

## Взрывозащищённая осветительная и светосигнальная арматура с защитой Ex-d

### ■ REG - взрывозащищённые светильники для светодиодных и люминесцентных ламп

Светильники, выполненные из морского алюминия без содержания меди для применения во взрывоопасных средах как на суше, так и в морских условиях

Стекло купол выполнен из ударопрочного боросиликатного стекла, устойчивого к высоким температурам

Тип лампы: от 2 x 8 до 2 x 58

Патроны: G5, G13

Температурный класс: T6 (по газу), T85 (по пыли)

Методы установки: потолочная, установка на линейную опору

Разрешения: ATEX, TP TC

Возможность исполнения с автономным питанием



### ■ REV - взрывозащищённые светильники для ламп накаливания и газоразрядных ламп

Светильники, выполненные из морского алюминия без содержания меди для применения во взрывоопасных средах как на суше, так и в морских условиях

Стекло купол выполнен из ударопрочного боросиликатного стекла, устойчивого к высоким температурам

Температурный режим: от -60°C до +60°C

Методы установки: потолочная, подвесная, настенная, установка на опору

Патроны: E27, E40

Мощность: от 100 Вт до 500 Вт

Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ REX - взрывозащищённые светильники для ламп высокой эффективности

Светильники, выполненные из морского алюминия без содержания меди для применения во взрывоопасных средах как на суше, так и в морских условиях

Рассеиватель выполнен из ударопрочного боросиликатного стекла, устойчивого к высоким температурам

Температурный режим: от -60°C до +60°C

Методы установки: потолочная, подвесная, настенная, установка на опору

Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ ROS - взрывозащищённые акустические сигнализаторы

Посты сигнализации, выполненные из морского алюминия без содержания меди для применения во взрывоопасных средах как на суше, так и в морских условиях

Интенсивность звукового сигнала: от 80 до 100 Дб

Температурный режим: от -20°C до +55°C

Разрешения: ATEX, TP TC



## Взрывозащищённые кабельные вводы

### ■ Взрывозащищённые металлические кабельные вводы под бронированный кабель

Применение: взрывозащищённые кабельные вводы для кабелей с однорядной проволочной броней (SWA, AWA), для кабелей с с гибким проволочным армированием (PWA), сетчатой броней (SWB), ленточной броней (STA), а также универсальные кабельные вводы для любого типа брони.

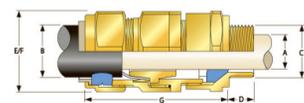
Материал: Никелированная латунь  
По запросу: Латунь, нержавеющая сталь

Тип взрывозащиты: Ex e, Ex d, Ex nR

Температурный режим: от -60°C до +130°C

Степень защиты: IP 66, EN 60529  
IP 68 с дополнительным уплотнением

Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые металлические кабельные вводы под небронированный кабель

Применение: взрывозащищённые кабельные вводы для небронированных кабелей

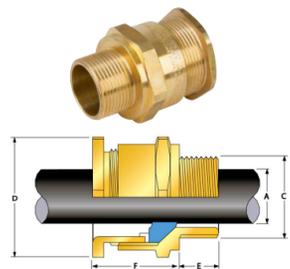
Материал: Никелированная латунь  
По запросу: Латунь, нержавеющая сталь

Тип взрывозащиты: Ex e, Ex ia, Ex d, Ex nR

Температурный режим: от -60°C до +130°C

Степень защиты: IP 66, EN 60529  
IP 68 с дополнительным уплотнением

Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые металлические кабельные вводы под металлорукав

Применение: взрывозащищённые кабельные вводы для небронированных кабелей в гибком металлорукаве

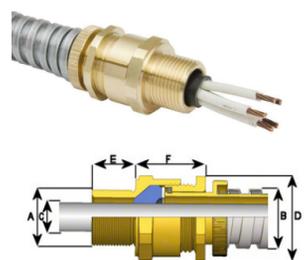
Материал: Никелированная латунь  
По запросу: Латунь, нержавеющая сталь

Тип взрывозащиты: Ex e, Ex d, Ex nR

Температурный режим: от -60°C до +130°C

Степень защиты: IP 66, EN 60529  
IP 68 с дополнительным уплотнением

Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые кабельные вводы из полиамида

Применение: взрывозащищённые кабельные вводы для небронированных кабелей

Материал: Полиамид 6

Тип взрывозащиты: Ex e, Ex ia

Температурный режим:  
M12: от -20°C до +80°C  
M16-M63: от -55°C до +95°C

Степень защиты: IP 68

Разрешения: ATEX, TP TC

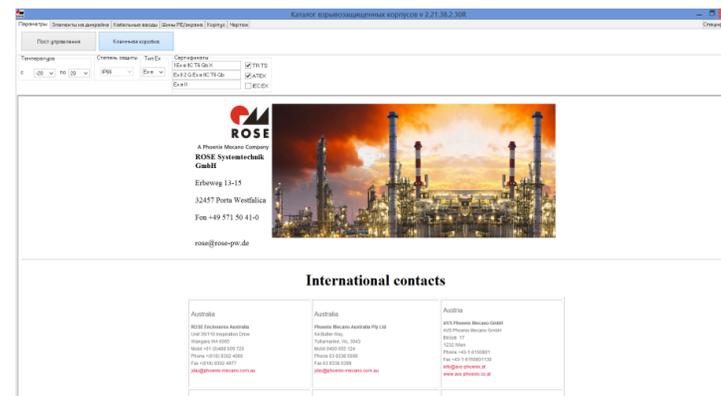


## Конфигуратор взрывозащищённых клеммных коробок и постов управления

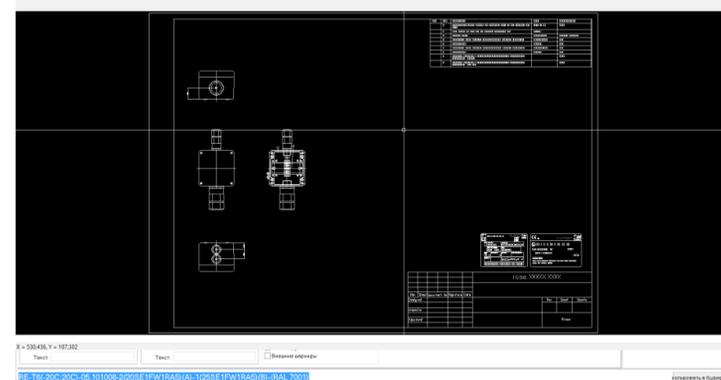
■ Автоматический подбор размеров корпуса в соответствии с заданной конфигурацией

■ Автоматическая генерация чертежей корпусов заданной комплектации в формате DXF / DWG

■ Генерация кода мнемоники для применения в спецификациях к проектам



Корпус	Размеры	Размеры (ушки)	Мас. тел. А
RE 04 00 01	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 02	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 03	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 04	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 05	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 06	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 07	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 08	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 09	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 10	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 11	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 12	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 13	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 14	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 15	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 16	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 17	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 18	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 19	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 20	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 21	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 22	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 23	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 24	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 25	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 26	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 27	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 28	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 29	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 30	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 31	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 32	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 33	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 34	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 35	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 36	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 37	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 38	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 39	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 40	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24
RE 04 00 41	84 x 84 x 27	84 x 84 x 24	84 x 84 x 24



ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

КОНФИГУРАТОР ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫХ КЛЕММНЫХ КОРОБОК И ПОСТОВ УПРАВЛЕНИЯ



A Phoenix Mecano Company



■ Взрывозащищённое оборудование производства РОЗЕ



www.rose-rf.ru



Компания РОЗЕ Системтехник, основанная в Германии в 1969 году, входит в состав швейцарского концерна Феникс Мекано АГ (Phoenix Mecano AG), является одним из ведущих мировых производителей промышленных и взрывозащищённых корпусных систем и с 2012 года осуществляет производство и сборку готовых изделий на территории РФ в дополнение к уже существующим 15 заводам компании.

Важнейшим направлением деятельности нашей компании является производство корпусов во взрывозащищённом исполнении, изготовленных из алюминия, полиэстера и нержавеющей стали и с успехом применяемых по всему миру, доказывая соответствие высочайшим стандартам качества и безопасности при использовании во взрывоопасных зонах, агрессивных химических средах, арктических условиях (до -60°C) и при тропических температурах (до +135°C):

- клеммные коробки
- посты и шкафы управления
- кнопочные пульты
- кабельные вводы
- взрывозащищённые светильники

Все изделия сопровождаются обязательными сертификатами соответствия (ATEX, ГОСТ Р, Сертификат Соответствия требованиям Технического регламента Таможенного Союза 012/2011, Одобрение Российского морского регистра судоходства, Сертификат соответствия федеральным нормам промышленной безопасности ОАО "Газпром").



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ EX-E / EX-IA

## Клеммные коробки и посты управления Ex-e / Ex-ia из нержавеющей стали

### ■ Стандартные взрывозащищённые корпуса

- Высококачественные корпусные системы для применения в различных агрессивных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Возможность исполнения со смотровым окном
- Размеры изготовления варьируются от 100 x 100 x 61 мм до 400 x 500 x 161 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые корпуса с фланцем серии ProtEx

- Корпус с фланцем из высококачественной нержавеющей стали для применения в агрессивных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Возможность исполнения со смотровым окном
- Исполнение с одним или двумя фланцами, возможна установка до 4 фланцев по запросу
- Размеры изготовления варьируются от 75 x 80 x 56 мм до 860 x 640 x 205 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые шкафы серии IGS

- Корпус с фланцем из высококачественной нержавеющей стали для применения в агрессивных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Оснащение шарнирами внутри корпуса и замком с двойной бородкой
- Размеры изготовления варьируются от 250 x 200 x 97 мм до 380 x 600 x 217 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



## Клеммные коробки и посты управления Ex-e / Ex-ia из алюминия

### ■ Стандартные взрывозащищённые корпуса

- Корпуса из алюминиевого сплава для применения во взрывоопасных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Возможность исполнения со смотровым окном
- Размеры изготовления варьируются от 64 x 58 x 34 мм до 600 x 600 x 202 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



## Клеммные коробки и посты управления Ex-e / Ex-ia из полиэстера

### ■ Стандартные взрывозащищённые корпуса

- Корпуса из армированного стекловолокном реактопластического полиэстера для применения во взрывоопасных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Возможность исполнения со смотровым окном
- Размеры изготовления варьируются от 75 x 80 x 56 мм до 406 x 401 x 201 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые шкафы серии Polyglas

- Корпуса из армированного стекловолокном реактопластического полиэстера для применения во взрывоопасных средах
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации, клеммная коробка в сборе / пост управления для применения в газо- и пылеопасных средах (защита вида Ex-e / Ex-ia)
- Пустые корпуса с дверцей на шарнирах для индивидуальной комплектации
- Размеры изготовления варьируются от 75 x 80 x 56 мм до 406 x 401 x 201 мм
- Разрешения: ATEX, TP TC



### ■ Взрывозащищённые корпуса для горнодобывающей отрасли

- Корпуса с защитой вида "e" (повышенная безопасность) и защитой вида "ia" (искробезопасная цепь) из полиэстера ударной прочностью 20 Дж
- Варианты исполнения: пустой корпус для индивидуальной комплектации
- Уплотнение из силикона и винты с внутренним шестигранником
- Разрешения: ATEX



## Корпуса Ex-e из полиамида для ручных приборов управления

### ■ Взрывозащищённые корпуса из полиамида серии Beluga 180, 220, 380

- Пустые корпуса для установки приборов управления во взрывоопасных зонах
- 3 типоразмера:  
Beluga 180 106/75 x 187 x 50мм  
Beluga 220 116/85 x 220 x 51мм  
Beluga 380 380 x 117 x 68мм
- Возможно исполнение с отверстием для дисплея
- Разрешения: ATEX, TP TC



## Клеммные коробки и посты управления со взрывонепроницаемой оболочкой Ex-d

### ■ Взрывонепроницаемые корпуса серии EJB и EJB INX

- Корпуса с защитой вида "d" (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением / нержавеющей стали для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищённые
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида "e" (повышенная безопасность)
- Тип взрывозащиты: Ex d II B
- Размеры изготовления: от 175 x 175 x 125 мм до 960 x 660 x 315 мм (по запросу)
- Разрешения: TP TC



### ■ Взрывонепроницаемые корпуса серии GUB и GUB INX

- Корпуса с защитой вида "d" (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением / нержавеющей стали для установки компонентов, не сертифицированных как взрывозащищённые
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида "e" (повышенная безопасность)
- Тип взрывозащиты: Ex d II C
- Размеры изготовления: от 135 x 135 x 93 мм до 600 x 600 x 310 мм
- Разрешения: TP TC



### ■ Взрывонепроницаемые малогабаритные / приборные корпуса серии GUA-EAHF / EMH 9

- Корпуса с защитой вида "d" (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки элементов индикации / распределительных клемм
- Возможно соединение с клеммными коробками с защитой вида "e" (повышенная безопасность)
- Тип взрывозащиты: Ex d II C
- Размеры изготовления:  
EMH 9: 152 x 140 x 125 мм  
GUA-EAHF (сечение x высота): от 87 x 75 до 154 x 110 мм
- Разрешения: TP TC



### ■ Взрывонепроницаемые посты управления EFG / EFSC / EFDC

- Посты управления с защитой вида "d" (взрывонепроницаемая оболочка) из алюминиевого литья под давлением для установки выключателей, кнопок, переключателей
- Тип взрывозащиты: Ex d II B
- Разрешения: TP TC



КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ EX-D

КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ И ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ EX-E / EX-IA ИЗ ПОЛИЭСТЕРА