

PAP Взрывозащищенный кабельный ввод для бронированного кабеля

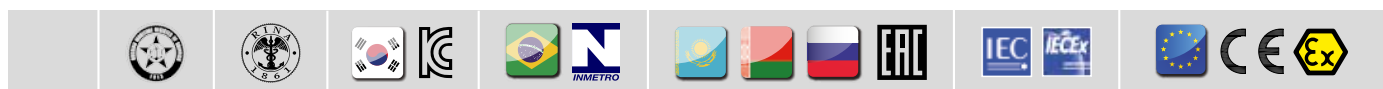
Explosion Proof Electrical Equipment



Кабельные вводы Ex

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

Классификация: Группа II - Категория 2G 2D



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 / Exe / Exia IIC Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC Db |
| СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ | EN/IEC 60079-0; EN/IEC 60079-1; EN/IEC 60079-7; EN/IEC 60079-31 |
| ЕС СЕРТИФИКАТ ПРОВЕРКИ ТИПА | INERIS 09 ATEX 0028X |
| УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP66 or IP66/68 |
| ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР | -40°C ÷ +90°C (Этилен-пропиленовый каучук) -60°C ÷ +180°C (Силиконовая резина) |
| ДРУГИЕ СЕРТИФИКАТЫ | IECEx: IECEx INE 13.0017X |
| | INMETRO: CEPEL 12.2177X |
| | EAC: TC RU C-IT.Г508.В 01624 (-75°C ÷ +180°C) |
| | RINA: ELE18111CS_016 |
| | РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА (РМРС): 13.03518.315 |
| | Kc (Korean certification):14-KB4B0-0455X |

Механические характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| Корпус / верхняя часть | OT-58 латунь (ON) - AISI-316L нержавеющая сталь (IX) |
| Конечная обработка | обработка никелем (только латунные материалы) |
| Уплотнительные кольца | Этилен-пропиленовый каучук. Твердость 50-60 Шор |
| Уплотнительные кольца | Силиконовая резина - твердость 60 Шор |
| Антифрикционная шайба | Нейлон 6 |
| Втулка заливки компаундом | Латунь OT-58 (только модель "R") |

Исполнение

| |
|---|
| Для кабеля со стальной проволочной или ленточной броней |
| Двойное уплотнение, для установки и эксплуатации как снаружи, так и внутри помещений |
| Зажимные кольца брони позволяют использовать этот кабельный ввод для всех типов брони (оплетка/лента) |
| Уплотнение на внешней оболочке и под броней, на внутренней оболочке кабеля |
| Заливка специальным компаундом, используя "втулку заливки" (только для барьерного типа "R") |

Аксессуары по запросу:

• Контргайки, прокладки, кожухи из поливинилхлорида, кольца заземления, изоляция (См. бюллетень DL-NW-PTD-ET)



PAP Таблица выбора кабельных вводы

| КОД | РАЗМЕР | РАЗМЕР РЕЗЬБЫ ВВОДА | | | | | ДИАМЕТР ПОД БРОНЕЙ | | ДИАМЕТР ВНЕШНЕЙ ОБОЛОЧКИ | | ШЕСТИГРАННИК [мм] | МАТЕРИАЛ | | |
|----------------|--------|---------------------|-----|-----------|-------------|----------|--------------------|----------|--------------------------|-------|----------------------|----------|--|----------|
| | | МЕТРИЧЕСКАЯ | NPT | | UNI ISO 228 | МИН [мм] | МАКС [мм] | МИН [мм] | МАКС [мм] | (3) | | | | |
| PAP# PAP-R# | 00* | ISO-M20 | M | 1/2"NPT | N | 1/2" | G | 4,0 | 7,0 | 10,0 | 15,0 | 24,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| PAP# PAP-R# | 01 | ISO-M20 | M | 1/2"NPT | N | 1/2" | G | 5,5 | 8,0 | 10,0 | 15,0 | 32,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 8,0 | 10,5 | 14,0 | 19,0 | | | | |
| | | | | | | | 10,5 | 13,0 | | | | | | |
| PAP# PAP-R# | 02 | ISO-M25 | M | 3/4"NPT | N | 3/4" | G | 10,5 | 13,0 | 15,0 | 20,0 | 36,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 13,0 | 15,5 | 19,0 | 24,0 | | | | |
| | | | | | | | 15,5 | 18,0 | | | | | | |
| PAP# PAP-R# | 03 | ISO-M32 | M | 1"NPT | N | 1" | G | 15,0 | 18,0 | 20,0 | 26,0 | 45,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 18,0 | 21,0 | 25,0 | 31,0 | | | | |
| | | | | | | | 21,0 | 24,0 | | | | | | |
| PAP# PAP-R# | 04 | ISO-M40 | M | 1 1/4"NPT | N | 1 1/4" | G | 21,0 | 24,0 | 26,0 | 32,0 | 53,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 24,0 | 27,0 | 31,0 | 37,0 | | | | |
| | | | | | | | 27,0 | 30,0 | 34,0 | 40,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | 05 | ISO-M50 | M | 1 1/2"NPT | N | 1 1/2" | G | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 37,0 | 61,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 27,0 | 30,0 | 36,0 | 43,0 | | | | |
| | | | | | | | 30,0 | 33,0 | 40,0 | 47,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | 06 | ISO-M63 | M | 2"NPT | N | 2" | G | 36,0 | 39,0 | 42,0 | 48,0 | 71,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 39,0 | 42,0 | 47,0 | 53,0 | | | | |
| | | | | | | | 42,0 | 45,0 | 50,0 | 56,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | 07 | ISO-M75 | M | 2 1/2"NPT | N | 2 1/2" | G | 42,0 | 45,0 | 52,0 | 58,0 | 84,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 45,0 | 48,0 | 58,0 | 64,0 | | | | |
| | | | | | | | 48,0 | 51,0 | 61,0 | 67,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | 08 | ISO-M90 | M | 3"NPT | N | 3" | G | 51,0 | 54,0 | 61,0 | 67,0 | 101,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 52,0 | 56,0 | 65,0 | 72,0 | | | | |
| | | | | | | | 56,0 | 59,0 | 71,0 | 78,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | 09 | ISO-M100 | M | 4"NPT | N | 4" | G | 59,0 | 62,0 | 71,0 | 78,0 | 126,0 | НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | ON IX |
| | | | | | | | 62,0 | 65,0 | 74,0 | 81,0 | | | | |
| | | | | | | | 65,0 | 68,0 | 81,0 | 88,0 | | | | |
| PAP# PAP-R# | | | | | | | | 68,0 | 74,0 | 81,0 | 88,0 | | | |
| | | | | | | | 74,0 | 80,0 | 88,0 | 96,0 | | | | |
| | | | | | | | 80,0 | 86,0 | 96,0 | 104,0 | | | | |
| | | | | | | | 86,0 | 92,0 | 96,0 | 104,0 | | | | |

www.feam-ex.com

ПРИМЕР ЗАКАЗА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

| | | | | |
|------|----|---|----|--|
| PAP# | 01 | M | ON | = PAP#01M ON (НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ РЕЗЬБА ISO-M20) |
| PAP# | 03 | N | IX | = PAP#03N IX (НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ РЕЗЬБА 1"NPT) |

ОБОЗНАЧЕНИЯ

| | | |
|-----|-----------------------------|--|
| (1) | ТИП/МОДЕЛЬ КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ | PAP# = НЕБАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД - PAP-R# = БАРЬЕРНЫЙ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД |
| (2) | РЕЗЬБА | M = ISO МЕТРИЧЕСКАЯ шаг 1,5 мм - N = NPT (ANSI/ASME B1.20.1) - G = UNI ISO-228 |
| (3) | МАТЕРИАЛ КАБЕЛЬНОГО ВВОДА | ON = НИКЕЛИРОВАННАЯ ЛАТУНЬ - IX = AISI-316L НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ |

*ПРИМЕЧАНИЕ: ПО ЗАПРОСУ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД 00 С РЕЗЬБОЙ M16 ИЛИ 3/8" NPT ИЛИ 3/8" ISO-228

РАЗМЕРНЫЙ PAP

| | |
|-------|---|
| 1 | Корпус кабельного ввода |
| 2-3-4 | Внутреннее уплотнительное кольцо, обеспечивающее взрывозащиту |
| 5 | Кольцо зажима брони |
| 6 | Кольцо зажима брони |
| 7 | Промежуточный корпус кабельного ввода |
| 8-9 | Внешнее уплотнительное кольцо |
| 10 | Антифрикционное кольцо |
| 11 | Головка кабельного ввода |
| 12 | Прокладка O-Ring (только для метрической резьбы) |
| 13 | *Втулка для заливки компаундом (только для версии «R») |

* Втулка заполняется компаундом только после полной сборки кабельного ввода.

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