

СТОЙКИ

Стойки, панели управления, пускатели двигателей согласно требованиям заказчика

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



SWITCHRACKS

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

| Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года) | |
|--|---|
| | Ⓢ II 2 G) Ex db IIB+H2 T6...T3 Ⓢ II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H2 T6...T3 Ⓢ II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T150°C |
| ИСПОЛНЕНИЕ | Ⓢ II 2 G) Ex d IIC T6...T3 Ⓢ II 2(1) GD Ex d [ia/ib] IIA or IIB or IIC Ga] IIC T6...T3 Ⓢ II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓢ II 2 D) Ex tb [ia Da/ib] IIIC T85°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31 |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEx INMETRO EAC RINA РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (PMRC) UL NEC 505 |
| NEC - NEMA 4, 7, 9 | |
| УСТАНОВКА | Класс I - Группы В, С, е D Класс II - Группы Е, F, е G Группы III |
| СТЕПЕНЬ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТИ | 4, 7 BCD, 9 EFG |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -20°C ÷ +40°C |
| СЕРТИФИКАЦИЯ И НОРМЫ СООТВЕТСТВИЯ | UL Standard 1203 - 4° Ed. (15 Sett. 2006) Explosion-Proof / Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations |

Механические характеристики

| | |
|---------------------|--|
| Корпусы | морской алюминий без содержания меди - нержавеющая сталь AISI 316L |
| Окраска | Порошковая, эпоксидная, цвет серый RAL-9006 (стандарт) |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Прокладки | силиконовая резина |
| Трубы и переходники | оцинкованная сталь (стандарт) - нержавеющая сталь (по запросу) |
| Опора | оцинкованная сталь горячего погружения - нержавеющая сталь |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Трубы и переходники из нержавеющей стали
- Несущая рама из оцинкованной стали
- Несущая рама из нержавеющей стали
- Внутреннее антиконденсационное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу

Описание:

"СТОЙКИ"- термин, который обычно указывает на модульное исполнение, в котором могут присутствовать различные компоненты (посты управления, посты сигнализации, пускатели двигателей, щиты управления/освещения и т.д.). Стойка механически собирается на прочной раме, используя различные крепежные системы (пол, стена, и т.д.) и электрически подключается. FEAM уже более 40 лет разрабатывает и производит стойки в соответствии с собственными чертежами или согласно спецификациям клиента, в полном соответствии с европейскими и российскими стандартами.

ИНФОРМАЦИЯ:

Испытания и проверка:

Все компоненты и документы тестированы и проверены на различных рабочих стадиях в соответствии с "Планами качества FEAM". Вышеупомянутые Планы призывают к проведению тестов и проверок, необходимых для гарантии специального выполнения. Всякий раз, когда требуется строгое, документированное проведение контроля качества, обращайтесь в Департамент продаж FEAM. При завершении эффективного рабочего контроля составляется инспекционный отчет. Инспекторам клиента разрешается на совещаниях FEAM рассмотреть рабочее развитие и засвидетельствовать заключительную проверку.

Стандартные Тесты и Проверки:

- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| • Визуальный и размерный контроль | • Механический текущий контроль | • Проверка шлифовки |
| • Рабочий контроль | • Гидростатический тест | • Измерение сопротивления изоляции |
| • Контроль оборудования | • Тест прочности изоляции | • Проверка на изоляцию/текущая электротехническая проверка |

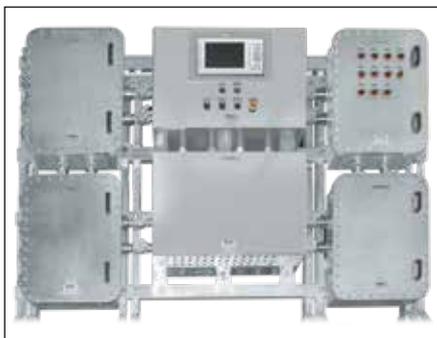
Классификация :

Нижеприведенная техническая информация необходима, чтобы разработать стойку выключателей. Консультация напрямую с Департаментом Продаж FEAM является желательной, особенно в случае возникновения проблем, связанных с местоположением.

- Классификация места и способ защиты.
- Применимые стандарты.
- Мощности и вспомогательные монтажные схемы, а также полное, детальное описание работы стойки выключателей.
- Максимальные полные измерения.
Возможность двойного фронтального исполнения.
- Местоположение входящих и исходящих кабельных вводов.
- Резьба, размер и количество отверстий.
- Тип кабельных вводов.
- Цикл окраски, тип и цвет.
- Местоположение стойки выключателей (внутренне или наружное)
- Запрос защитного навеса (если нужно).
- Список поставщиков компонентов, который нужно соблюдать

Ответственность:

После подтверждения заказа Технический Департамент FEAM производит электрические схемы и сборочные чертежи. Упомянутые чертежи высылаются клиенту на согласование, какие-либо изменения максимально быстро оговариваются и согласуются. Мы несем полную ответственность за инженерную разработку, приобретение и сборку компонентов, электрическую проводку и сборку группы, готовой для установки.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Благодаря разработке национальных и международных технических условий и технологии, вышеуказанные характеристики, указанные в данном проспекте, должны рассматриваться как обязательные только при подтверждении с нашей стороны.

**EJB**

Взрывозащищенные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)**Классификация:** Группа II - Категория 2G 2DCertificate
NEMA Type 4X

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | (E) II 2 G) Ex db IIB+H ₂ T6...T3 (E) II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H ₂ T6...T3 (E) II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T150°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31; |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0022X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9019U IECEx: IECEx INE 13_0070X INMETRO: CEPEL 12.2139 EAC: TC RU C-IT.Г508.B.02506 RINA: ELE18111CS_012 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141204-E302348 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--|
| Корпус и крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Монтажная пластина | оцинкованная сталь горячего погружения / алюминий |
| Крепление | лапки крепления из AL UNI EN 1706:1999 / кронштейн из нержавеющей стали 10 мм (EJB71/73-91/93) |
| Петли | литые на корпусе и крышке |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

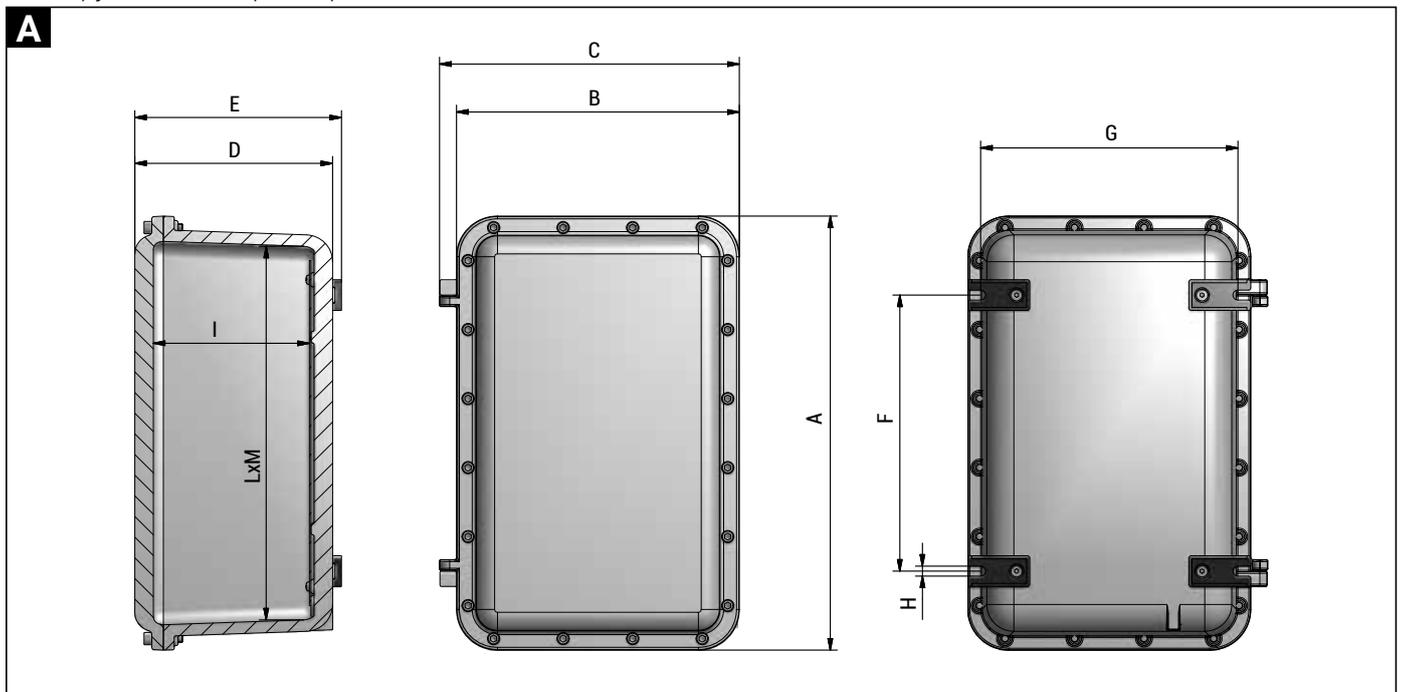
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо в пазах крышки коробки
- Стекланные окна на крышке
- Дренажный и вентиляционный клапан
- Корпус и крышка из оцинкованной стали
- Корпус и крышка из чугуна



EJB Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | M [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм] | ВЕС [кг] | чертеж |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------|--------|
| EJB-08 | 380 | 170 | 188 | 126 | 136 | 270 | 156 | 11 | 91 | 315 | 105 | 305 - 85 | 8,2 | A |
| EJB-11 | 175 | 175 | 197 | 122 | 132 | 78 | 171 | 11 | 90 | 113 | 113 | 100 - 100 | 4,00 | A |
| EJB-21 | 284 | 245 | 267 | 169 | 179 | 160 | 241 | 11 | 121 | 216 | 176 | 180 - 140 | 11,20 | A |
| EJB-22 | 300 | 200 | 221 | 222 | 232 | 195 | 186 | 11 | 174 | 229 | 129 | 180 - 100 | 11,30 | A |
| EJB-23 | 310 | 260 | 281 | 197 | 207 | 195 | 251 | 11 | 152 | 245 | 195 | 200 - 160 | 13,30 | A |
| EJB-30 | 415 | 315 | 337 | 164 | 174 | 294 | 299 | 11 | 113 | 345 | 245 | 300 - 200 | 19,50 | A |
| EJB-31 | 415 | 315 | 337 | 246 | 256 | 294 | 299 | 11 | 195 | 345 | 245 | 300 - 200 | 24,20 | A |
| EJB-51 | 566 | 366 | 388 | 256 | 268 | 360 | 337 | 13 | 200 | 487 | 287 | 450 - 250 | 36,10 | A |
| EJB-61 | 670 | 470 | 491 | 361 | 373 | 500 | 443 | 13 | 307 | 580 | 380 | 530 - 330 | 68,10 | A |
| EJB-63 | 670 | 470 | 491 | 236 | 248 | 500 | 443 | 13 | 182 | 580 | 380 | 530 - 330 | 50,50 | A |
| EJB-71 | 742 | 542 | 572 | 429 | 439 | 520 | 580 | 16 | 331 | 632 | 432 | 590 - 390 | 110,40 | A |
| EJB-73 | 742 | 542 | 572 | 311 | 321 | 520 | 580 | 16 | 213 | 632 | 432 | 590 - 390 | 95,60 | A |
| EJB-91 | 960 | 660 | 697 | 462 | 472 | 700 | 650 | 16 | 350 | 825 | 525 | 750 - 440 | 188,50 | A |
| EJB-93 | 960 | 660 | 697 | 305 | 315 | 700 | 650 | 16 | 193 | 825 | 525 | 750 - 440 | 166,50 | A |

Конструктивные параметры



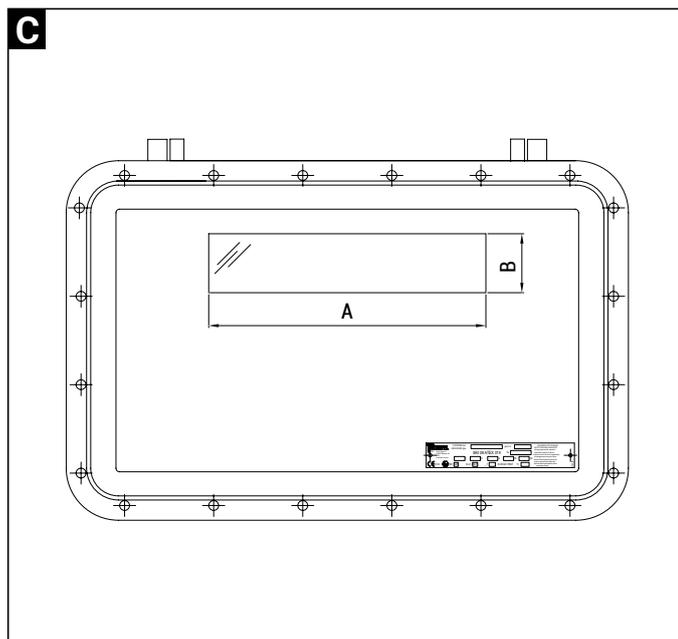
EJB Стеклопанные окна на крышку корпуса

| КОД ОКНА | ТИП ОКНА | ТИП КОРПУСА | | | | | | | | | | | РАЗМЕРЫ | | ЧЕРТЕЖ |
|------------|----------|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|-----|--------|
| | | EJB-08 | EJB-11 | EJB-21 | EJB-22 | EJB-23 | EJB-30/31 | EJB-51 | EJB-61/63 | EJB-71/73 | EJB-91/93 | A [мм] | B [мм] | | |
| 20201.0054 | F1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 60 | 60 | C |
| 20201.0055 | F2 | - | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 75 | 75 | C |
| 20201.0056 | F3 | - | - | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 110 | 75 | C |
| 20201.0057 | F4 | - | - | X | X | X | X | X | X | X | X | - | 150 | 75 | C |
| 20201.0058 | F5 | - | - | - | - | - | X | X | X | - | - | - | 150 | 150 | C |
| 20201.0059 | F6 | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - | - | 300 | 75 | C |
| 20201.0060 | F7 | - | - | - | - | - | - | X | X | - | - | - | 300 | 150 | C |
| 20201.0061 | F8 | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | - | 300 | 300 | C |
| 20201.0062 | F9 | - | - | - | - | - | - | - | - | X | - | - | 450 | 300 | C |

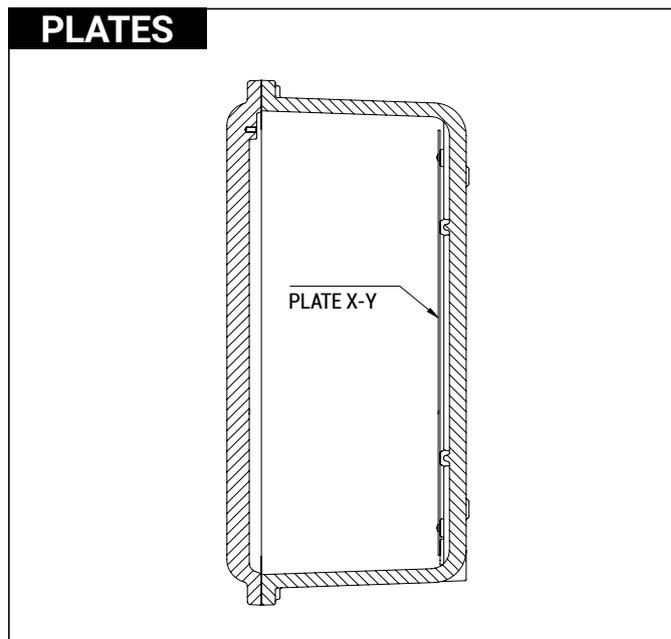


EJB Стеклопакетные окна на крышку корпуса

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



EJB Ориентировочное количество клемм

| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм ²] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм ²] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм] |
|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| EJB-08 | 24 x 1 | 18 x 1 | 10 x 1 | - | - | - | - | - | 305 - 85 |
| EJB-11 | 12 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | - | - | - | - | - | 100 - 100 |
| EJB-21 | 30 x 1 | 20 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 1 x 1 | 180 - 140 |
| EJB-22 | 30 x 1 | 20 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 1 x 1 | 180 - 100 |
| EJB-23 | 35 x 1 | 22 x 1 | 16 x 1 | 14 x 1 | 11 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 2 x 1 | 200 - 160 |
| EJB-30 | 52 x 2 | 32 x 2 | 24 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 12 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 300 - 200 |
| EJB-31 | 52 x 2 | 32 x 2 | 24 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 12 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 300 - 200 |
| EJB-51 | 80 x 2 | 46 x 2 | 36 x 2 | 30 x 2 | 22 x 2 | 18 x 2 | 16 x 1 | 6 x 1 | 450 - 250 |
| EJB-61/63 | 92 x 3 | 58 x 3 | 46 x 3 | 38 x 3 | 28 x 3 | 26 x 2 | 22 x 2 | 12 x 1 | 530 - 330 |
| EJB-71/73 | 110 x 3 | 70 x 3 | 56 x 3 | 46 x 3 | 34 x 3 | 28 x 2 | 24 x 2 | 12 x 1 | 590 - 390 |
| EJB-91/93 | 140 x 3 | 90 x 3 | 70 x 3 | 60 x 3 | 44 x 3 | 36 x 3 | 32 x 2 | 14 x 2 | 750 - 440 |

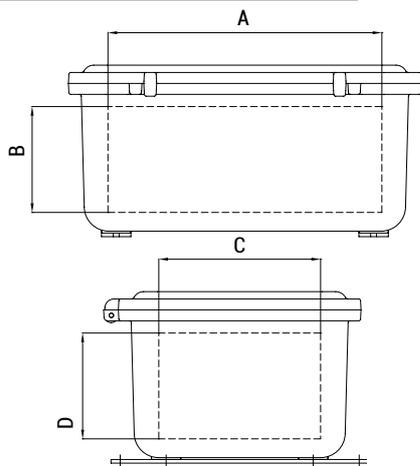
EJB Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке

| КОРПУС | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ A-B [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| EJB-08 | 300x60 | 9 | 6 | 5 | 4 | 4 | - | - | - |
| EJB-11 | 100x60 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| EJB-21 | 200x90 | 10 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | - |
| EJB-22 | 215x130 | 15 | 11 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| EJB-23 | 215x105 | 11 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| EJB-30 | 320x65 | 13 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | - | - |
| EJB-31 | 320x150 | 28 | 18 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| EJB-51 | 460x155 | 44 | 27 | 24 | 20 | 12 | 10 | 6 | 3 |
| EJB-61 | 550x250 | 72 | 50 | 36 | 32 | 21 | 21 | 14 | 8 |
| EJB-63 | 550x130 | 36 | 29 | 18 | 16 | 14 | 7 | 5 | 4 |
| EJB-71 | 570x270 | 90 | 55 | 46 | 39 | 32 | 21 | 15 | 10 |
| EJB-73 | 570x160 | 40 | 26 | 22 | 18 | 14 | 12 | 7 | 4 |
| EJB-91 | 745x290 | 112 | 84 | 65 | 55 | 40 | 28 | 23 | 14 |
| EJB-93 | 745x145 | 48 | 42 | 29 | 22 | 10 | 11 | 9 | 5 |

Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке

Конструктивные параметры

ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТЕНКАХ



EJB Сравнительная таблица резьб

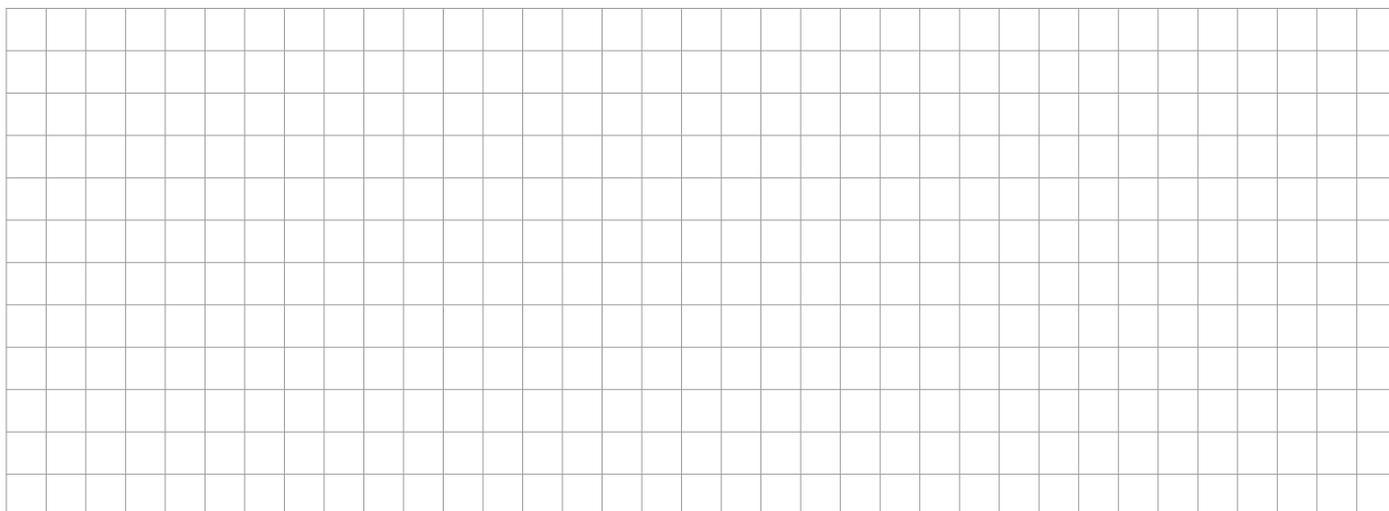
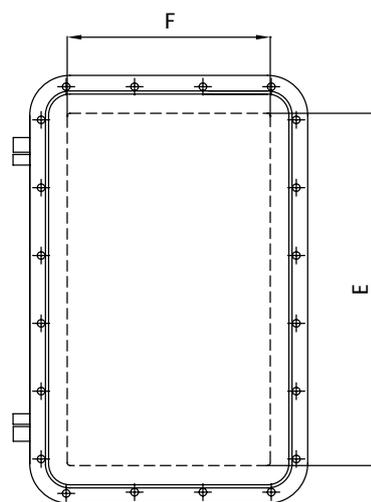
| РАЗМЕР | UNI 6125 | ISO 228/1 | ASA B2.1 | ISO 965/I |
|--------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1 | GK 1/2" | G 1/2" | 1/2" NPT | M20 |
| 2 | GK 3/4" | G 3/4" | 3/4" NPT | M25 |
| 3 | GK 1" | G 1" | 1" NPT | M32 |
| 4 | GK 1-1/4" | G 1-1/4" | 1-1/4" NPT | M40 |
| 5 | GK 1-1/2" | G 1-1/2" | 1-1/2" NPT | M50 |
| 6 | GK 2" | G 2" | 2" NPT | M63 |
| 7 | GK 2-1/2" | G 2-1/2" | 2-1/2" NPT | M75 |
| 8 | GK 3" | G 3" | 3" NPT | M85 |

Максимальное количество элементов управления

| КОРПУС | МЕСТО ОТВЕРСТИЙ E-F [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ |
|--------|--------------------------|--|
| EJB-08 | 300x90 | 10 |
| EJB-11 | 120x120 | 4 |
| EJB-21 | 200x155 | 12 |
| EJB-22 | 200x100 | 12 |
| EJB-23 | 215x165 | 16 |
| EJB-30 | 305x205 | 30 |
| EJB-31 | 305x205 | 30 |
| EJB-51 | 465x265 | 54 |
| EJB-61 | 575x370 | 56 |
| EJB-63 | 575x370 | 56 |
| EJB-71 | 590x390 | 48 |
| EJB-73 | 590x390 | 48 |
| EJB-91 | 800x500 | 54 |
| EJB-93 | 800x500 | 54 |

Конструктивные параметры

ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА КРЫШКЕ



ПРИМЕЧАНИЕ:

Благодаря разработке национальных и международных технических условий и технологии, вышеуказанные характеристики, указанные в данном проспекте, должны рассматриваться как обязательные только при подтверждении с нашей стороны.



EJB INX

Взрывозащищенные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



Certificate
NEMA Type 4X



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | <ul style="list-style-type: none"> ⊕ (II 2 G) Ex db IIB+H₂ T₆...T₃ ⊕ (II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H₂ T₆...T₃ ⊕ (II 2 D) Ex tb IIIC T₈₅°C...T₁₅₀°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0022X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9019U IECEx: IECEx INE 13_0070X INMETRO: CEPEL 12.2139 EAC: TC RU C-IT.Г508.В.02506 RINA: ELE18111CS_012 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141204-E302348 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--|
| Корпус и крышка | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Болты | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Монтажная пластина | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Фиксация | лапки крепления из AISI 316L / кронштейн из нержавеющей стали 10 мм (EJB71/73-91/93) |
| Петли | приварены к корпусу и крышке |
| Рукоятка | изолирующий материал, закреплена посредством болтов из нержавеющей стали |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

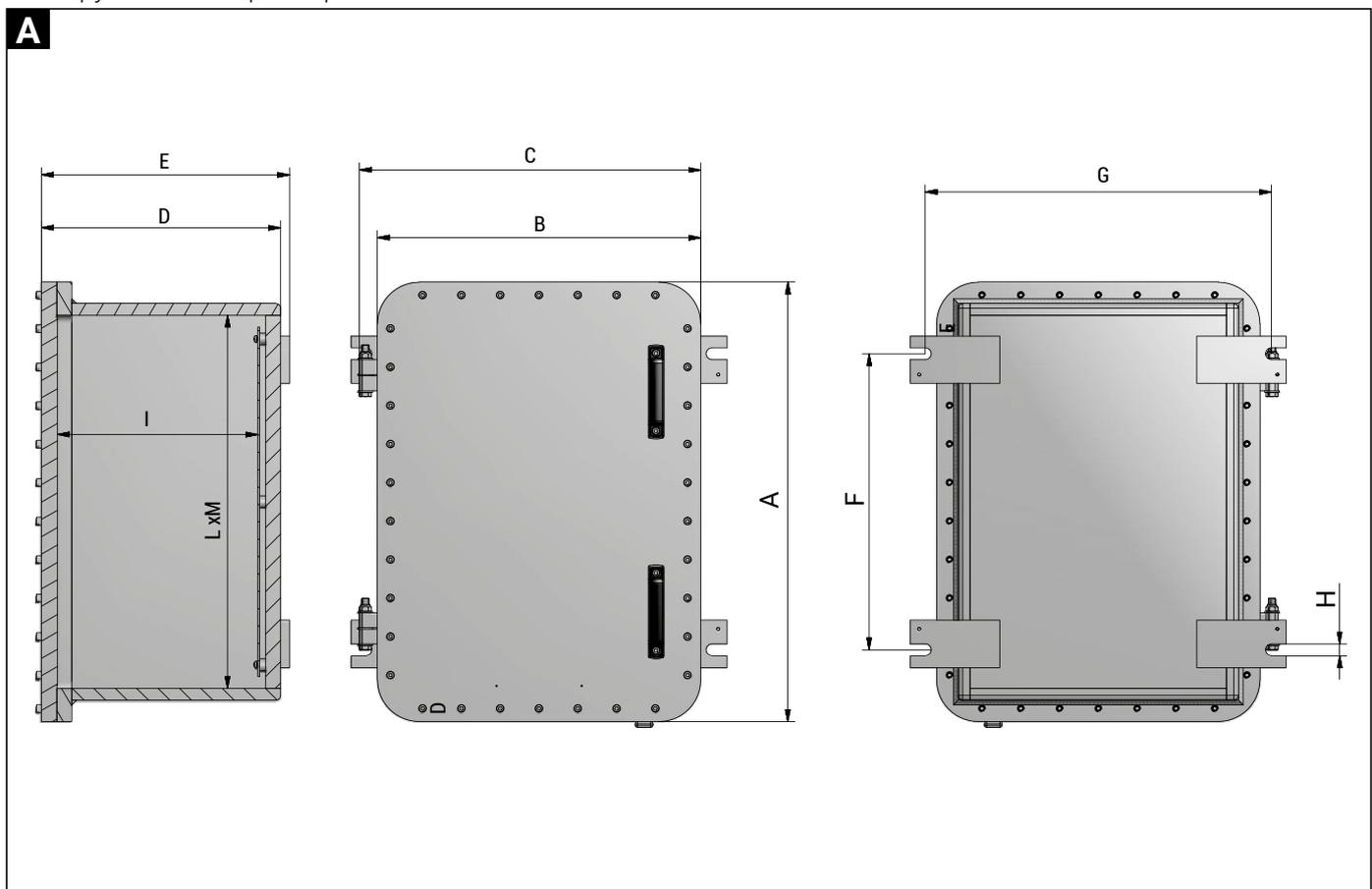
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо в пазах крышки коробки
- Стекланные окна на крышке корпуса
- Дренажный и вентиляционный клапан



EJB INX Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | M [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНАХ - Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|----------|--------|
| EJB-11 INX | 175 | 175 | 197 | 122 | 132 | 78 | 171 | 11 | 90 | 113 | 113 | 100 - 100 | 11,00 | A |
| EJB-21 INX | 284 | 245 | 267 | 169 | 179 | 160 | 241 | 11 | 121 | 216 | 176 | 180 - 140 | 32,00 | A |
| EJB-22 INX | 300 | 200 | 221 | 222 | 232 | 195 | 186 | 11 | 174 | 229 | 129 | 180 - 100 | 38,00 | A |
| EJB-23 INX | 310 | 260 | 281 | 197 | 207 | 195 | 251 | 11 | 152 | 245 | 195 | 200 - 160 | 40,00 | A |
| EJB-30 INX | 415 | 315 | 337 | 164 | 174 | 294 | 299 | 11 | 113 | 345 | 245 | 300 - 200 | 53,00 | A |
| EJB-31 INX | 415 | 315 | 337 | 246 | 256 | 294 | 299 | 11 | 195 | 345 | 245 | 300 - 200 | 62,00 | A |
| EJB-51 INX | 566 | 366 | 388 | 256 | 268 | 360 | 337 | 13 | 200 | 487 | 287 | 450 - 250 | 110,00 | A |
| EJB-61 INX | 670 | 470 | 491 | 361 | 373 | 500 | 443 | 13 | 307 | 580 | 380 | 530 - 330 | 152,00 | A |
| EJB-63 INX | 670 | 470 | 491 | 236 | 248 | 500 | 443 | 13 | 182 | 580 | 380 | 530 - 330 | 140,00 | A |
| EJB-71 INX | 742 | 542 | 572 | 429 | 439 | 520 | 580 | 16 | 331 | 632 | 432 | 590 - 390 | 280,00 | A |
| EJB-73 INX | 742 | 542 | 572 | 311 | 321 | 520 | 580 | 16 | 213 | 632 | 432 | 590 - 390 | 200,00 | A |
| EJB-91 INX | 960 | 660 | 697 | 462 | 472 | 700 | 650 | 16 | 350 | 825 | 525 | 750 - 440 | 618,00 | A |
| EJB-93 INX | 960 | 660 | 697 | 305 | 315 | 700 | 650 | 16 | 193 | 825 | 525 | 750 - 440 | 573,00 | A |

Конструктивные параметры



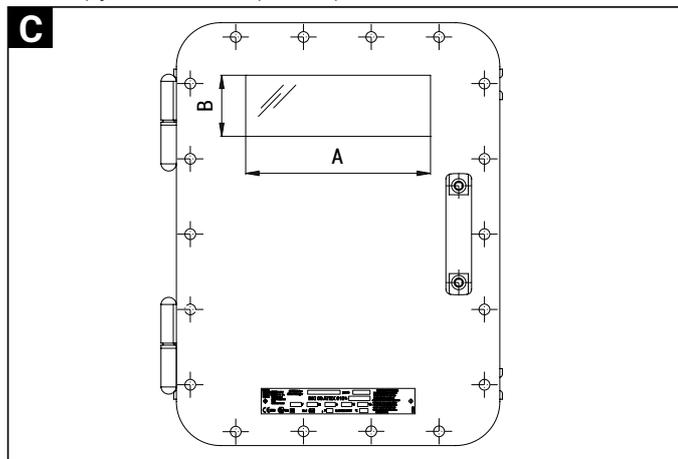
EJB INX Ориентировочное количество клемм

| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм ²] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм ²] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм] |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| EJB-11 INX | 12 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | - | - | - | 100 - 100 |
| EJB-21 INX | 30 x 1 | 20 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 1 x 1 | 180 - 140 |
| EJB-22 INX | 30 x 1 | 20 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 1 x 1 | 180 - 100 |
| EJB-23 INX | 35 x 1 | 22 x 1 | 16 x 1 | 14 x 1 | 11 x 1 | 9 x 1 | 7 x 1 | 2 x 1 | 200 - 160 |
| EJB-30 INX | 52 x 2 | 32 x 2 | 24 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 12 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 300 - 200 |
| EJB-31 INX | 52 x 2 | 32 x 2 | 24 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 12 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 300 - 200 |
| EJB-51 INX | 80 x 2 | 46 x 2 | 36 x 2 | 30 x 2 | 22 x 2 | 18 x 2 | 16 x 1 | 6 x 1 | 450 - 250 |
| EJB-61/63 INX | 92 x 3 | 58 x 3 | 46 x 3 | 38 x 3 | 28 x 3 | 26 x 2 | 22 x 2 | 12 x 1 | 530 - 330 |
| EJB-71/73 INX | 110 x 3 | 70 x 3 | 56 x 3 | 46 x 3 | 34 x 3 | 28 x 2 | 24 x 2 | 12 x 1 | 590 - 390 |
| EJB-91/93 INX | 140 x 3 | 90 x 3 | 70 x 3 | 60 x 3 | 44 x 3 | 36 x 3 | 32 x 2 | 14 x 2 | 750 - 440 |

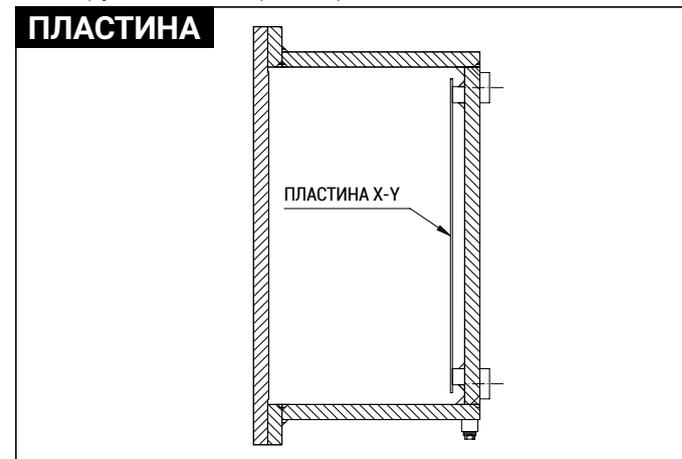


| КОД ОКНА | ТИП ОКНА | КОД КОРОБКИ | | | | | | | | | РАЗМЕРЫ | | ЧЕРТЕЖ |
|------------|----------|-------------|------------|------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------|--------|
| | | EJB-11 INX | EJB-21 INX | EJB-22 INX | EJB-23 INX | EJB-30/31 INX | EJB-51 INX | EJB-61/63 INX | EJB-71/73 INX | EJB-91/93 INX | A [MM] | B [MM] | |
| 20201.0054 | F1 | X | X | X | X | X | X | X | X | X | 60 | 60 | C |
| 20201.0055 | F2 | - | X | X | X | X | X | X | X | X | 75 | 75 | C |
| 20201.0056 | F3 | - | X | X | X | X | X | X | X | X | 110 | 75 | C |
| 20201.0057 | F4 | - | X | X | X | X | X | X | X | - | 150 | 75 | C |
| 20201.0058 | F5 | - | - | - | - | X | X | X | - | - | 150 | 150 | C |
| 20201.0059 | F6 | - | - | - | - | - | X | X | - | - | 300 | 75 | C |
| 20201.0060 | F7 | - | - | - | - | - | X | X | - | - | 300 | 150 | C |
| 20201.0061 | F8 | - | - | - | - | - | - | X | - | - | 300 | 300 | C |
| 20201.0062 | F9 | - | - | - | - | - | - | X | - | - | 450 | 300 | C |

Конструктивные параметры



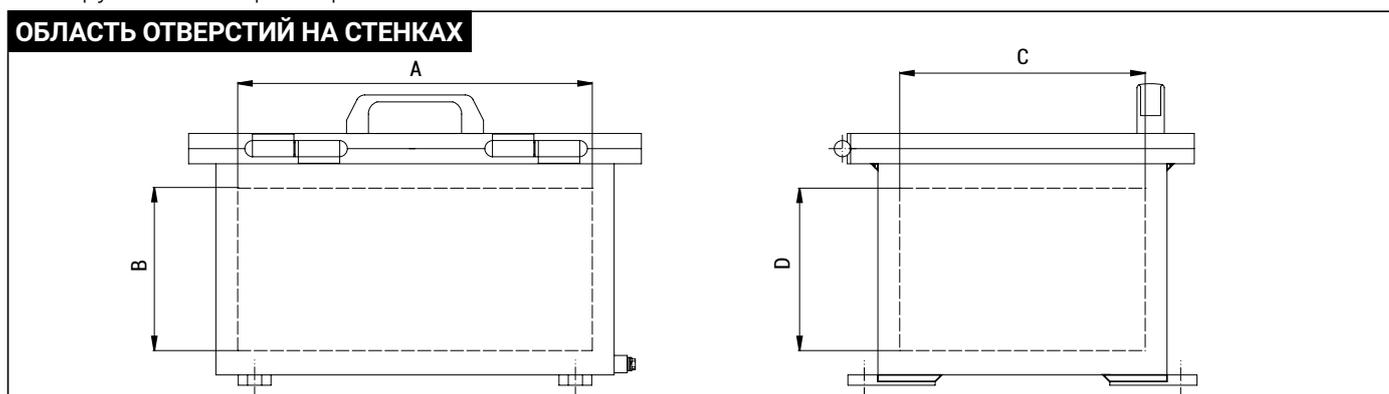
Конструктивные параметры



EJB INX Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке

| КОРПУС | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ С-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|------------|---------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| EJB-11 INX | 100x60 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | 100x60 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - |
| EJB-21 INX | 200x90 | 10 | 7 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | - | 160x90 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | - |
| EJB-22 INX | 215x130 | 15 | 11 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 1 | 110x130 | 9 | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| EJB-23 INX | 215x105 | 11 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 165x105 | 9 | 6 | 6 | 5 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| EJB-30 INX | 320x65 | 13 | 7 | 5 | 5 | 4 | 3 | - | - | 225x65 | 9 | 5 | 4 | 3 | 3 | 2 | - | - |
| EJB-31 INX | 320x150 | 28 | 18 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 2 | 225x150 | 20 | 12 | 9 | 8 | 6 | 5 | 2 | 1 |
| EJB-51 INX | 460x155 | 44 | 27 | 24 | 20 | 12 | 10 | 6 | 3 | 255x155 | 24 | 15 | 12 | 11 | 6 | 6 | 3 | 2 |
| EJB-61 INX | 550x250 | 72 | 50 | 36 | 32 | 21 | 21 | 14 | 8 | 350x250 | 48 | 30 | 24 | 20 | 12 | 12 | 8 | 6 |
| EJB-63 INX | 550x130 | 36 | 29 | 18 | 16 | 14 | 7 | 5 | 4 | 350x130 | 24 | 17 | 12 | 10 | 8 | 4 | 3 | 3 |
| EJB-71 INX | 570x270 | 90 | 55 | 46 | 39 | 32 | 21 | 15 | 10 | 370x270 | 59 | 35 | 28 | 25 | 21 | 12 | 10 | 6 |
| EJB-73 INX | 570x160 | 40 | 26 | 22 | 18 | 14 | 12 | 7 | 4 | 370x160 | 26 | 18 | 14 | 12 | 8 | 11 | 4 | 2 |
| EJB-91 INX | 745x290 | 112 | 84 | 65 | 55 | 40 | 28 | 23 | 14 | 440x290 | 70 | 42 | 35 | 35 | 24 | 18 | 13 | 8 |
| EJB-93 INX | 745x145 | 48 | 42 | 29 | 22 | 10 | 11 | 9 | 5 | 440x145 | 30 | 24 | 21 | 14 | 12 | 7 | 5 | 3 |

Конструктивные параметры



EJB INX Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке



Максимальное количество элементов управления

| КОРПУС | МЕСТО СВЕРЛЕНИЯ E-F [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ |
|------------|--------------------------|--|
| EJB-11 INX | 120x120 | 4 |
| EJB-21 INX | 200x155 | 12 |
| EJB-22 INX | 200x100 | 12 |
| EJB-23 INX | 215x165 | 16 |
| EJB-30 INX | 305x205 | 30 |
| EJB-31 INX | 305x205 | 30 |
| EJB-51 INX | 465x265 | 54 |
| EJB-61 INX | 575x370 | 56 |
| EJB-63 INX | 575x370 | 56 |
| EJB-71 INX | 590x390 | 48 |
| EJB-73 INX | 590x390 | 48 |
| EJB-91 INX | 800x500 | 54 |
| EJB-93 INX | 800x500 | 54 |

Конструктивные параметры



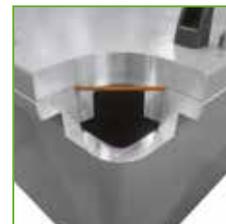
EJB INX Сравнительная таблица резьб

| РАЗМЕР | UNI 6125 | ISO 228/1 | ASA B2.1 | ISO 965/1 |
|--------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1 | GK 1/2" | G 1/2" | 1/2" NPT | M20 |
| 2 | GK 3/4" | G 3/4" | 3/4" NPT | M25 |
| 3 | GK 1" | G 1" | 1" NPT | M32 |
| 4 | GK 1-1/4" | G 1-1/4" | 1-1/4" NPT | M40 |
| 5 | GK 1-1/2" | G 1-1/2" | 1-1/2" NPT | M50 |
| 6 | GK 2" | G 2" | 2" NPT | M63 |
| 7 | GK 2-1/2" | G 2-1/2" | 2-1/2" NPT | M75 |
| 8 | GK 3" | G 3" | 3" NPT | M85 |



ПРИМЕЧАНИЕ:

Благодаря разработке национальных и международных технических условий и технологии, вышеуказанные характеристики, указанные в данном проспекте, должны рассматриваться как обязательные только при подтверждении с нашей стороны



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | <ul style="list-style-type: none"> ⊗ II 2 G Ex db IIC T6...T3 ⊗ II 2 G Ex db [ia/ib] IIC T6 ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T150°C ⊗ II 2 D Ex tb [ia/ib] IIIC T85°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | BKI 11 ATEX 0019 |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +80°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEX: IECEX BKI 11.0010 |
| | INMETRO: CEPEL 12.2137 |
| | EAC: TC RU C-IT.ГБ08.B.02506 |
| | РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 |

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--|
| Корпус и крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Монтажная пластина | оцинкованная сталь горячего погружения / алюминий |
| Крепление | лапки крепления из AL UNI EN 1706:1999 |
| Рукоятка Крепление | изолирующий материал, закреплена посредством болтов из нержавеющей стали |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

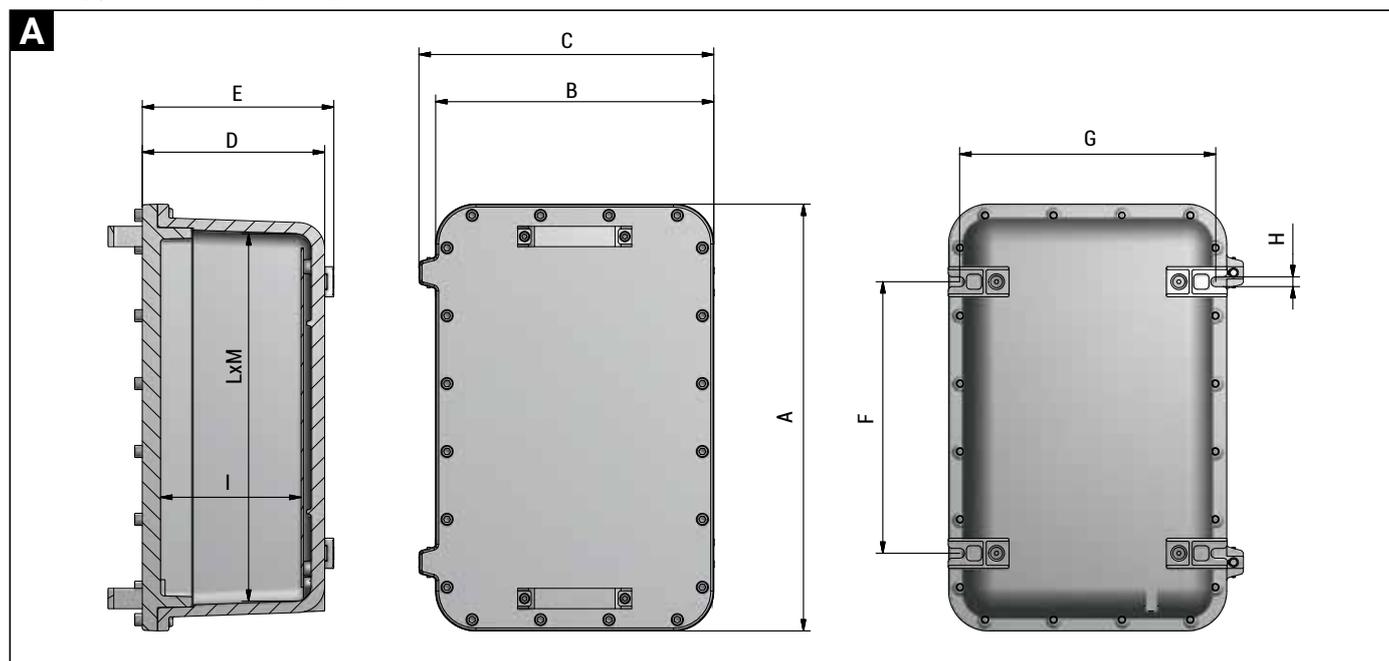
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо в пазах крышки коробки
- Стекланные окна на крышке корпуса
- Дренажный и вентиляционный клапан



EJC™ Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | M [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------|--------|
| EJC-21 | 285 | 245 | 267 | 161 | 171 | 160 | 241 | 11 | 113 | 216 | 176 | 180 x 140 | 12,00 | A |
| EJC-30 | 415 | 315 | 338 | 146 | 156 | 294 | 285 | 11 | 94 | 344 | 244 | 300 x 200 | 21,00 | A |
| EJC-31 | 415 | 315 | 338 | 228 | 238 | 294 | 285 | 11 | 176 | 344 | 244 | 300 x 200 | 25,00 | A |
| EJC-51 | 566 | 366 | 388 | 240 | 252 | 360 | 337 | 13 | 185 | 487 | 287 | 450 x 250 | 40,00 | A |
| EJC-61 | 668 | 468 | 490 | 343 | 355 | 500 | 443 | 13 | 277 | 580 | 380 | 530 x 330 | 80,00 | A |
| EJC-63 | 668 | 468 | 490 | 217 | 229 | 500 | 443 | 13 | 151 | 580 | 380 | 530 x 330 | 66,00 | A |

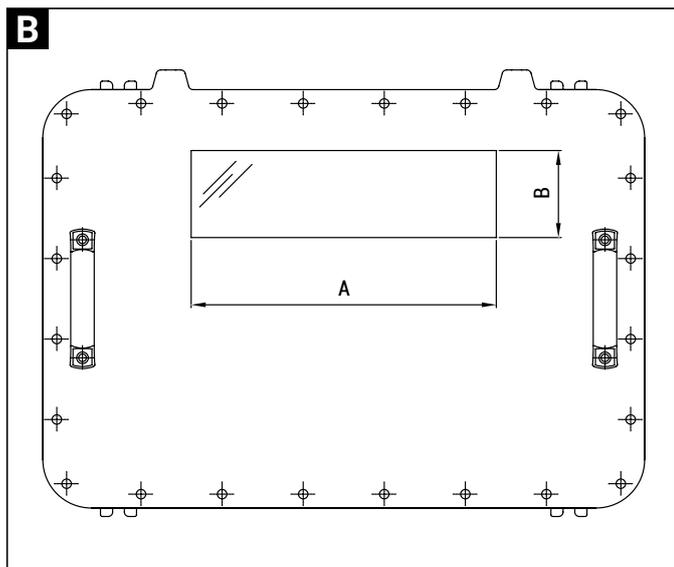
Конструктивные параметры



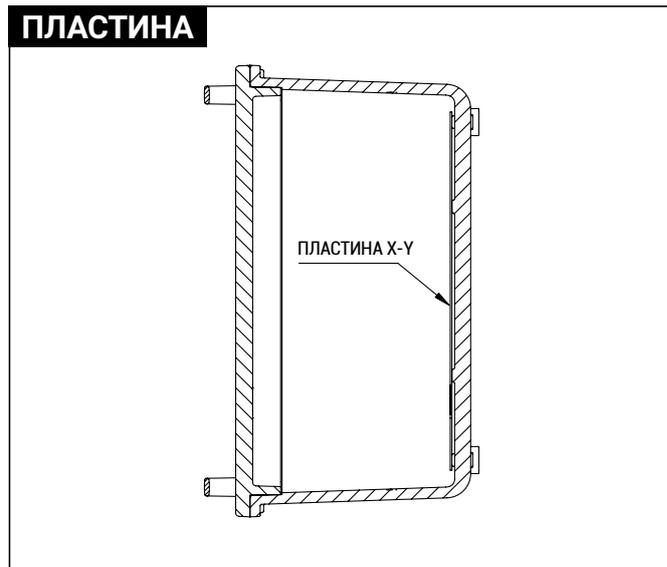
EJC™ Стекло́нные окна на крышку корпуса

| КОД ОКНА | ТИП ОКНА | КОД КОРОБКИ | | | | РАЗМЕРЫ | | ЧЕРТЕЖ |
|------------|----------|-------------|-----------|--------|-----------|---------|--------|--------|
| | | EJC-21 | EJC-30/31 | EJC-51 | EJC-61/63 | A [мм] | B [мм] | |
| 20201.0054 | F1 | X | X | X | X | 60 | 60 | B |
| 20201.0055 | F2 | X | X | X | X | 75 | 75 | B |
| 20201.0056 | F3 | X | X | X | X | 110 | 75 | B |
| 20201.0057 | F4 | X | X | X | X | 150 | 75 | B |
| 20201.0058 | F5 | - | X | X | X | 150 | 150 | B |
| 20201.0059 | F6 | - | - | X | X | 300 | 75 | B |
| 20201.0060 | F7 | - | - | X | X | 300 | 150 | B |
| 20201.0061 | F8 | - | - | - | X | 300 | 300 | B |
| 20201.0062 | F9 | - | - | - | X | 450 | 300 | B |

Конструктивные параметры

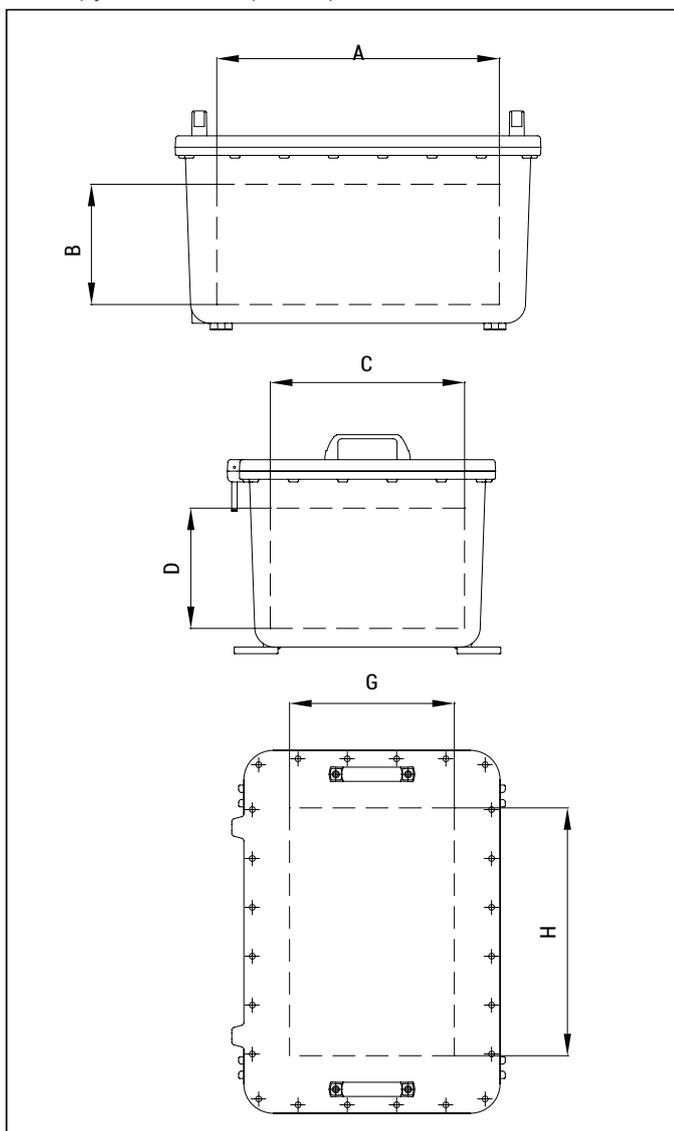


Конструктивные параметры



EJC™ Максимальное количество отверстий на корпусе и крышке

Конструктивные параметры



| КОРБОКА | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|--|----|----|----|----|----|----|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| EJC-21 | 200 x 75 | 8 | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | / |
| EJC-30 | 320 x 50 | 7 | 6 | 5 | 5 | / | / | / | / |
| EJC-31 | 320 x 145 | 21 | 18 | 14 | 11 | 8 | 6 | 3 | 2 |
| EJC-51 | 460 x 140 | 33 | 26 | 16 | 14 | 12 | 7 | 4 | 3 |
| EJC-61 | 550 x 230 | 60 | 40 | 27 | 24 | 14 | 14 | 10 | 8 |
| EJC-63 | 550 x 110 | 35 | 20 | 18 | 15 | 10 | 7 | 5 | 4 |

| КОРБОКА | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ С-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------|--|----|----|----|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| EJC-21 | 160 x 75 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| EJC-30 | 225 x 50 | 5 | 4 | 4 | 3 | / | / | / | / |
| EJC-31 | 225 x 145 | 15 | 12 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 1 |
| EJC-51 | 255 x 140 | 18 | 14 | 8 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| EJC-61 | 350 x 230 | 40 | 24 | 18 | 15 | 8 | 8 | 6 | 6 |
| EJC-63 | 350 x 110 | 23 | 12 | 12 | 9 | 6 | 4 | 3 | 3 |

| КОРБОКА | МЕСТО ОТВЕРСТИЙ G-H [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕННОЕ ЧИСЛО ОПЕРАТОРОВ |
|---------|--------------------------|---|
| EJC-21 | 200 x 155 | 12 |
| EJC-30 | 305 x 205 | 30 |
| EJC-31 | 305 x 205 | 30 |
| EJC-51 | 460 x 260 | 54 |
| EJC-61 | 540 x 360 | 56 |
| EJC-63 | 540 x 360 | 56 |



EJB UL

Взрывозащищенные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



Certificate
NEMA Type 4X



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ / БЛОКИ ПИТАНИЯ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

NEC - NEMA 4, 7, 9w

Класс I - Группы B, C, e D
Класс II - Группы E, F, e G
Класс III

ИСПОЛНЕНИЕ/ УСТАНОВКА

СТЕПЕНЬ ПЫЛЕ- И ВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТИ

4, 7 BCD, 9 EFG

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP66

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

-20°C ÷ +40°C

СЕРТИФИКАЦИЯ И НОРМЫ СООТВЕТСТВИЯ

Стандарт UL 1203 - 4^я редакция (15 сентября 2006 года)
Взрывобезопасное / Защищенное от пылевоспламенения
Электрооборудование для использования в опасных (классифицированных) зонах

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

ИСПОЛНЕНИЕ

(Ⓜ II 2 G) Ex db IIB+H₂ T6...T3
(Ⓜ II 2 G) Ex db [ia/ib] IIB+H₂ T6...T3
(Ⓜ II 2 D) Ex tb IIIC T85°C...T150°C

СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ

EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31

ЕС сертификат проверки типа

INERIS 13 ATEX 0022X

УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP66

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

-60°C ÷ +60°C

ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ

IECEx: IECEx INE 13_0070X

NEC 505: UL 20141204-E302348 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--|
| Корпус и крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Монтажная пластина | оцинкованная сталь горячего погружения / алюминий |
| Крепление | кронштейн из оцинкованной стали тол. 10мм |
| Прокладка | уплотнительное кольцо из силиконовой резины в пазах крышки коробки |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

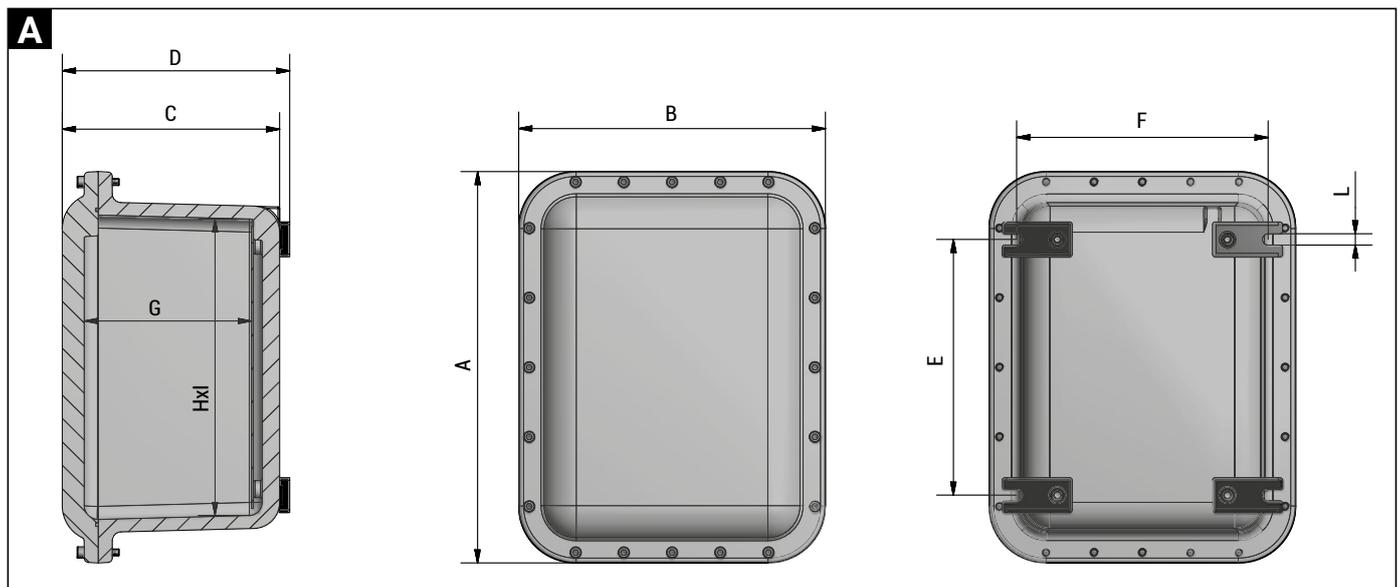
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо в пазах крышки коробки
- Стекланные окна на крышке корпуса
- Дренажный и вентиляционный клапан
- Петли из нержавеющей стали

EJB UL Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|----------|--------|
| EJB-21UL | 320 | 280 | 177 | 189 | 180 | 233 | 121 | 214 | 174 | 13 | 180 - 140 | 13,50 | A |
| EJB-31UL | 450 | 350 | 248 | 260 | 294 | 287 | 191 | 341 | 241 | 13 | 325 - 225 | 27,00 | A |
| EJB-51UL | 600 | 400 | 266 | 278 | 360 | 333 | 195 | 481 | 281 | 13 | 460 - 260 | 52,50 | A |
| EJB-61UL | 710 | 500 | 389 | 397 | 500 | 460 | 277 | 566 | 356 | 12 | 560 - 360 | 114,00 | A |
| EJB-63UL | 710 | 500 | 259 | 267 | 500 | 460 | 147 | 571 | 362 | 12 | 560 - 360 | 92,00 | A |

| КОД | A [дюймы] | B [дюймы] | C [дюймы] | D [дюймы] | E [дюймы] | F [дюймы] | G [дюймы] | H [дюймы] | I [дюймы] | L [дюймы] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [дюймы] | ВЕС [фунты] | ЧЕРТЕЖ |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|-------------|--------|
| EJB-21UL | 12,60 | 11,10 | 7,00 | 7,50 | 7,10 | 9,20 | 4,80 | 8,50 | 6,90 | 0,60 | 7.10 - 5.60 | 31,00 | A |
| EJB-31UL | 17,80 | 13,80 | 9,80 | 10,30 | 11,60 | 11,30 | 7,60 | 13,50 | 9,50 | 0,60 | 12.80 - 8.90 | 62,00 | A |
| EJB-51UL | 23,70 | 15,80 | 10,50 | 11,00 | 14,20 | 13,20 | 7,70 | 19,00 | 11,10 | 0,60 | 18.20 - 10.30 | 121,00 | A |
| EJB-61UL | 28,00 | 19,70 | 15,40 | 15,70 | 19,70 | 18,20 | 11,00 | 22,30 | 14,10 | 0,50 | 22.10 - 14.20 | 262,00 | A |
| EJB-63UL | 28,00 | 19,70 | 10,20 | 10,60 | 19,70 | 18,20 | 5,80 | 22,50 | 14,30 | 0,50 | 22.10 - 14.20 | 212,00 | A |

Конструктивные параметры

**EJB UL** Максимальное количество отверстий на корпусе

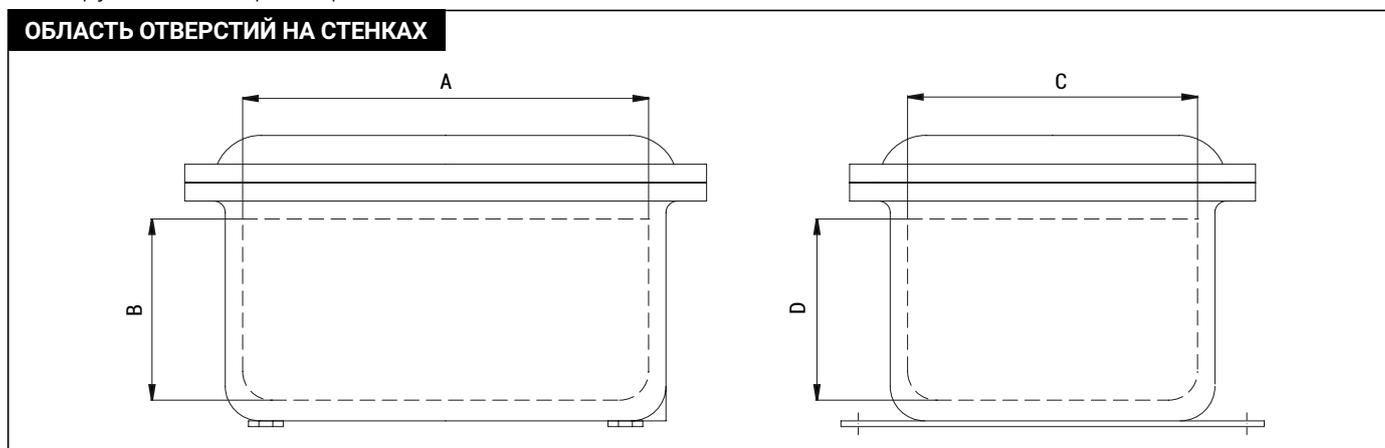
| КОРПУС | ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ (ДЛИННАЯ СТОРОНА) | | | | ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ (КОРОТКАЯ СТОРОНА) | | | |
|-----------|-------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| | A [мм] | B [мм] | A [дюймы] | B [дюймы] | C [мм] | D [мм] | C [дюймы] | D [дюймы] |
| EJB-21 UL | 190 | 80 | 7,50 | 3,20 | 150 | 80 | 6,00 | 3,20 |
| EJB-31 UL | 320 | 140 | 12,60 | 5,60 | 230 | 140 | 9,10 | 5,60 |
| EJB-51 UL | 450 | 120 | 17,80 | 4,80 | 250 | 120 | 9,90 | 4,80 |
| EJB-61 UL | 550 | 260 | 21,70 | 10,30 | 350 | 260 | 13,80 | 10,30 |
| EJB-63 UL | 550 | 150 | 21,70 | 6,00 | 350 | 150 | 13,80 | 6,00 |

EJB UL Максимальное количество отверстий на стенках корпуса



| МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ОТВЕРСТИЯМИ НА СТЕНКАХ КОРПУСА (ОТ ЦЕНТРА ДО ЦЕНТРА) 1-ЫЙ РЯД [мм] - 2-ОЙ РЯД [ДЮЙМЫ] | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 4" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 139 | 139 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (5.47) | (5.47) |
| 3" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 115 | 126 |
| M90 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (4.53) | (4.96) |
| 2 1/2" | - | - | - | - | - | - | - | - | 101 | 108 | 120 |
| M75 | - | - | - | - | - | - | - | - | (3.98) | (4.25) | (4.72) |
| 2" | - | - | - | - | - | - | - | 88 | 94 | 102 | 112 |
| M63 | - | - | - | - | - | - | - | (3.46) | (3.70) | (4.02) | (4.41) |
| 1 1/2" | - | - | - | - | 75 | 82 | 88 | 95 | 106 | | |
| M50 | - | - | - | - | (2.95) | (3.23) | (3.46) | (3.74) | (4.17) | | |
| 1 1/4" | - | - | - | 67 | 70 | 77 | 84 | 91 | 103 | | |
| M40 | - | - | - | (2.64) | (2.76) | (3.03) | (3.31) | (3.58) | (4.06) | | |
| 1" | - | - | 58 | 63 | 66 | 73 | 80 | 86 | 99 | | |
| M32 | - | - | (2.28) | (2.48) | (2.60) | (2.87) | (3.15) | (3.39) | (3.90) | | |
| 3/4" | - | 52 | 55 | 59 | 63 | 69 | 79 | 83 | 95 | | |
| M25 | - | (2.05) | (2.17) | (2.32) | (2.48) | (2.72) | (2.99) | (3.27) | (3.74) | | |
| 1/2" | 46 | 49 | 52 | 57 | 60 | 67 | 73 | 80 | 93 | | |
| M20 | (1.81) | (1.93) | (2.05) | (2.24) | (2.36) | (2.64) | (2.87) | (3.15) | (3.66) | | |
| NPT | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | | |
| Metric | M20 | M25 | M32 | M40 | M50 | M63 | M75 | M90 | - | | |

Конструктивные параметры



EJB UL Максимальное количество отверстий на крышке

| КОРПУС | ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ (КРЫШКА) | | | | МИНИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ УПРАВЛЕНИЯ (ОТ ЦЕНТРА ДО ЦЕНТРА) | |
|-----------|----------------------------|--------|-----------|-----------|--|---------|
| | E [мм] | F [мм] | E [дюймы] | F [дюймы] | [мм] | [дюймы] |
| EJB-21 UL | 200 | 150 | 7,90 | 6,00 | 50 | 2,00 |
| EJB-31 UL | 300 | 200 | 11,90 | 7,90 | 50 | 2,00 |
| EJB-51 UL | 460 | 260 | 18,20 | 10,30 | 50 | 2,00 |
| EJB-61 UL | 570 | 370 | 22,50 | 14,60 | 50 | 2,00 |
| EJB-63 UL | 570 | 370 | 22,50 | 14,60 | 50 | 2,00 |



GUB

Взрывозащищенные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | <ul style="list-style-type: none"> ⊗ II 2 G Ex d IIC T6...T3 ⊗ II 2(1) GD Ex d [ia/ib IIA or IIB or IIC Ga] IIC T6...T3 ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C ⊗ II 2 D Ex tb [ia Da/ib] IIIC T85°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0021X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +80°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9018U IECEx: IECEx INE13.0069X Component: IECEx INE 13.0082U INMETRO: CEPEL 12 2141 EAC: TC RU C-IT.Г508.B.02506 RINA: ELE18111CS_017 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 UL NEC-505: 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--|
| Корпу | морской алюминий без содержания меди |
| Крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Монтажная пластина | оцинкованная сталь горячего погружения / алюминий |
| Крепление | лапки крепления из AL UNI EN 1706:1999, отлитые на корпусе |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

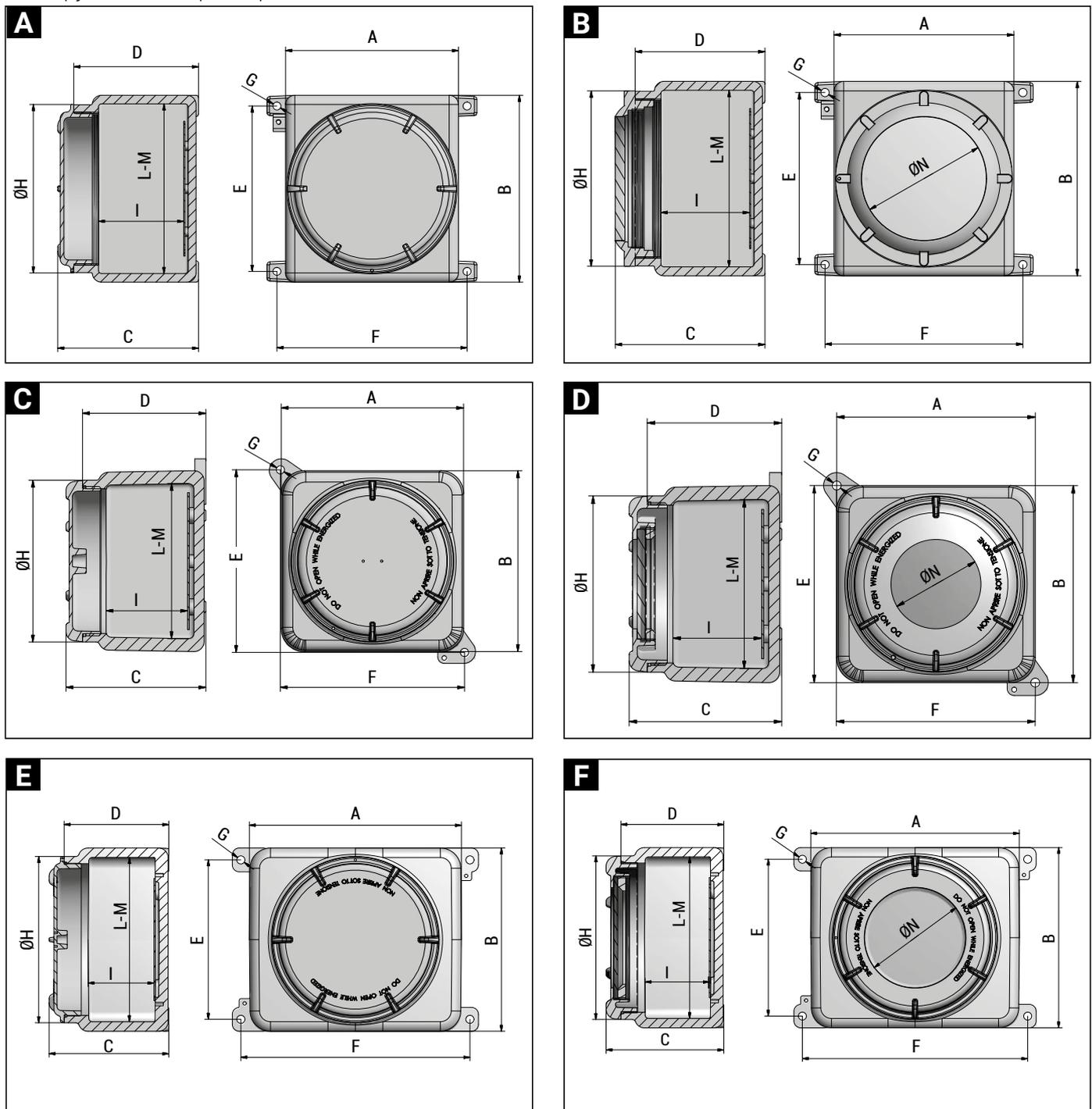
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо по периметру крышки коробки
- Стекланные окна на крышке
- Дренажный и вентиляционный клапан
- Корпус и крышка из оцинкованной стали
- Корпус и крышка из чугуна



GUB Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | ØG [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | M [мм] | ØN [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------------------------|----------|--------|
| GUE1 | 135 | 135 | 111 | 96 | 110 | 150 | 7 | 113 | 50 | 110 | 110 | - | - | 2,00 | C |
| GUB0 | 168 | 168 | 145 | 125 | 172 | 172 | 9 | 154 | 97 | 137 | 137 | - | 110 - 110 | 4,00 | C |
| GUB1 | 198 | 198 | 152 | 134 | 200 | 200 | 9 | 176 | 88 | 170 | 170 | - | 150 - 150 | 5,00 | C |
| GUB03 | 280 | 305 | 228 | 202 | 270 | 308 | 13 | 275 | 133 | 248 | 270 | - | 200 - 220 | 13,50 | A |
| GUB23 | 310 | 270 | 175 | 153 | 235 | 335 | 12 | 244 | 100 | 243 | 283 | - | 180 - 180 | 9,80 | E |
| GUB4 | 420 | 420 | 281 | 230 | 380 | 460 | 14 | 410 | 147 | 384 | 384 | - | 280 - 280 | 31,70 | A |
| GUB5 | 600 | 600 | 382 | 313 | 545 | 460 | 14 | 580 | 208 | 550 | 550 | - | 490 - 490 | 105,60 | A |
| GUBW1 | 198 | 198 | 152 | 134 | 200 | 200 | 9 | 176 | 88 | 170 | 170 | 90 | 150 - 150 | 5,10 | D |
| GUBW03 | 280 | 305 | 228 | 202 | 270 | 308 | 13 | 275 | 133 | 248 | 270 | 195 | 200 - 220 | 14,20 | B |
| GUBW23 | 310 | 270 | 175 | 153 | 235 | 335 | 12 | 244 | 100 | 243 | 283 | 150 | 180 - 180 | 10,30 | F |
| GUBW4 | 420 | 420 | 281 | 230 | 380 | 460 | 14 | 410 | 147 | 384 | 384 | 230 | 280 - 280 | 30,00 | B |

Конструктивные параметры



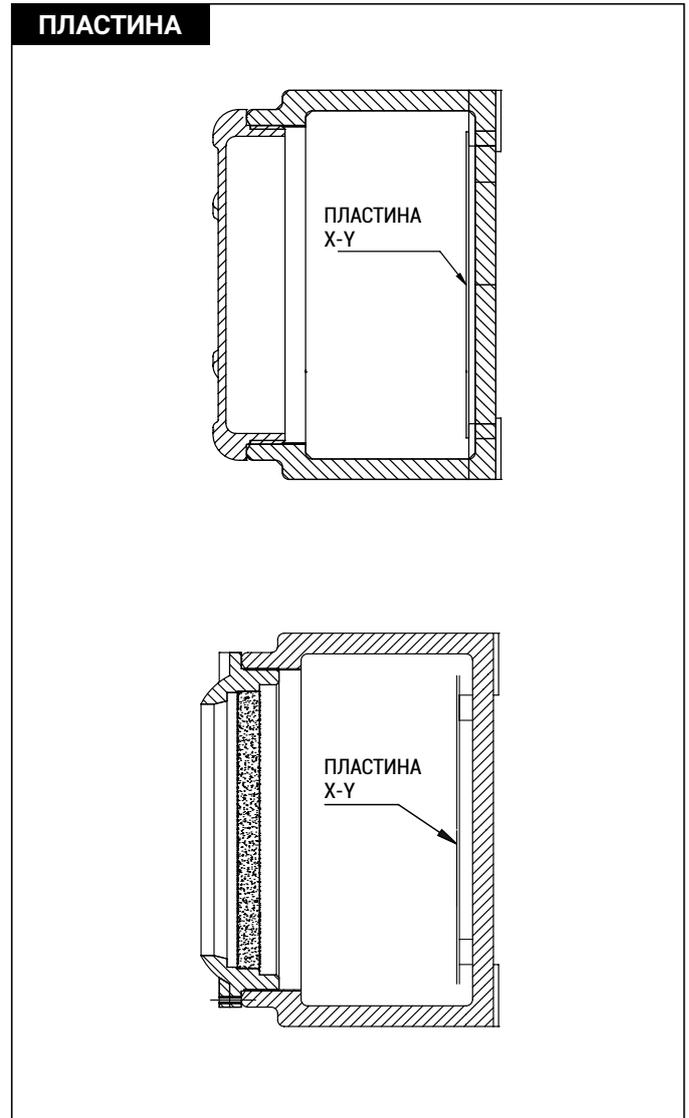
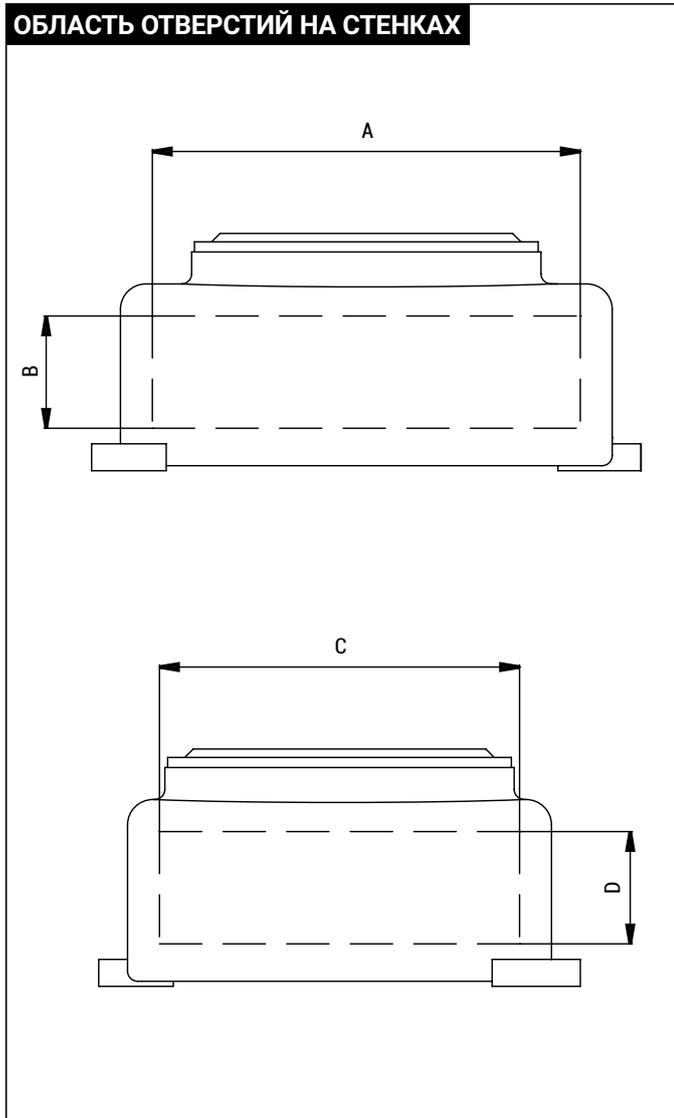
GUB Максимальное количество отверстий на стенках корпуса



| КОРПУС | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--------|--|--|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| GUE1 | 102x50 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / |
| GUB0 | 128x80 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | / |
| GUB1 | 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| GUB03 | 263x120 | 15 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| GUB23 | 270x97 | 11 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | / |
| GUB4 | 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| GUB5 | 550x195 | 45 | 36 | 27 | 24 | 18 | 12 | 6 | 3 |
| GUBW1 | 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| GUBW03 | 263x120 | 15 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| GUBW23 | 270x97 | 11 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | / |
| GUBW4 | 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |

| ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ С-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--|--|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 102x50 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / |
| 128x80 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | / |
| 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| 238x120 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 230x97 | 9 | 8 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | / |
| 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| 550x195 | 45 | 36 | 27 | 24 | 18 | 12 | 6 | 3 |
| 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| 238x120 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 230x97 | 9 | 8 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | / |
| 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |

Конструктивные параметры



GUB INX

Взрывозащищенные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex



GUB INX

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | Ⓢ II 2 G Ex d IIC T6...T3 Ⓢ II 2(1) GD Ex d [ia/ib IIA or IIB or IIC Ga] IIC T6...T3 Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Ⓢ II 2 D Ex tb [ia Da/ib] IIIC T85°C |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0021X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +80°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9018U IECEx: IECEx INE13.0069X Component: IECEx INE 13.0082U INMETRO: CEPEL 12 2141 EAC: TC RU C-IT.Г508.В.02506 RINA: ELE18111CS_017 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 UL NEC-505: 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

Механические характеристики

| | |
|-----------|--|
| Корпус | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Крышка | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Болты | нержавеющая сталь AISI-316 L |
| Крепление | кронштейны из нержавеющей стали AISI 316L, приварены к корпусу |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

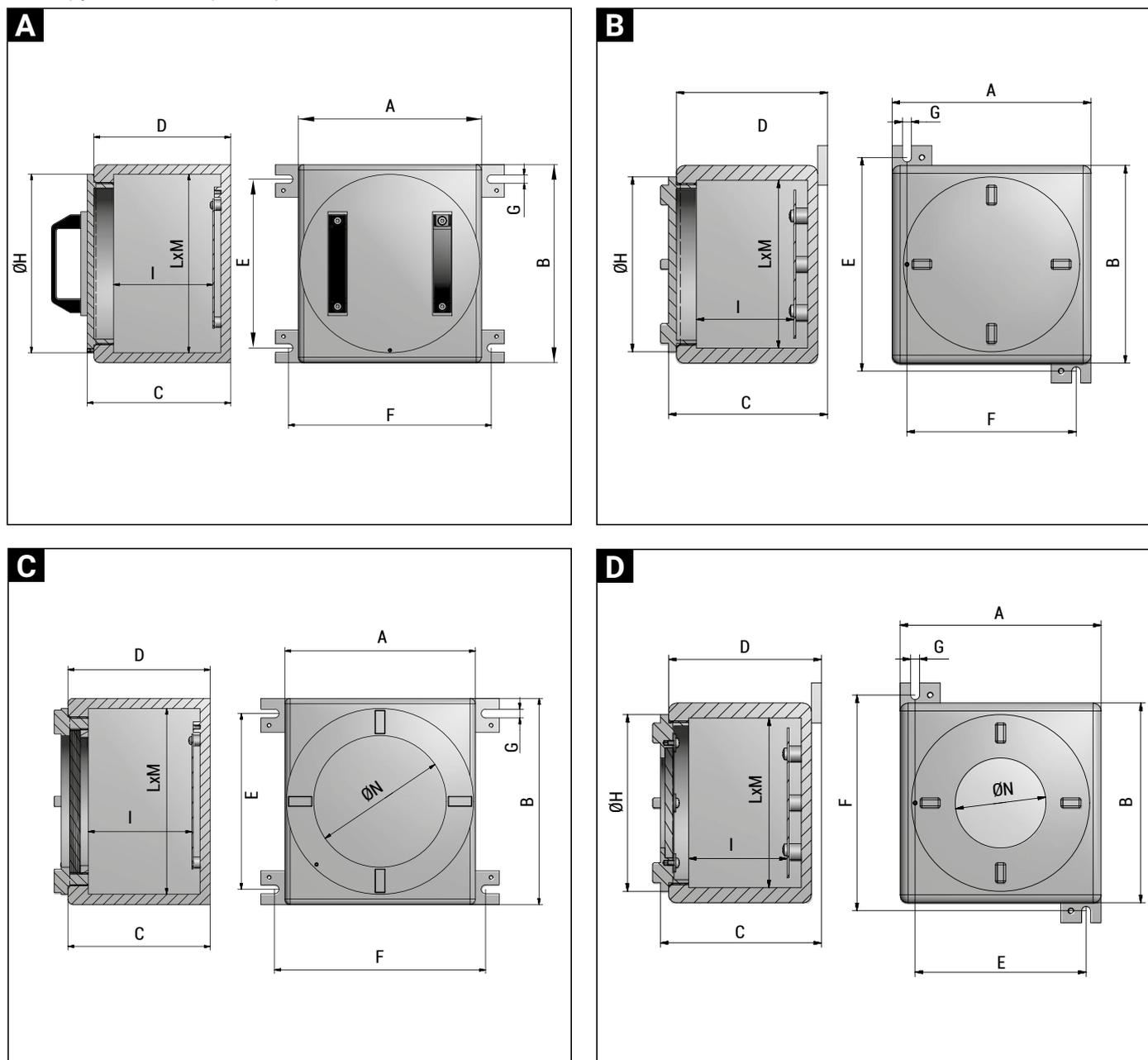
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Уплотнительное кольцо по периметру крышки коробки
- Стекланные окна на крышке
- Дренажный и вентиляционный клапан



GUB INX Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | ØG [мм] | H [мм] | I [мм] | L [мм] | ØM [мм] | ØN [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------------------------|----------|--------|
| GUE1 | 135 | 135 | 100 | 92 | 152 | 105 | 7 | 113 | 47 | 111 | 111 | - | - | 7,00 | B |
| GUB0 | 170 | 170 | 141 | 133 | 185 | 145 | 9 | 154 | 82 | 140 | 140 | - | 110 - 110 | 13,00 | B |
| GUB1 | 200 | 200 | 160 | 152 | 216 | 170 | 9 | 177 | 98 | 170 | 170 | - | 150 - 150 | 19,00 | B |
| GUB03 | 280 | 310 | 219 | 209 | 260 | 310 | 13 | 275 | 152 | 250 | 280 | - | 220 - 220 | 50,00 | A |
| GUB23 | 310 | 270 | 165 | 157 | 235 | 350 | 12 | 224 | 110 | 290 | 250 | - | 180 - 180 | 32,00 | B |
| GUB4 | 420 | 420 | 234 | 226 | 380 | 460 | 13 | 405 | 148 | 390 | 390 | - | 280 - 280 | 83,00 | A |
| GUB5 | 600 | 600 | 320 | 310 | 550 | 630 | 13 | 600 | 203 | 550 | 550 | - | 490 - 490 | 280,00 | A |
| GUBW1 | 200 | 200 | 160 | 152 | 216 | 170 | 9 | 177 | 98 | 170 | 170 | 90 | 150 - 150 | 19,00 | D |
| GUBW03 | 280 | 310 | 219 | 209 | 260 | 310 | 13 | 275 | 152 | 250 | 280 | 195 | 220 - 220 | 50,00 | C |
| GUBW23 | 310 | 270 | 165 | 157 | 235 | 350 | 12 | 224 | 110 | 290 | 250 | 150 | 180 - 180 | 32,00 | D |
| GUBW4 | 420 | 420 | 234 | 226 | 380 | 460 | 13 | 405 | 148 | 390 | 390 | 230 | 280 - 280 | 83,00 | C |

Конструктивные параметры



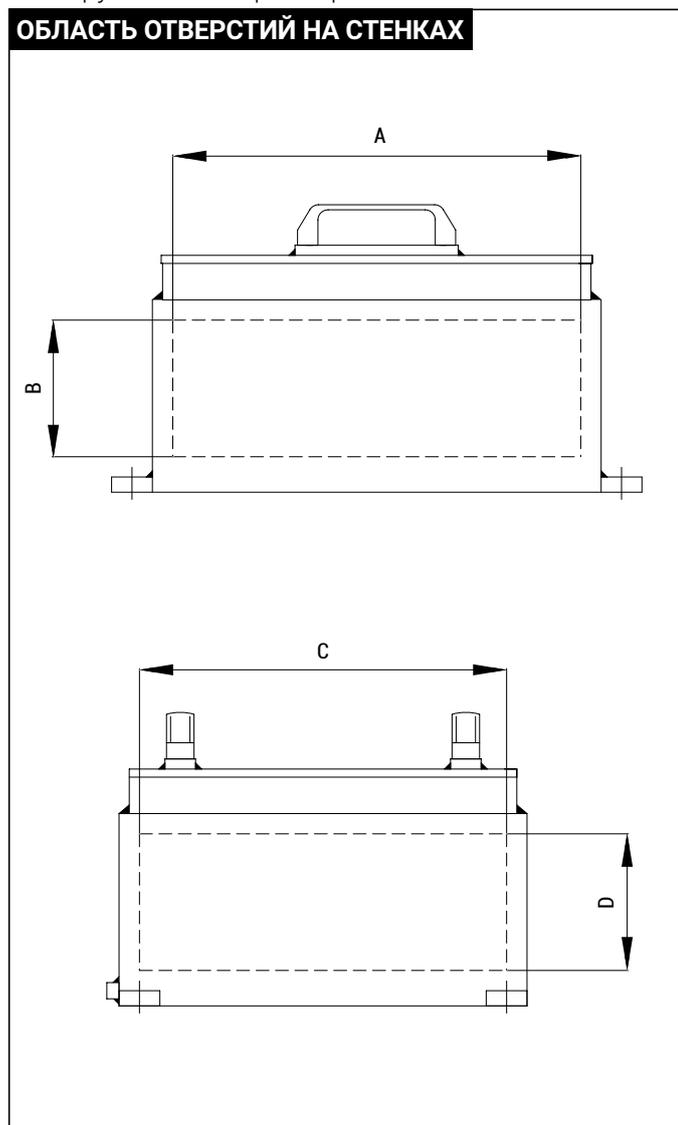
GUB INX Максимальное количество отверстий на стенках корпуса



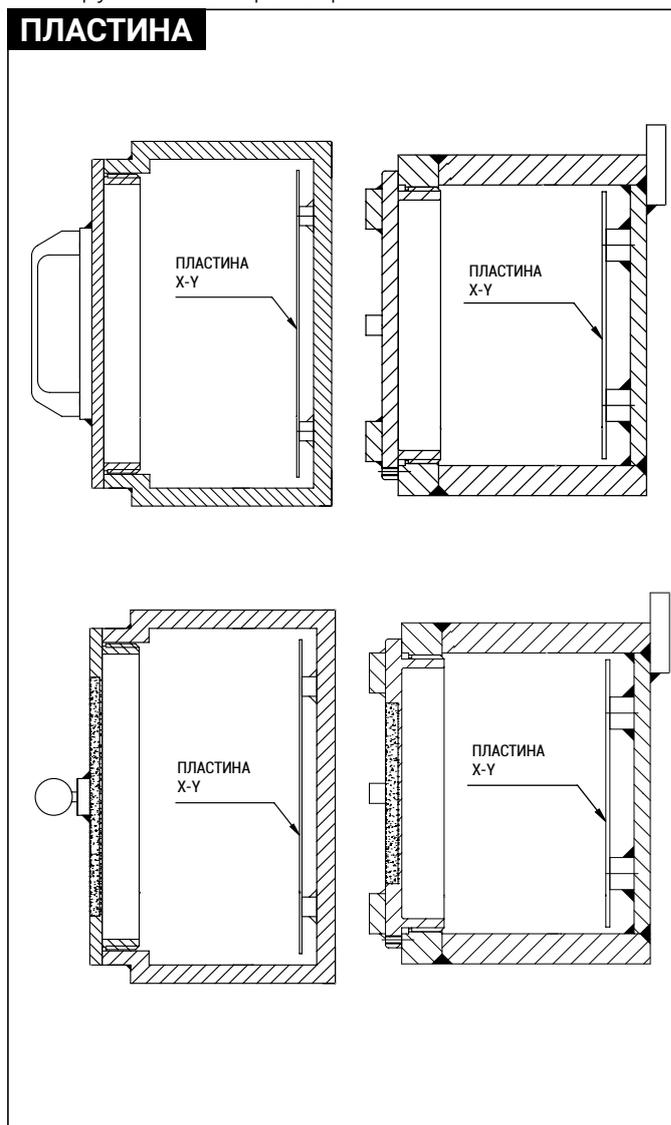
| КОРПУС | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|------------|--|--|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| GUE1 INX | 102x50 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / |
| GUB0 INX | 128x80 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | / |
| GUB1 INX | 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| GUB03 INX | 263x120 | 15 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| GUB23 INX | 270x97 | 11 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | / |
| GUB4 INX | 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| GUB5 INX | 550x195 | 45 | 36 | 27 | 24 | 18 | 12 | 6 | 3 |
| GUBW1 INX | 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| GUBW03 INX | 263x120 | 15 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 | 2 | 2 |
| GUBW23 INX | 270x97 | 11 | 10 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 | / |
| GUBW4 INX | 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |

| ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ С-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--|--|----|----|----|----|----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 102x50 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / |
| 128x80 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | / |
| 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| 238x120 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 230x97 | 9 | 8 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | / |
| 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| 550x195 | 45 | 36 | 27 | 24 | 18 | 12 | 6 | 3 |
| 148x87 | 6 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | / |
| 238x120 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | 3 | 2 | 2 |
| 230x97 | 9 | 8 | 8 | 5 | 3 | 3 | 2 | / |
| 350x140 | 23 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



GUA - EAHF Взрывозащищенные распределительные и протяжные коробки

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



GUA - EAHF

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | Ⓢ II 2 G Ex d IIC T6...T3 Gb Ⓢ II 2 G Ex e IIC T6...T3 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T200°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 03 ATEX 0048X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +130°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 10 ATEX 9005U IECEx: IECEx INE 12.0021X Component: IECEx INE 12.0023U INMETRO: CEPEL 12.2193 Component INMETRO: CEPEL 12.2191U EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.02506 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 UL NEC-505: 20131030-E365676 |

Механические характеристики

| | |
|-----------|---|
| Корпус | морской алюминий без содержания меди / нержавеющая сталь AISI316L (только размеры 17/27/37) |
| Крышка | морской алюминий без содержания меди / нержавеющая сталь AISI316L (только размеры 17/27/37) |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Прокладки | уплотнительное кольцо из резины БНК (NBR) |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004

GUA - EAHF

технические характеристики



GUA - EAHF

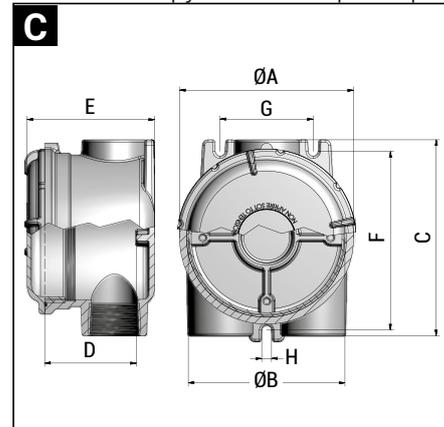
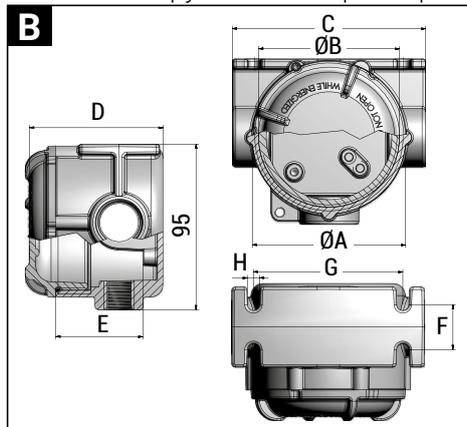
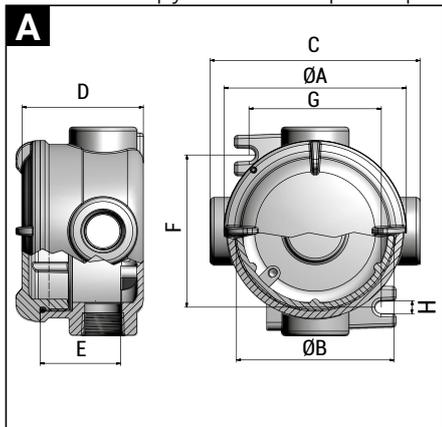
www.feam-ex.com

| КОД | Ø A [мм] | Ø B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|
| GUA...16 | 87 | 77 | 100 | 75 | 40 | 70 | 70 | 7 | 0,60 | A |
| GUA...17 | 113 | 100 | 130 | 79 | 50 | 95 | 82 | 9 | 0,90 | A |
| GUA...26 | 87 | 77 | 100 | 75 | 40 | 70 | 70 | 7 | 0,60 | A |
| GUA...27 | 113 | 100 | 130 | 79 | 50 | 95 | 82 | 9 | 0,90 | A |
| GUA...36 | 87 | 77 | 100 | 75 | 40 | 70 | 70 | 7 | 0,60 | A |
| GUA...37 | 113 | 100 | 130 | 79 | 50 | 95 | 82 | 9 | 0,90 | A |
| GUA...59 | 154 | 135 | 169 | 110 | 75 | 100 | 130 | 7,5 | 1,30 | A |
| GUA...69 | 154 | 135 | 169 | 110 | 75 | 100 | 130 | 7,5 | 1,30 | A |
| GUAY59 | 154 | 135 | 169 | 110 | 75 | 155 | 80 | 9 | 1,30 | C |
| EAHF26 | 87 | 77 | 110 | 76 | 50 | 26 | 85 | 7 | 0,50 | B |

GUA - Конструктивные параметры

EAHF - Конструктивные параметры

GUAY - Конструктивные параметры



GUA - EAHF размещение отверстий

| ЧЕРТЕЖИ | ПОЛНЫЙ КОД | РЕЗЬБОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ | ЧЕРТЕЖИ | ПОЛНЫЙ КОД | РЕЗЬБОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ |
|---------|------------|-----------------------|----------|------------|-----------------------|
| | GUAB16 | 2 x 1/2" | | GUAW16 | 4 x 1/2" |
| | GUAB17 | 2 x 1/2" | | GUAW17 | 4 x 1/2" |
| | GUAB26 | 2 x 3/4" | | GUAW26 | 4 x 3/4" |
| | GUAB27 | 2 x 3/4" | | GUAW27 | 4 x 3/4" |
| | GUAB36 | 2 x 1" | | GUAW36 | 4 x 1" |
| | GUAB37 | 2 x 1" | | GUAW37 | 4 x 1" |
| | GUAB59 | 2 x 1-1/2" | | GUAW59 | 4 x 1-1/2" |
| | GUAB69 | 2 x 2" | | GUAW69 | 4 x 2" |
| | | GUAL16 | | 2 x 1/2" | |
| GUAL17 | | 2 x 1/2" | GUAD17 | 3 x 1/2" | |
| GUAL26 | | 2 x 3/4" | GUAD26 | 3 x 3/4" | |
| GUAL27 | | 2 x 3/4" | GUAD27 | 3 x 3/4" | |
| GUAL36 | | 2 x 1" | GUAD36 | 3 x 1" | |
| GUAL37 | | 2 x 1" | GUAD37 | 3 x 1" | |
| GUAL59 | | 2 x 1-1/2" | GUAD59 | 3 x 1-1/2" | |
| GUAL69 | | 2 x 2" | GUAD69 | 3 x 2" | |
| | | GUAC16 | 2 x 1/2" | | |
| | GUAC17 | 2 x 1/2" | | | |
| | GUAC26 | 2 x 3/4" | | | |
| | GUAC27 | 2 x 3/4" | | | |
| | GUAC36 | 2 x 1" | | | |
| | GUAC37 | 2 x 1" | | | |
| | GUAC59 | 2 x 1-1/2" | | | |
| | GUAC69 | 2 x 2" | | | |
| | | GUAT16 | 3 x 1/2" | | |
| GUAT17 | | 3 x 1/2" | GUAM17 | 3 x 1/2" | |
| GUAT26 | | 3 x 3/4" | GUAM26 | 3 x 3/4" | |
| GUAT27 | | 3 x 3/4" | GUAM27 | 3 x 3/4" | |
| GUAT36 | | 3 x 1" | GUAM36 | 3 x 1" | |
| GUAT37 | | 3 x 1" | GUAM37 | 3 x 1" | |
| GUAT59 | | 3 x 1-1/2" | GUAM59 | 3 x 1-1/2" | |
| GUAT69 | | 3 x 2" | GUAM69 | 3 x 2" | |
| | | EAHF26 | 3 x 3/4" | | |
| | GUAX16 | 4 x 1/2" | GUAJ17 | | 5 x 1/2" |
| | GUAX17 | 4 x 1/2" | GUAJ26 | | 5 x 3/4" |
| | GUAX26 | 4 x 3/4" | GUAJ27 | | 5 x 3/4" |
| | GUAX27 | 4 x 3/4" | GUAJ36 | | 5 x 1" |
| | GUAX36 | 4 x 1" | GUAJ37 | | 5 x 1" |
| | GUAX37 | 4 x 1" | GUAJ59 | | 5 x 1-1/2" |
| | GUAX59 | 4 x 1-1/2" | GUAJ69 | | 5 x 2" |
| | GUAX69 | 4 x 2" | | | |

HANDLES-D Взрывозащитные элементы управления Ex-d (сигнальные лампы, кнопки, ручки)

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



HANDLES-D

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | Ⓢ II 2 G Ex d IIB+H2 Gb or IIC Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIC Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 9017U |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +200°C -60°C ÷ +95°C (сигнальная лампа) |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IEEx: IECEX INE 13_0073U INMETRO: CEPPEL 13.2257U EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323 (-60°C ÷ +60°C) NEC 505: UL 20140220-E466537 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ | |
|------------------|--------------|
| Корпус | поликарбонат |
| Diffuser | поликарбонат |

| КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ | |
|---------------------|-----------------------|
| Корпус | нержавеющая сталь |
| Защитное кольцо | никелированная латунь |
| Диффузор | поликарбонат |
| Трансмиссия | нержавеющая сталь |

| РУЧКИ | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Корпус | морской алюминий без содержания меди |
| Элементы трансмиссии | нержавеющая сталь |

| КНОПКИ | |
|-----------------|------------------------------|
| Корпус | нержавеющая сталь |
| Защитное кольцо | никелированная латунь |
| Кнопка | окрашенный алюминиевый сплав |
| Трансмиссия | нержавеющая сталь |

HANDLES-D

Технические характеристики

Explosion Proof Electrical Equipment

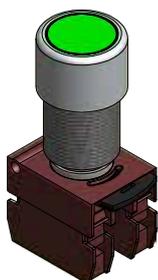


Коробки Ex

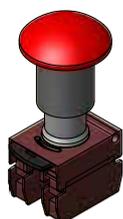
HANDLES-D

www.feam-ex.com

| HANDLES-D | Код | КОНТАКТЫ | ЦВЕТ КНОПКИ | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ КОРПУСА |
|---|----------|-------------|-------------|-----------------------|
| КНОПКА БЕЗ ФИКСАЦИИ - КОНТАКТЫ 10А | | | | |
| | EFP2#AZ1 | 1 NO | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#AZ2 | 1 NC | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#AZ3 | 1 NO + 1 NC | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#AZ4 | 2 NO | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#AZ5 | 2 NC | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BI1 | 1 NO | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BI2 | 1 NC | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BI3 | 1 NO + 1 NC | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BI4 | 2 NO | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BI5 | 2 NC | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BL1 | 1 NO | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BL2 | 1 NC | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BL3 | 1 NO + 1 NC | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BL4 | 2 NO | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#BL5 | 2 NC | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#GI1 | 1 NO | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#GI2 | 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#GI3 | 1 NO + 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#GI4 | 2 NO | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#GI5 | 2 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#NE1 | 1 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#NE2 | 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#NE3 | 1 NO + 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#NE4 | 2 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#NE5 | 2 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#R01 | 1 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#R02 | 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#R03 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#R04 | 2 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#R05 | 2 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#VE1 | 1 NO | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#VE2 | 1 NC | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#VE3 | 1 NO + 1 NC | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#VE4 | 2 NO | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |
| | EFP2#VE5 | 2 NC | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |



| ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА БЕЗ ФИКСАЦИИ - КОНТАКТЫ 10А | | | | |
|---|---------|-------------|---------|---------|
| | EFP2F#1 | 1 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2F#2 | 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2F#3 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2F#4 | 2 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2F#5 | 2 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |

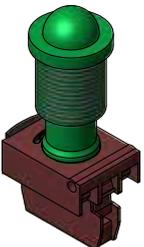
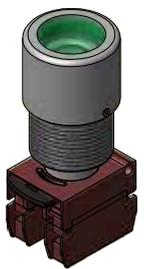


HANDLES-D

Технические характеристики



| HANDLES-D | Код | КОНТАКТЫ | ЦВЕТ КНОПКИ | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ КОРПУСА |
|--|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА, ОТПИРАНИЕ КЛЮЧОМ - КОНТАКТЫ 10А | | | | |
|  | EFP2FSC#NE1 | 1 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#NE2 | 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#NE3 | 1 NO + 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#NE4 | 2 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#NE5 | 2 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#R01 | 1 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#R02 | 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#R03 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#R04 | 2 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSC#R05 | 2 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА, ОТПИРАНИЕ ПОВОРОТОМ - КОНТАКТЫ 10А | | | | |
|  | EFP2FSR#GI1 | 1 NO | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#GI2 | 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#GI3 | 1 NO + 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#GI4 | 2 NO | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#GI5 | 2 NC | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#NE1 | 1 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#NE2 | 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#NE3 | 1 NO + 1 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#NE4 | 2 NO | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#NE5 | 2 NC | ЧЕРНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#R01 | 1 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#R02 | 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#R03 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#R04 | 2 NO | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFP2FSR#R05 | 2 NC | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |

| HANDLES-D | Код | КОНТАКТЫ | ПИТАНИЕ | ПАТРОН | ЦВЕТ ЛАМПОЧКИ | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ КОРПУСА |
|---|-----------|-----------|------------------|--------|---------------|-----------------------|
| СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА | | | | | | |
|  | EFL1P#AZ | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ГОЛУБОЙ | ISO-M25 |
| | EFL1P#BI | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | БЕЛЫЙ | ISO-M25 |
| | EFL1P#BL | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | СИНИЙ | ISO-M25 |
| | EFL1P#GI | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M25 |
| | EFL1P#RO | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | КРАСНЫЙ | ISO-M25 |
| | EFL1P#VE | - | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M25 |
| КНОПКА С ПОДСВЕТКОЙ БЕЗ ФИКСАЦИИ | | | | | | |
|  | EFLP3#BL1 | 1NO | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | СИНИЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#BL3 | 1NO + 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | СИНИЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#GI2 | 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#GI3 | 1NO + 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЖЕЛТЫЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#R01 | 1NO | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | КРАСНЫЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#R02 | 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | КРАСНЫЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#R03 | 1NO + 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | КРАСНЫЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#VE1 | 1NO | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M32 |
| | EFLP3#VE3 | 1NO + 1NC | 12V ÷ 380V ac/dc | Ва-9s | ЗЕЛЕНЬИЙ | ISO-M32 |

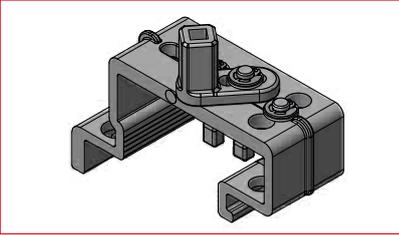
HANDLES-D

Технические характеристики



HANDLES-D

www.feam-ex.com

| HANDLES-D | Код | ЦВЕТ РУЧКИ | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ КОРПУСА |
|---|------------|------------|-----------------------|
| РУЧКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ЗАМКМ (только для кулачкового переключателя) | | | |
|  | EFI-RL | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
|  | EFI-RC | ЧЕРНЫЙ | 1" ISO-228 |
|  | 2040.00093 | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
| РУЧКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ЗАМКМ ДЛЯ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА ТЫЛЬНОЙ СТОРОНЕ КРЫШКИ | | | |
|  | EFI-SC | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
| РУЧКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ЗАМКМ ДЛЯ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ | | | |
|  | 2040.00578 | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
|  | EFIGUB1 | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
| РУЧКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ЗАМКМ ДЛЯ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ДО 63А | | | |
|  | 2040.00258 | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
| РУЧКА С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЛОКИРОВКИ ЗАМКМ ДЛЯ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ОТ 63А ДО 400А | | | |
|  | EFI-SL | ЧЕРНЫЙ | 1/2" ISO-228 |
| HANDLES-D | Код | | |
| МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ АВТ. ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ | | | |
|  | 2010.00260 | | |

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

EMH9 Взрывозащищенные коробки для приборов

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



EMH9

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊗ II 2 G Ex d IIC T6 Gb ⊗ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 02 ATEX 0069X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -40°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEX: IECEX INE 14.0014X EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.02506 (-60°C ÷ +60°C) РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 |

Технические характеристики

| | |
|-----------|--|
| Корпус | морской алюминий без содержания меди |
| Крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Окно | прозрачное закаленное стекло |
| Прокладка | Резиновое уплотнительное кольцо из БНК (NBR) |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

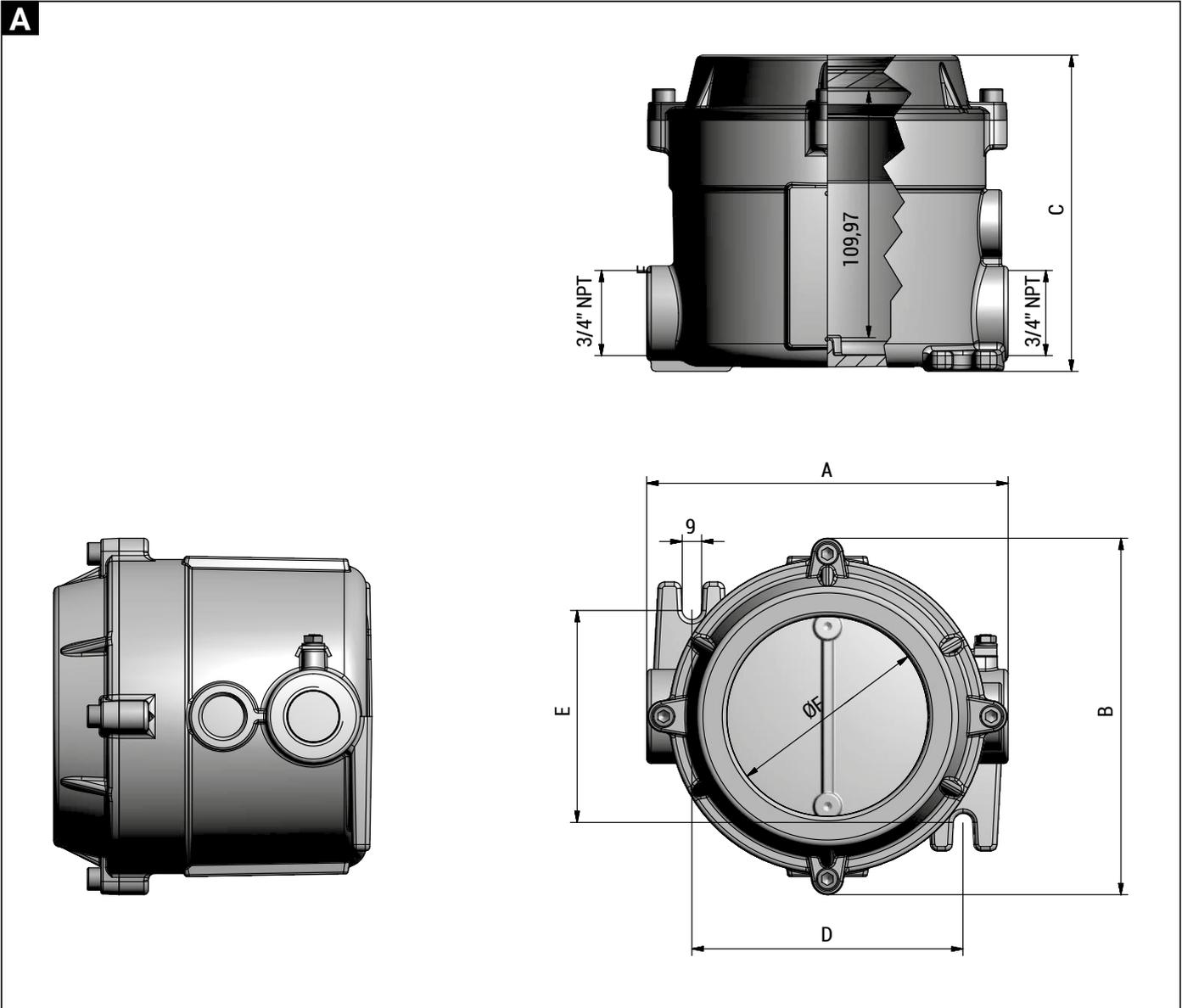
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Вентиляционный и дренажный клапан из нержавеющей стали AISI 316L



EMH9 Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | ØH [мм] | ВЕС [кг] | РЕЗЬБОВОЙ ВВОД | ДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН | ЧЕРТЕЖ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----------|----------------|------------------|--------|
| EMH9S | 160 | 159 | 141 | 120 | 95 | 89 | 110 | 8 | 1,50 | 1 x 3/4" | NO | A |
| EMH2S | 160 | 159 | 141 | 120 | 95 | 89 | 110 | 8 | 1,50 | 2 x 3/4" | NO | A |
| EMH9SV | 160 | 159 | 141 | 120 | 95 | 89 | 110 | 8 | 1,50 | 1 x 3/4" | YES | A |
| EMH2SV | 160 | 159 | 141 | 120 | 95 | 89 | 110 | 8 | 1,50 | 2 x 3/4" | YES | A |

Конструктивные параметры



ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

ESA Взрывозащищенные соединительные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex



ESA

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | Ⓢ II 2 G Ex e IIB or IIC T6 ÷ T3 Gb Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC T85°C ÷ T200°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 02 ATEX 0067X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9028U IECEx: IECEx INE11.0016 INMETRO: CEPEL 12.2159 EAC: TC RU C-IT.Г508.B.02506 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X Kc (Korean certification): 2014-024207-02 |

Механические характеристики

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Корпус | морской алюминий без содержания меди |
| Крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Монтажная пластина | алюминий |
| Прокладка | силиконовая резина |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

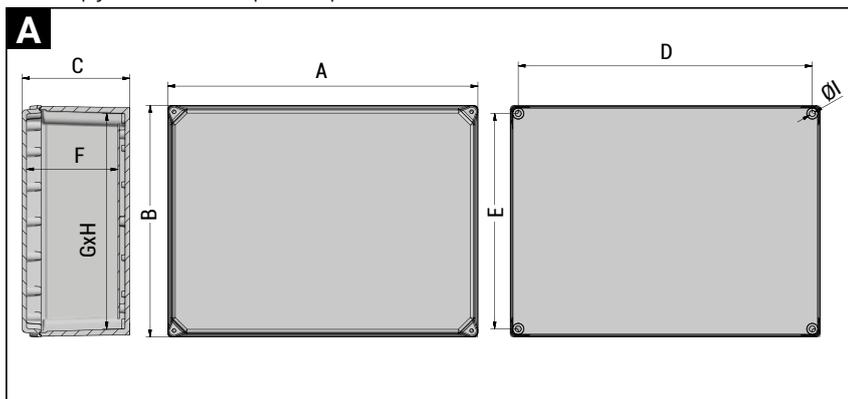
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL:2004
- Дренажный и вентиляционный клапан



ESA Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|----------|--------|
| ESA1313 | 130 | 130 | 87 | 115 | 115 | 70 | 112 | 112 | 6 | 110 - 70 | 1,20 | A |
| ESA1717 | 170 | 170 | 97 | 155 | 155 | 81 | 151 | 151 | 6 | 150 - 150 | 1,50 | A |
| ESA2216 | 220 | 160 | 96 | 205 | 145 | 80 | 141 | 201 | 6 | 200 - 100 | 3,80 | A |
| ESA2222 | 220 | 220 | 112 | 205 | 205 | 95 | 201 | 201 | 6 | 200 - 200 | 4,40 | A |
| ESA3322 | 330 | 220 | 123 | 310 | 200 | 103 | 201 | 311 | 8 | 294 - 154 | 6,40 | A |
| ESA3333 | 330 | 330 | 131 | 310 | 310 | 111 | 311 | 311 | 8 | 290 - 290 | 8,80 | A |
| ESA4433 | 440 | 330 | 154 | 420 | 310 | 131 | 311 | 421 | 8 | 400 - 290 | 11,40 | A |
| ESA5242 | 520 | 420 | 183 | 496 | 394 | 159 | 398 | 499 | 8 | 460 - 370 | 20,20 | A |
| ESA6348 | 630 | 480 | 181 | 615 | 465 | 156 | 459 | 609 | 8 | 550 - 400 | 21,30 | A |

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



ESA Максимальное количество отверстий на стенках корпуса

| КОРПУС | ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ A-B [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ СВЕРЛЕНИЯ C-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|---------|----------------------------|--|----|----|----|----|----|---|---|----------------------------|--|----|----|----|----|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ESA1313 | 88 x 55 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / | 88 x 55 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / |
| ESA1717 | 150 x 70 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | / | / | 150 x 70 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | / | / |
| ESA2216 | 200 x 70 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / | / | 120 x 70 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | / | / |
| ESA2222 | 200 x 85 | 9 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / | 200 x 85 | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / |
| ESA3322 | 285 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | / | 200 x 90 | 8 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | / |
| ESA3333 | 275 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | / | 275 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | / |
| ESA4433 | 370 x 110 | 20 | 14 | 12 | 12 | 6 | 5 | 3 | / | 265 x 110 | 14 | 10 | 8 | 8 | 4 | 3 | 2 | / |
| ESA5242 | 420 x 145 | 30 | 18 | 16 | 12 | 12 | 8 | 4 | 2 | 360 x 145 | 28 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| ESA6348 | 500 x 140 | 36 | 24 | 18 | 16 | 12 | 10 | 6 | 4 | 400 x 140 | 30 | 21 | 15 | 12 | 10 | 8 | 4 | 3 |

ESA Ориентировочное количество клемм

| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм2] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм2] | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X - Y [мм] |
|---------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|
| ESA1313 | 10 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | / | 112 - 70 |
| ESA1717 | 20 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | 150 - 150 |
| ESA2216 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | 200 - 100 |
| ESA2222 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 2 x 1 | 200 - 200 |
| ESA3322 | 46 x 1 | 26 x 1 | 22 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 10 x 1 | 6 x 1 | 2 x 1 | 294 - 154 |
| ESA3333 | 46 x 2 | 24 x 2 | 22 x 2 | 16 x 2 | 14 x 2 | 10 x 1 | 8 x 1 | 3 x 1 | 290 - 290 |
| ESA4433 | 70 x 2 | 40 x 2 | 32 x 2 | 26 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 10 x 1 | 4 x 1 | 400 - 290 |
| ESA5242 | 70 x 3 | 44 x 3 | 34 x 3 | 30 x 3 | 22 x 3 | 18 x 2 | 14 x 1 | 6 x 1 | 460 - 370 |
| ESA6348 | 90 x 3 | 56 x 3 | 44 x 3 | 40 x 3 | 28 x 3 | 24 x 2 | 20 x 1 | 10 x 1 | 550 - 400 |

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

ESX Взрывозащищенные соединительные коробки

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊕ II 2 G Ex e IIB or IIC T6 ÷ T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C ÷ T200°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 02 ATEX 0067X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9028U IECEX: IECEX INE11.0016 INMETRO: CEPEL 12.2159 EAC: TC RU C-IT.Г508.B.02506 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (PMPC): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X Kc (Korean certification): 2014-024207-02 |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---------------------|---|
| Корпус | нержавеющая сталь AISI-316L - толщиной 1,5 мм Химически очищена и электроотполирована |
| Крышка | нержавеющая сталь AISI-316L - толщиной 1,5 мм Химически очищена и электроотполирована |
| Болты | нержавеющая сталь AISI 316L |
| Внутренняя пластина | нержавеющая сталь AISI-316L - толщиной 1,5 мм |
| Прокладка | силиконовая резина |
| Крепление | съёмные лапки крепления из нержавеющей стали AISI 316L, расположены вертикально или горизонтально |
| Закрытие | ключем (по запросу) / на болтах (стандартное исполнение) |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Дренажный и вентиляционный клапан
- Съёмные фланцы на боковых стенках (см. идентификационную таблицу)
- Закрытие крышки болтами



ESX Технические характеристики

| ДЛИННАЯ СТОРОНА | | КОРОТКАЯ СТОРОНА | | ВЫСОТА | | ФЛАНЕЦ НА ДЛИННУЮ СТОРОНУ | | | ФЛАНЕЦ НА КОРОТКУЮ СТОРОНУ | | | ПЕТЛИ | | ЗАКРЫТИЕ | | ВНУТРЕННЯЯ ВЫСОТА | МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА X-Y | ВЕС | ЧЕРТЕЖ | | |
|-----------------|--------|------------------|--------|--------|--------|---------------------------|---|---|----------------------------|---|---|-------|---|----------|---|-------------------|------------------------|---------|---------|-------|-----|
| тип | A [мм] | тип | B [мм] | тип | C [мм] | No. | | | No. | | | No. | | No. | | D [мм] | [мм] | [Кг] | | | |
| 13 | 130 | 13 | 130 | 087 | 87 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 80-80 | 1,00 | A | |
| 17 | 170 | 17 | 170 | 087 | 87 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 120-120 | 2,00 | A | |
| 22 | 220 | 12 | 120 | 087 | 87 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 170-70 | 2,50 | A | |
| | | 16 | 165 | 087 | 87 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 170-115 | 3,00 | | |
| | | | | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | | | | 113 |
| | | 22 | 220 | 087 | 87 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 170-170 | 4,00 | | |
| | | | | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | | | 113 | |
| 33 | 330 | 22 | 220 | 115 | 115 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 280-170 | 5,00 | A | |
| | | | | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | | | | 113 |
| | | 33 | 330 | 115 | 115 | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 | - | 53 | 280-280 | 6,80 | | |
| | | | | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | | | 113 | |
| 44 | 440 | 22 | 220 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 390-170 | 7,00 | A |
| | | 33 | 330 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 390-280 | 8,50 | A |
| 49 | 490 | 36 | 360 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 440-310 | 9,50 | A |
| 52 | 520 | 42 | 420 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 470-370 | 12,00 | A |
| | | | | 242 | 242 | | | | | | | | | | | | | 206 | | | |
| 63 | 630 | 48 | 480 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 580-430 | 16,00 | A |
| 74 | 745 | 40 | 400 | 148 | 148 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 113 | 695-350 | 18,00 | A |
| | | | | 227 | 227 | | | | | | | | | | | | | 190 | | | |

ПРИМЕР СОСТАВЛЕНИЯ КОДА

| | | | | | | | |
|------|----|----|-----|---|---|---|---|
| ESX# | 13 | 13 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESX# | 44 | 33 | 148 | 1 | 2 | 1 | 1 |

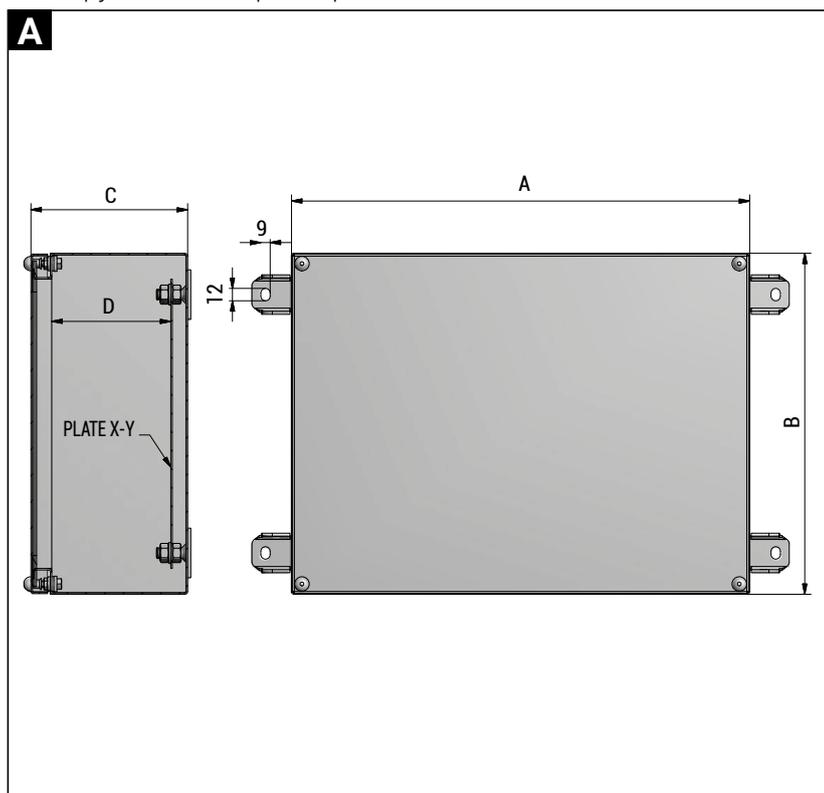
ESX#1313870000= размеры 130x130x87, без фланца, закрытие на болты

ESX#44331481211= размеры 440x330x148, 1 фланец на длинной стороне, 2 фланца на коротких сторонах, петли на длинной стороне, закрытие ключом на длинной стороне

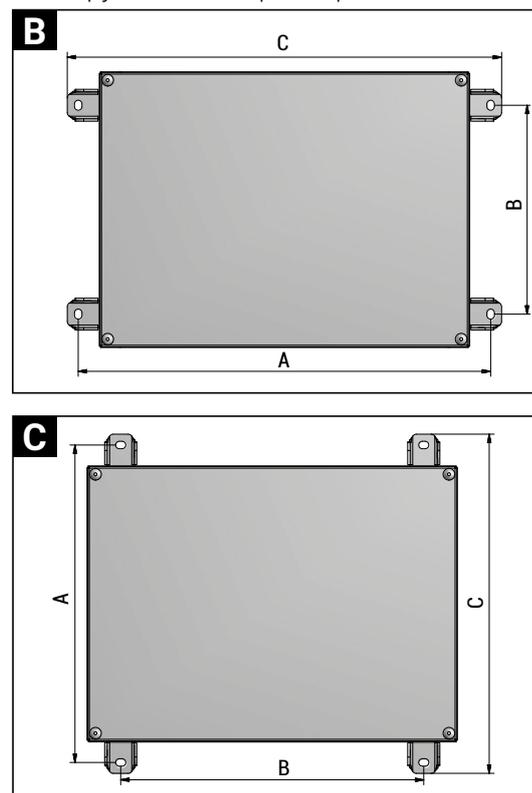
| N° | Фланец на длинной стороне | N° | Фланец на короткой стороне | N° | Петли | N° | ЗАКРЫТИЕ |
|----|---------------------------|----|----------------------------|----|---------------------|----|--|
| 0 | без фланца | 0 | без фланца | 0 | без петель | 0 | закрытие крышки болтами |
| 1 | один фланец | 1 | один фланец | 1 | на длинной стороне | 1 | закрытие крышки ключом по длинной стороне |
| 2 | два фланца | 2 | два фланца | 2 | на короткой стороне | 2 | закрытие крышки ключом по короткой стороне |

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбор размещения петель, зависит от замка. Если Вы выберете опцию 0 для петель, то Вы вынуждены использовать опцию 0 так же и для замка. То же самое относится к другим опциям (1; 2). Также для составления "специальных кодов" свяжитесь с нашим офисом продаж.

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры





ESX Расстояние между креплениями

| КОРПУС | A | B | C | ЧЕРТЕЖ |
|-------------|-----|-----|-----|--------|
| ESX#1313... | 180 | 50 | 205 | B |
| ESX#1717... | 220 | 90 | 245 | B |
| ESX#2212... | 270 | 40 | 295 | B |
| ESX#2216... | 270 | 80 | 295 | B |
| ESX#2222... | 270 | 140 | 295 | B |
| ESX#3322... | 380 | 140 | 405 | B |
| ESX#3333... | 380 | 250 | 405 | B |
| ESX#4422... | 490 | 140 | 510 | B |
| ESX#4433... | 490 | 250 | 510 | B |
| ESX#4936... | 535 | 280 | 560 | B |
| ESX#5242... | 570 | 340 | 590 | B |
| ESX#6348... | 675 | 400 | 700 | B |
| ESX#7440... | 790 | 360 | 815 | B |

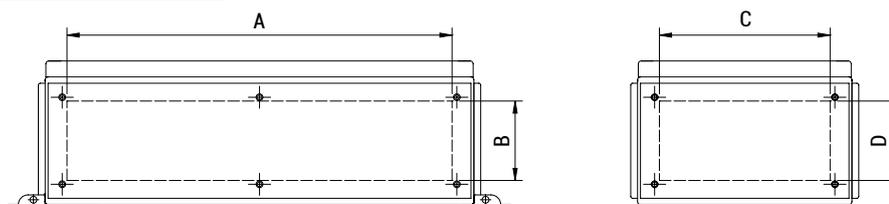
| КОРПУС | A | B | C | ЧЕРТЕЖ |
|-------------|-----|-----|-----|--------|
| ESX#1313... | 180 | 50 | 205 | C |
| ESX#1717... | 220 | 90 | 245 | C |
| ESX#2212... | 170 | 140 | 245 | C |
| ESX#2216... | 210 | 140 | 235 | C |
| ESX#2222... | 270 | 140 | 295 | C |
| ESX#3322... | 270 | 250 | 295 | C |
| ESX#3333... | 380 | 250 | 405 | C |
| ESX#4422... | 270 | 360 | 295 | C |
| ESX#4433... | 380 | 360 | 405 | C |
| ESX#4936... | 410 | 410 | 435 | C |
| ESX#5242... | 470 | 440 | 495 | C |
| ESX#6348... | 530 | 550 | 555 | C |
| ESX#7440... | 490 | 660 | 515 | C |

ESX Максимальное количество отверстий на фланцах

| КОД | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНВХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНВХ С-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|-------------|--|--|----|----|----|----|----|---|---|--|--|----|----|----|----|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ESX#2216... | 180 - 85 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | / | 125 - 85 | 6 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | / |
| ESX#2222... | 180 - 85 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | / | 180 - 85 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | / |
| ESX#3322... | 290 - 85 | 12 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | / | 180 - 85 | 8 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | / |
| ESX#3333... | 290 - 85 | 12 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | / | 290 - 85 | 12 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | / |
| ESX#4422... | 400 - 85 | 16 | 11 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | / | 290 - 85 | 12 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | / |
| ESX#4433... | 400 - 85 | 16 | 11 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | / | 290 - 85 | 12 | 8 | 7 | 4 | 4 | 3 | 3 | / |
| ESX#4936... | 450 - 85 | 18 | 13 | 11 | 8 | 6 | 5 | 4 | / | 320 - 85 | 14 | 9 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 | / |
| ESX#5242* | 480 - 85 | 20 | 14 | 11 | 8 | 7 | 6 | 4 | / | 380 - 85 | 16 | 11 | 9 | 7 | 5 | 4 | 3 | / |
| ESX#5242... | 480 - 178 | 40 | 28 | 22 | 16 | 14 | 12 | 8 | 4 | 380 - 178 | 32 | 22 | 18 | 14 | 10 | 8 | 6 | 3 |
| ESX#6348... | 590 - 85 | 24 | 17 | 14 | 10 | 9 | 7 | 5 | / | 440 - 85 | 18 | 13 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | / |
| ESX#7440* | 705 - 85 | 30 | 21 | 17 | 13 | 10 | 8 | 6 | / | 360 - 85 | 14 | 10 | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | / |
| ESX#7440... | 705 - 163 | 53 | 38 | 34 | 26 | 20 | 14 | 9 | 6 | 360 163 | 25 | 18 | 16 | 12 | 10 | 8 | 4 | 3 |

* Высота коробки 148мм

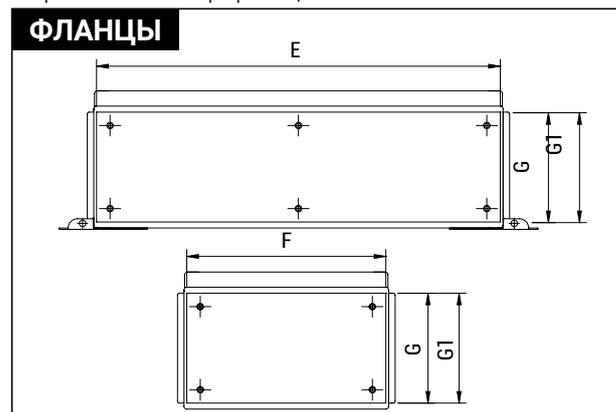
ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА ФЛАНЦАХ



ESX Размеры съемных фланцев

| КОД | E [мм] | F [мм] | G [мм] | G1 [мм] |
|--------------|--------|--------|--------|---------|
| ESX#2216... | 214 | 159 | / | 119 |
| ESX#2222... | 214 | 214 | / | 119 |
| ESX#3322... | 324 | 214 | / | 119 |
| ESX#3333... | 324 | 324 | / | 119 |
| ESX#4422... | 434 | 214 | / | 119 |
| ESX#4433... | 434 | 324 | / | 119 |
| ESX#4936... | 484 | 359 | / | 119 |
| ESX#5242...* | 514 | 414 | 212,5 | 119 |
| ESX#6348... | 624 | 474 | / | 119 |
| ESX#7440...* | 739 | 394 | 197,5 | 119 |

Справочная информация



* Корбки с разными высотами (смотри таблицу технических характеристик)



| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм ²] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм ²] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм ²] | ВНУТР. ПЛАСТИНА X - Y [мм] |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| ESX-1313 | 8 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | / | 80 - 80 |
| ESX-1717 | 22 x 1 | 12 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 1 x 1 | 128 - 128 |
| ESX-2212 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | / | 178 - 78 |
| ESX-2216 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 1 x 1 | 178 - 118 |
| ESX-2222 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 12 x 1 | 9 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 2 x 1 | 170 - 170 |
| ESX-3322 | 48 x 1 | 30 x 1 | 24 x 1 | 18 x 1 | 15 x 1 | 12 x 1 | 11 x 1 | 2 x 1 | 280 - 170 |
| ESX-3333 | 48 x 2 | 30 x 2 | 24 x 2 | 18 x 2 | 15 x 2 | 12 x 2 | 11 x 1 | 2 x 1 | 280 - 280 |
| ESX-4422 | 70 x 1 | 45 x 1 | 36 x 1 | 30 x 1 | 23 x 1 | 19 x 1 | 17 x 1 | 6 x 1 | 398 - 178 |
| ESX-4433 | 70 x 2 | 42 x 2 | 34 x 2 | 28 x 2 | 22 x 2 | 18 x 2 | 16 x 1 | 4 x 1 | 390 - 290 |
| ESX-4936 | 78 x 2 | 50 x 2 | 40 x 2 | 34 x 2 | 26 x 2 | 20 x 2 | 18 x 1 | 8 x 1 | 440 - 315 |
| ESX-5242 | 86 x 2 | 55 x 2 | 44 x 2 | 36 x 2 | 28 x 2 | 22 x 2 | 19 x 2 | 6 x 1 | 470 - 370 |
| ESX-6348 | 108 x 3 | 68 x 3 | 54 x 3 | 46 x 3 | 34 x 3 | 28 x 3 | 26 x 2 | 10 x 1 | 580 - 430 |
| ESX-7440 | 140 x 2 | 80 x 2 | 64 x 2 | 54 x 2 | 40 x 2 | 34 x 2 | 30 x 2 | 12 x 1 | 695 - 350 |

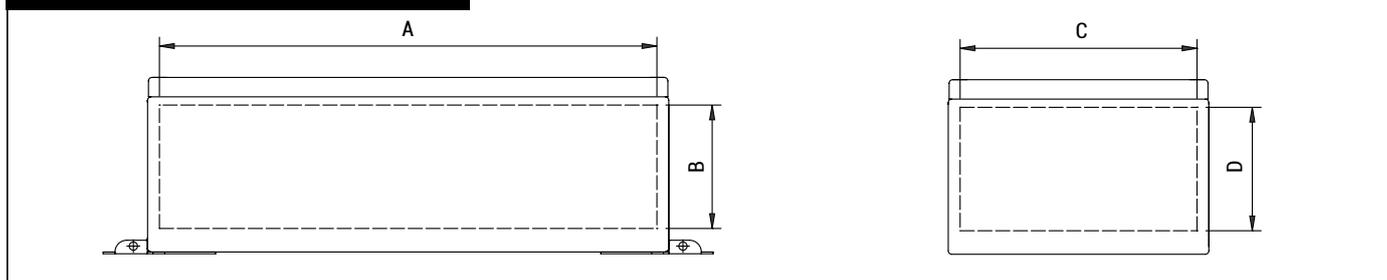
ESX Максимальное количество отверстий на стенках корпуса

| КОД | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ A-B [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ C-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--------------|---|---|----|----|----|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ESX#1313... | 117 - 44 | 2 | 2 | / | / | / | / | / | / | 117 - 44 | 2 | 2 | / | / | / | / | / | / |
| ESX#1717... | 160 - 44 | 3 | 3 | / | / | / | / | / | / | 160 - 44 | 3 | 3 | / | / | / | / | / | / |
| ESX#2212... | 210 - 44 | 4 | 4 | / | / | / | / | / | / | 110 - 44 | 2 | 2 | / | / | / | / | / | / |
| ESX#2216...* | 210 - 44 | 4 | 4 | / | / | / | / | / | / | 155 - 44 | 3 | 3 | / | / | / | / | / | / |
| ESX#2216... | 210 - 100 | 8 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 155 - 100 | 6 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| ESX#2222...* | 210 - 44 | 4 | 4 | / | / | / | / | / | / | 210 - 44 | 4 | 4 | / | / | / | / | / | / |
| ESX#2222... | 210 - 100 | 8 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 210 - 100 | 8 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| ESX#3322...* | 320 - 64 | 9 | 6 | 5 | 5 | 4 | / | / | / | 210 - 64 | 6 | 4 | 3 | 3 | 2 | / | / | / |
| ESX#3322... | 320 - 100 | 12 | 12 | 10 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 210 - 100 | 8 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| ESX#3333...* | 320 - 64 | 9 | 6 | 5 | 5 | 4 | / | / | / | 320 - 64 | 9 | 6 | 5 | 5 | 4 | / | / | / |
| ESX#3333... | 320 - 100 | 12 | 12 | 10 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 320 - 100 | 12 | 12 | 10 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| ESX#4422... | 430 - 100 | 16 | 16 | 14 | 11 | 7 | 5 | 4 | 3 | 210 - 100 | 8 | 8 | 6 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| ESX#4433... | 430 - 100 | 16 | 16 | 14 | 11 | 7 | 5 | 4 | 3 | 320 - 100 | 12 | 12 | 10 | 8 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| ESX#4936... | 480 - 100 | 20 | 18 | 15 | 12 | 8 | 6 | 4 | 4 | 350 - 100 | 14 | 14 | 10 | 8 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| ESX#5242...* | 510 - 100 | 22 | 18 | 16 | 13 | 8 | 6 | 5 | 4 | 410 - 100 | 18 | 14 | 13 | 10 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| ESX#5242... | 510 - 195 | 44 | 27 | 24 | 21 | 16 | 14 | 10 | 5 | 410 - 195 | 36 | 21 | 18 | 15 | 12 | 11 | 8 | 4 |
| ESX#6348... | 620 - 100 | 29 | 22 | 20 | 16 | 10 | 7 | 6 | 5 | 470 - 100 | 21 | 16 | 15 | 12 | 7 | 5 | 4 | 3 |
| ESX#7440...* | 735 - 100 | 33 | 26 | 24 | 18 | 12 | 9 | 7 | 5 | 390 - 100 | 18 | 14 | 12 | 9 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| ESX#7440... | 735 - 180 | 55 | 43 | 38 | 33 | 20 | 18 | 14 | 7 | 390 - 180 | 30 | 23 | 20 | 15 | 9 | 8 | 6 | 3 |

* Коробка «НИЗКАЯ» (смотри таблицу технических характеристик)

Конструктивные параметры

ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТЕНКАХ



ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

GWR Взрывозащищенные соединительные коробки из полиэстера, армированного стекловолокном

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



GWR

www.feam-ex.com



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊕ II 2 G Ex d e ia/ib mb IIC T6 or T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C or T100°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0042 |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -50°C ÷ +55°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13ATEX 9009U IECEX: IECEX INE 13.0058 IECEX (component): IECEX INE 13.0021U INMETRO: CEPEL 13.2287 INMETRO (component): CEPEL 13.2273U EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.02506 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

Механические характеристики

| | |
|---------------------|--|
| Корпус | полиэстер, армированный стекловолокном |
| Крышка | полиэстер, армированный стекловолокном |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Внутренняя пластина | алюминий, толщина 1,5мм |
| Прокладка | силиконовая резина |
| Ударопрочность | 4 Джоуля |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

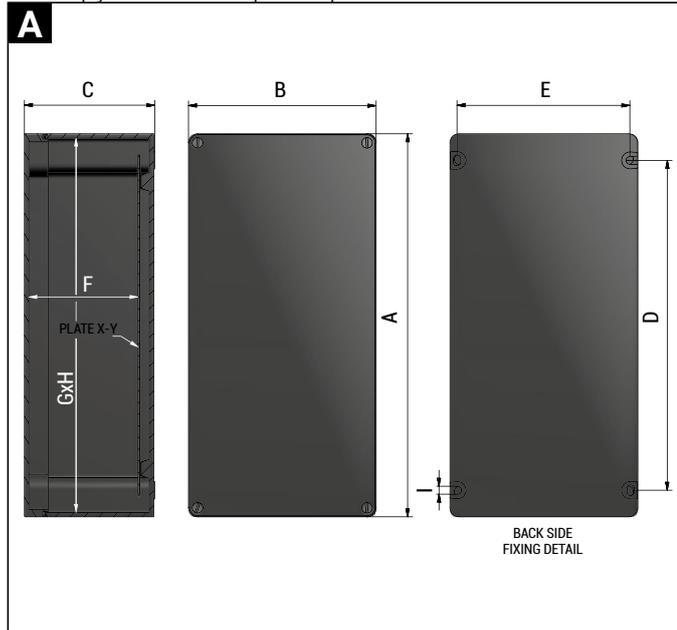
- Дренажный и вентиляционный клапан

GWR Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | ВНУТР. ПЛАСТИНА X-Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|----------|--------|
| GWR11(1) | 110 | 110 | 86 | 96 | 96 | 65 | 102 | 102 | 7 | - | 0,30 | A |
| GWR14(1) | 140 | 140 | 84 | 108 | 110 | 62 | 132 | 132 | 7 | - | 0,40 | A |
| GWR21(1) | 175 | 85 | 121 | 125 | 72 | 102 | 167 | 77 | 7 | - | 0,88 | A |
| GWR22(1) | 175 | 175 | 121 | 162 | 125 | 100 | 167 | 167 | 7 | 135 - 135 | 1,25 | A |
| GWR42(1) | 360 | 175 | 121 | 310 | 161 | 102 | 352 | 167 | 7 | 320 - 135 | 2,50 | A |
| GWR44(1) | 360 | 360 | 121 | 346 | 307 | 102 | 352 | 352 | 7 | 320 - 320 | 3,40 | A |
| GWR84(1) | 730 | 360 | 168 | 670 | 340 | 147 | 720 | 350 | 8 | 670 - 310 | 8,00 | A |

(1) ЦВЕТ КОРОБКИ: N = ТЕМНОСЕРЬИЙ RAL7021 - B = СВЕТО-СИНИЙ RAL5015 / ПРИМЕР: GWR14N = ЦВЕТ ТЕМНО-СЕРЬИЙ RAL 7021 GWR42B = ЦВЕТ СВЕТО-СИНИЙ RAL5015

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



GWR Максимальное количество отверстий на стенках корпуса

| КОД | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ A-B [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ ОТВЕРСТИЙ НА СТОРОНАХ C-D [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--------|--|--|----|----|----|----|---|---|---|--|--|----|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| GWR11N | 64 x 52 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 64 x 52 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | - |
| GWR14N | 90 x 52 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - | 90 x 52 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| GWR21 | 108 - 85 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 37 - 85 | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| GWR22 | 125 - 85 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - | 125 - 85 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| GWR42 | 310 - 85 | 12 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 125 - 85 | 5 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | - |
| GWR44 | 310 - 85 | 12 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | 310 - 85 | 12 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 | 3 | - |
| GWR84N | 640 - 115 | 35 | 23 | 20 | 17 | 13 | 9 | 7 | 5 | 310 - 115 | 17 | 11 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 2 |

GWR Ориентировочное количество клемм

| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм2] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм2] | ВНУТР. ПЛАСТИНА X-Y [мм] |
|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|
| GWR11N | 12 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 5 x 1 | 3 x 1 | 3 x 1 | 1 x 1 | 1 x 1 | - |
| GWR14N | 18 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | - |
| GWR21 | 18 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 7 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | - |
| GWR22 | 20 x 1 | 10 x 1 | 10 x 1 | 6 x 1 | 6 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | 135 - 135 |
| GWR42 | 48 x 1 | 28 x 1 | 24 x 1 | 20 x 1 | 12 x 1 | 10 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 320 - 135 |
| GWR44 | 48 x 2 | 28 x 2 | 24 x 2 | 20 x 2 | 12 x 2 | 10 x 2 | 8 x 1 | 4 x 1 | 320 - 320 |
| GWR84N | 120 x 2 | 70 x 2 | 60 x 2 | 50 x 2 | 44 x 2 | 30 x 2 | 20 x 1 | 14 x 1 | 670 - 310 |

HANDLES DE Взрывозащищенные элементы управления Ex de (сигнальные лампы - кнопки - ручки)

Explosion Proof Electrical Equipment

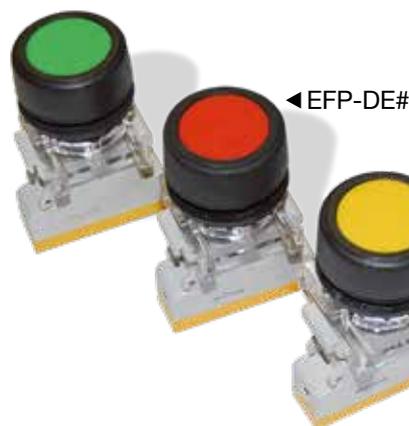


Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



AM72# ▶



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Директива 94/9/ЕС (до 19 апреля 2016 года) и Директива 2014/34/ЕС (от 20 апреля 2016 года)

| | |
|-----------------------------|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊙ III 2 G Ex de IIC Gb |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; IEC 60079-0 |
| ЕС сертификат проверки типа | LCIE 13 ATEX 3021U (сигнальная лампа серии LIE...) LCIE 13 ATEX 3005U (кнопка серии PBE...) LCIE 13 ATEX 3070U (амперметр серии AM...) LCIE 13 ATEX 3004U (переключатель серии IRE...) |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -20°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEx: IECEx LCIE 13.0018U (сигнальная лампа) IECEx LCIE 13.0007U (кнопка) IECEx LCIE 13.0009U (амперметр серии) IECEx LCIE 13.0005U (переключатель) EAC: TC RU C-IT.ГБ08.В.01323 (-60°C ÷ +55°C) |

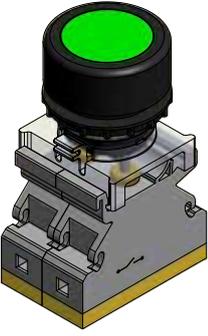
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| СИГНАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ | |
|------------------|------------------|
| Корпус | Термопласты |
| Диффозор | Поликарбонат |
| Напряжение | 12В ÷ 380В AC/DC |

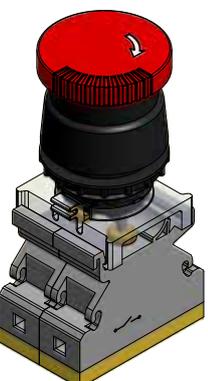
| НОПКИ / SELECTOR SWITCHES | |
|---------------------------|-------------|
| Корпус | Термопласты |
| Защитное кольцо | Термопласты |
| Кнопка | Термопласты |

| АМПЕРМЕТР | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Корпус | огнестойкий пластик |
| Изоляционное напряжение | 690В AC |
| Система измерения | магнитоэлектрическая |
| Точность | 1,50% |
| Запуск перегрузки | 5 раз (другие значения по запросу) |

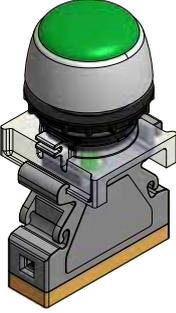

КНОПКА БЕЗ ФИКСАЦИИ - КОНТАКТЫ 10А

| HANDLES-DE | КОД | КОНТАКТЫ | ЦВЕТ КНОПКИ | ДИАМЕТР КОРПУСА |
|---|------------|-------------|-------------|-----------------|
|  | EFP-DE#G11 | 1 NO | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#G12 | 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#G13 | 1 NO + 1 NC | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#G14 | 2 NO | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#G15 | 2 NC | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#R01 | 1 NO | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#R02 | 1 NC | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#R03 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#R04 | 2 NO | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#R05 | 2 NC | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFP-DE#VE1 | 1 NO | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFP-DE#VE2 | 1 NC | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFP-DE#VE3 | 1 NO + 1 NC | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFP-DE#VE4 | 2 NO | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFP-DE#VE5 | 2 NC | ЗЕЛЕНый | 30 |

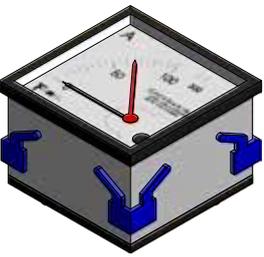
ГРИБОВИДНАЯ КНОПКА, ОТПИРАНИЕ ПОВОРОТОМ

| | | | | |
|--|-----------|-------------|---------|----|
|  | EFPF-DE#1 | 1 NO | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFPF-DE#2 | 1 NC | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFPF-DE#3 | 1 NO + 1 NC | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFPF-DE#4 | 2 NO | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFPF-DE#5 | 2 NC | КРАСНЫЙ | 30 |

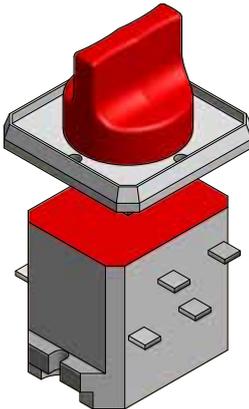
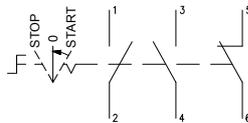
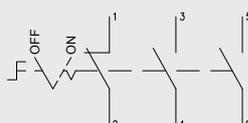
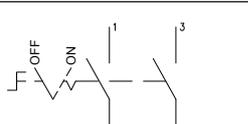
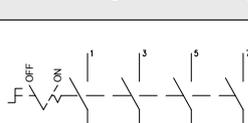
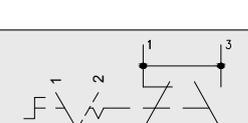
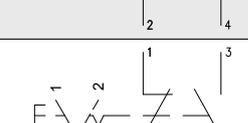
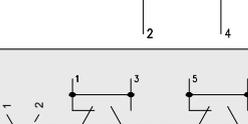
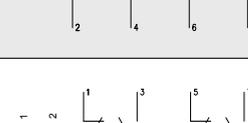
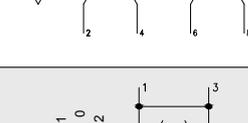
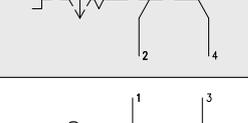
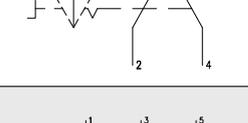
СИГННАЯ ЛАМПА, ТИП EFL-DE

| HANDLES-DE | КОД | ПИТАНИЕ | ТИП ЛАМПЫ | ЦВЕТ ЛАМПЫ | ДИАМЕТР КОРПУСА [мм] |
|---|------------|-------------------|-----------|------------|----------------------|
|  | EFL-DE#B11 | 12V ÷ 36V ac/dc | LED | БЕЛЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#B12 | 48V ÷ 110V ac/dc | LED | БЕЛЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#B13 | 220V ÷ 380V ac/dc | LED | БЕЛЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#G11 | 12V ÷ 36V ac/dc | LED | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#G12 | 48V ÷ 110V ac/dc | LED | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#G13 | 220V ÷ 380V ac/dc | LED | ЖЕЛТЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#R01 | 12V ÷ 36V ac/dc | LED | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#R02 | 48V ÷ 110V ac/dc | LED | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#R03 | 220V ÷ 380V ac/dc | LED | КРАСНЫЙ | 30 |
| | EFL-DE#VE1 | 12V ÷ 36V ac/dc | LED | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFL-DE#VE2 | 48V ÷ 110V ac/dc | LED | ЗЕЛЕНый | 30 |
| | EFL-DE#VE3 | 220V ÷ 380V ac/dc | LED | ЗЕЛЕНый | 30 |

АМПЕРМЕТР И МИЛЛИАМПЕРМЕТР

| HANDLES-DE | КОД | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК | ШКАЛА |
|---|-------|-----------------|---|
|  | AM72# | 40mA | 0÷20mA |
| | | 40mA | 0÷20mA |
| | | 1A | 0÷1A |
| | | 5A | 0÷5A |
| | | X/1A | 0...1A; 5A; 10A; 15A; 20A; 25A; 30A; 40A; 60A; 75A; 100A; 150A; 200A; 300A; 500A; |
| | | X/5A | 0...1A; 5A; 10A; 15A; 20A; 25A; 30A; 40A; 60A; 75A; 100A; 150A; 200A; 300A; 500A; |



| ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|-------------------------|-----|-----|-----|------|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| HANDLES-DE | КОД | СХЕМА | КОНТАКТ | ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (ПОЗИЦИЯ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | SEL-DE#01Y | Y | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STOP</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>START</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | STOP | X | | | 0 | | | X | START | | X | X |  | | | |
| | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | STOP | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | START | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEL-DE#1Z | Z | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | OFF | X | | | ON | | X | X |  | | | | | | | |
| | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OFF | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ON | | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEL-DE#02I | 2I | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | OFF | | | ON | X | X |  | | | | | | | | | | |
| | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ON | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#03I | 3I | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | OFF | | | | ON | X | X | X |  | | | | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ON | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#04I | 4I | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> <th>7-8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OFF</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ON</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | OFF | | | | | ON | X | X | X | X |  | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OFF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ON | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#01Z | 1Z | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 1 | X | | 2 | | X |  | | | | | | | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#1Z1 | 1Z1 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 1 | X | | 2 | | X |  | | | | | | | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#02Z | 2Z | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> <th>7-8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 1 | X | | X | | 2 | | X | | X |  | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#2Z1 | 2Z1 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> <th>7-8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 1 | X | | X | | 2 | | X | | X |  | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#01C | 1C | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 1 | X | | 0 | | | 2 | | X |  | | | | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#1C1 | 1C1 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 1 | X | | 0 | | | 2 | | X |  | | | | | | | | |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEL-DE#02C | 2C | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ПОЗИЦИЯ</th> <th>1-2</th> <th>3-4</th> <th>5-6</th> <th>7-8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> | ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | 1 | X | | X | | 0 | | | | | 2 | | X | | X |  |
| ПОЗИЦИЯ | 1-2 | 3-4 | 5-6 | 7-8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | X | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GWRCS - ESX Взрывозащищенные посты управления из нержавеющей стали и полиэстера, армированного стекловолокном

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

Установка: опасные зоны - Зона 1 / 2 (Газы) - Зона 21 / 22 (Пыль)
Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

| ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ - GWRCS | |
|-----------------------------|--|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊕ II 2 G Ex d e ia/ib mb IIC T6 or T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C or T100°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 13 ATEX 0042 |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -50°C ÷ +55°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13ATEX 9009U IECEx: IECEx INE 13.0058 IECEx (component): IECEx INE 13.0021U INMETRO: CEPEL 13.2287 INMETRO (component): CEPEL 13.2273U EAC: TC RU C-IT.Г508.B.02506 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X |

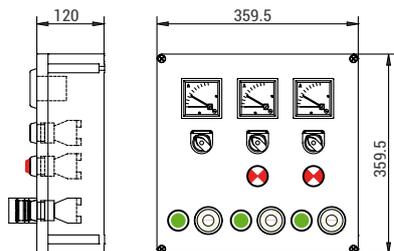
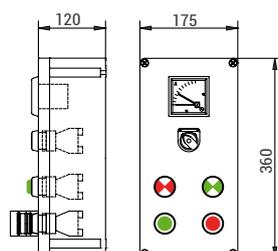
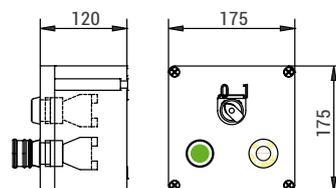
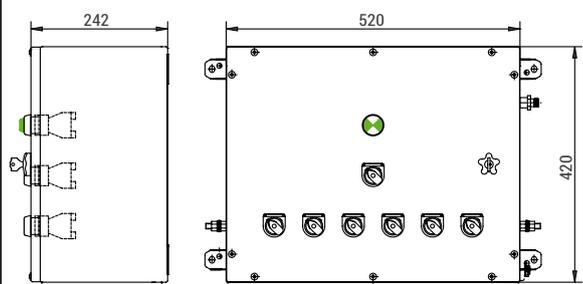
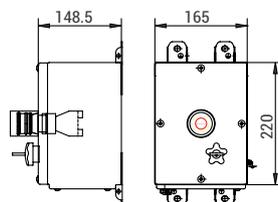
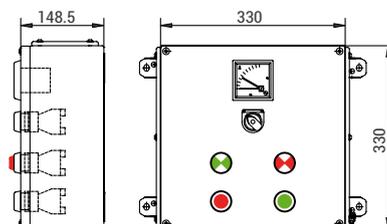
| ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ - ESX | |
|-----------------------------|---|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ⊕ II 2 G Ex e IIB or IIC T6 ÷ T3 Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C ÷ T200°C Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-11; EN/IEC 60079-18; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС сертификат проверки типа | INERIS 02 ATEX 0067X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | Component: INERIS 13 ATEX 9028U IECEx: IECEx INE11.0016 INMETRO: CEPEL 12.2159 EAC: TC RU C-IT.Г508.B.01499 RINA: ELE18111CS_011 РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 NEC 505: UL 20141112-E465037 - Type rating NEMA 1, 12, 4 and 4X Kc (Korean certification): 2014-024207-02 |

| Механические характеристики – GWRCS | |
|-------------------------------------|---|
| Корпус | полиэстер, армированный стекловолокном, цвет темно серый RAL 7021 |
| Крышка | полиэстер, армированный стекловолокном, цвет темно серый RAL 7021 |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Внутренняя пластина | нержавеющая сталь - алюминий |
| Прокладка | силикон |
| Ударопрочность | 4 Джоуля |

| Механические характеристики - ESX | |
|-----------------------------------|---|
| Корпус | нержавеющая сталь AISI 316l толщиной 1,5 мм |
| Крышка | нержавеющая сталь AISI 316l толщиной 1,5 мм |
| Болты | нержавеющая сталь AISI 316L |
| Внутренняя пластина | нержавеющая сталь AISI 316L |
| Прокладка | силикон |
| Ударопрочность | ударная прочность 4 Джоуля |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Дренажный и вентиляционный клапан
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004 (ESX)
- Съёмные фланцы (только корпуса из нержавеющей стали)

**GWRCS - ESX** Стандартная установка**GWRCS 44****GWRCS 42****GWRCS 22****ESX 5242****ESX 2216****ESX 3333****GWRCS - ESX** Примеры применения

ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.

ES Пылевлагозащищенные соединительные коробки

Установка: Безопасные области
Классификация: IP66

Explosion Proof Electrical Equipment



Пылевлагозащищенные коробки



НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

| ENCLOSURES | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| ИСПОЛНЕНИЕ | ПРОМЫШЛЕННОЕ, ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОЕ |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN 60529 |
| ЕС сертификат проверки типа | - |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -60°C ÷ +60°C |

Механические характеристики

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Корпус | морской алюминий без содержания меди |
| Крышка | морской алюминий без содержания меди |
| Болты | нержавеющая сталь |
| Внутренняя пластина | алюминий |
| Прокладка | силиконовая резина |

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ:

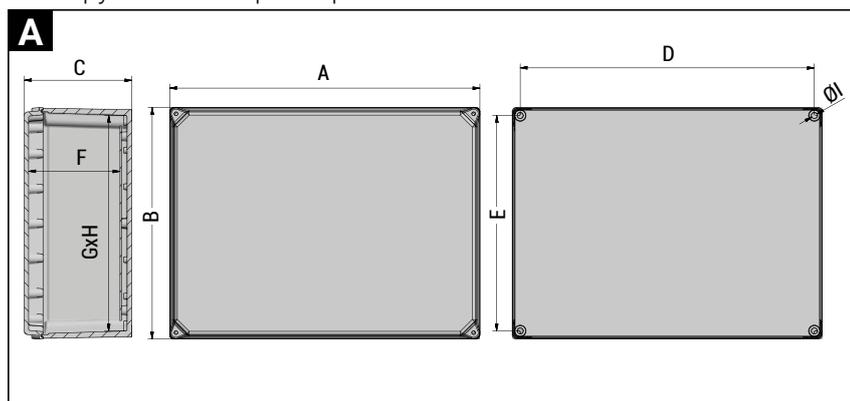
- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу
- Внутреннее антиконденсатное покрытие, оранжевый цвет RAL-2004
- Дренажный и вентиляционный клапан



ES Технические характеристики

| КОД | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | F [мм] | G [мм] | H [мм] | I [мм] | ВНУТР. ПЛАСТИНА X - Y [мм] | ВЕС [кг] | ЧЕРТЕЖ |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|----------|--------|
| ES1313 | 130 | 130 | 87 | 115 | 115 | 70 | 112 | 112 | 6 | 110 - 70 | 1,20 | A |
| ES1717 | 170 | 170 | 97 | 155 | 155 | 81 | 151 | 151 | 6 | 150 - 150 | 1,50 | A |
| ES2216 | 220 | 160 | 96 | 205 | 145 | 80 | 141 | 201 | 6 | 200 - 100 | 3,80 | A |
| ES2222 | 220 | 220 | 112 | 205 | 205 | 95 | 201 | 201 | 6 | 200 - 200 | 4,40 | A |
| ES3322 | 330 | 220 | 123 | 310 | 200 | 103 | 201 | 311 | 8 | 294 - 154 | 6,40 | A |
| ES3333 | 330 | 330 | 131 | 310 | 310 | 111 | 311 | 311 | 8 | 290 - 290 | 8,80 | A |
| ES4433 | 440 | 330 | 154 | 420 | 310 | 131 | 311 | 421 | 8 | 400 - 290 | 11,40 | A |
| ES5242 | 520 | 420 | 183 | 496 | 394 | 159 | 398 | 499 | 8 | 460 - 370 | 20,20 | A |
| ES6348 | 630 | 480 | 181 | 615 | 465 | 156 | 459 | 609 | 8 | 550 - 400 | 21,30 | A |

Конструктивные параметры



Конструктивные параметры



ES Максимальное количество отверстий на стенках корпуса

| КОД | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ А-В [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | | ОБЛАСТЬ ОТВЕРТИЙ НА СТОРОНАХ С-Д [мм] | МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|--|----|----|----|----|----|---|---|---------------------------------------|--|----|----|----|----|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ES1313 | 88 x 55 | 2 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / | 88 x 55 | 1 | 1 | 1 | / | / | / | / | |
| ES1717 | 150 x 70 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | / | / | 150 x 70 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | / | / |
| ES2216 | 200 x 70 | 6 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / | / | 120 x 70 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | / | / |
| ES2222 | 200 x 85 | 9 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / | 200 x 85 | 8 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | / |
| ES3322 | 285 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | / | 200 x 90 | 8 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | / |
| ES3333 | 275 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | / | 275 x 90 | 12 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | / |
| ES4433 | 370 x 110 | 20 | 14 | 12 | 12 | 6 | 5 | 3 | / | 265 x 110 | 14 | 10 | 8 | 8 | 4 | 3 | 2 | / |
| ES5242 | 420 x 145 | 30 | 18 | 16 | 12 | 12 | 8 | 4 | 2 | 360 x 145 | 28 | 18 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 3 |
| ES6348 | 500 x 140 | 36 | 24 | 18 | 16 | 12 | 10 | 6 | 4 | 400 x 140 | 30 | 21 | 15 | 12 | 10 | 8 | 4 | 3 |

ES Ориентировочное количество клемм

| КОД | СЕКЦИЯ 2,5 [мм2] | СЕКЦИЯ 6,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 10,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 16,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 35,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 50,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 70,0 [мм2] | СЕКЦИЯ 240,0 [мм2] | ВНУТР. ПЛАСТИНА X - Y [мм] |
|--------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|
| ES1313 | 10 x 1 | 5 x 1 | 4 x 1 | 4 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | / | 112 - 70 |
| ES1717 | 20 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 8 x 1 | 6 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | 150 - 150 |
| ES2216 | 30 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 3 x 1 | 2 x 1 | 1 x 1 | 200 - 100 |
| ES2222 | 26 x 1 | 16 x 1 | 12 x 1 | 10 x 1 | 8 x 1 | 4 x 1 | 2 x 1 | 2 x 1 | 200 - 200 |
| ES3322 | 46 x 1 | 26 x 1 | 22 x 1 | 18 x 1 | 14 x 1 | 10 x 1 | 6 x 1 | 2 x 1 | 294 - 154 |
| ES3333 | 46 x 2 | 24 x 2 | 22 x 2 | 16 x 2 | 14 x 2 | 10 x 1 | 8 x 1 | 3 x 1 | 290 - 290 |
| ES4433 | 70 x 2 | 40 x 2 | 32 x 2 | 26 x 2 | 20 x 2 | 14 x 2 | 10 x 1 | 4 x 1 | 400 - 290 |
| ES5242 | 70 x 3 | 44 x 3 | 34 x 3 | 30 x 3 | 22 x 3 | 18 x 2 | 14 x 1 | 6 x 1 | 460 - 370 |
| ES6348 | 120 x 3 | 76 x 3 | 60 x 3 | 50 x 3 | 34 x 3 | 30 x 2 | 24 x 1 | 12 x 1 | 550 - 400 |

ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УЧЕТА НАЦИОНАЛЬНЫХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРАВОВЫХ НОРМ И ТЕХНОЛОГИЙ, ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАННЫЕ В ДАННОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ МОГУТ СЧИТАТЬСЯ ВЕРНЫМИ ТОЛЬКО ПОСЛЕ НАШЕГО ПОДТВЕРЖДЕНИЯ.