

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

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

Explosion Proof Electrical Equipment

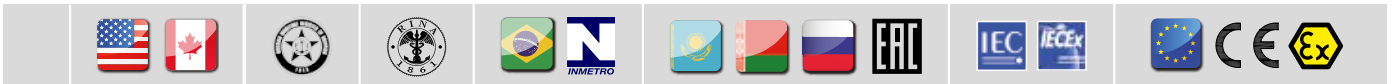


Коробки Ex



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 IIIC 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 ÷ +200°C (сигнальная лампа) |
| ОДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEx: 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 | | РУЧКИ | |
|---------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Корпус | поликарбонат | Корпус | морской алюминий без содержания меди |
| Диффузор | поликарбонат | Элементы трансмиссии | нержавеющая сталь |
| КНОПКИ С ПОДСВЕТКОЙ | | КНОПКИ | |
| Корпус | нержавеющая сталь | Корпус | нержавеющая сталь |
| Защитное кольцо | никелированная латунь | Защитное кольцо | никелированная латунь |
| Диффузор | поликарбонат | Кнопка | окрашенный алюминиевый сплав |
| Трансмиссия | нержавеющая сталь | Трансмиссия | нержавеющая сталь |

HANDLES-D

Технические характеристики

Explosion Proof Electrical Equipment

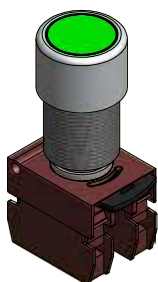


Коробки Ex

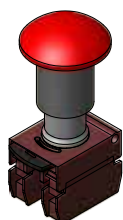
HANDLES-D

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

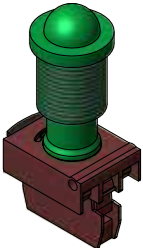

Технические характеристики

Explosion Proof Electrical Equipment



Коробки Ex

| 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

www.feam-ex.com

HANDLES-D

Технические характеристики









Explosion Proof Electrical Equipment

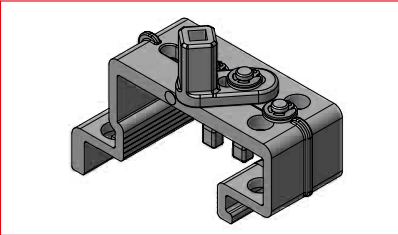
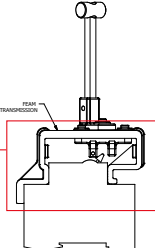


Коробки Ex

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.