взрывозащищённые РИЗУР-КВ



Взрывозащищённые выключатели РИЗУР-КВ с подвижным или поворотным механизмом предназначены для повышения надежности при коммутации электроаппаратов, а также для коммутации, защитного отключения и защиты нагрузок от сверхтока в низковольтных цепях во взрывоопасных зонах.

Выключатели относятся к стационарным устройствам. Устойчивы к воздействию агрессивных сред. Конструкция и дизайн продуманы для максимально удобного использования.

Кнопки взрывозащищённые РИЗУР-КН



Взрывозащищённые кнопки РИЗУР-КН предназначены для коммутации электрических цепей в автоматизированных системах управления технологическими процессами. Взрывозащищённые кнопки РИЗУР-КН по желанию заказчика могут быть нажимного или ударного действия, с эффектом «залипания» или без него, различных цветов и форм. Кнопки РИЗУР-КН устойчивы к механическим воздействиям, различным неблагоприятным факторам окружающей среды. Они защищены от проникновения пыли и влаги, отличаются высокой механической прочностью.

Индикаторы световые взрывозащищённые РИЗУР-СИ



Взрывозащищённые световые индикаторы РИЗУР-СИ полупроводниковые (светодиодные) предназначены для индикации состояния электроприводов и связанных с ними электрических устройств, а также другого электротехнического оборудования путем подачи на индикатор напряжения постоянного или переменного тока. В зависимости от задач используются индикаторы красного, зелёного или желтого свечения.

Возможность различных вариантов исполнения делает световые индикаторы РИЗУР-СИ универсальными в применении. Оборудование отличает простота монтажа, высокая надежность, длительный срок эксплуатации.

| | |
|--|---|
| Степень защиты от внешних воздействий | IP65, IP66, IP67, IP68 (в зависимости от требований) |
| Диапазон температур окружающей среды, °C | от -60 °C до +80 °C (стандартное исполнение) от -65 °C до +110 °C (по специальному заказу) |
| Тип присоединительной резьбы | M - метрическая (ГОСТ 24705-2004) R - трубная коническая (ГОСТ 6211-81) G - трубная цилиндрическая (ГОСТ 6357-81) NPT – дюймовая коническая (ГОСТ 6111-52) |
| Материал уплотнительного кольца | Силиконовая резина |



Посёлок Дубровичи, строение 4Ж, Рязанский район, 390527, Россия

8 800 200-85-20, +7 4912 20-20-80

marketing@rizur.ru

