**Выбор взрывозащищенной коробки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Выберете вид взрывозащиты** | | | | | Обозначение в маркировке | Выбор  Заказчика |
| Повышенная защита вида «е» для взрывоопасных газовых сред  Защита вида «tb» для взрывоопасных пылевых сред | | | | | 1Ех е IIС Т6…Т4 Gb Х  Ex tb IIIС T800С…Т1300С Db Х |  |
| Искробезопасная цепь | | | | | 1Ex ib IIС T6…Т4 Gb Х |  |
| **2.** **Выберите тип коробки** | | | | |  |  |
| Коробка взрывозащищенная | | | | | КМ-В |  |
| Коробка взрывозащищенная огнестойкая | | | | | КМ-ВО |  |
|  | | | | |  |  |
| **3. Выберите размер корпуса коробки в зависимости от клемм** | | | | |  |  |
| Габаритные  размеры корпуса, мм | Тип клеммы | Номинальное сечение, мм2 | Макс. количество клемм | |  |  |
| КМ-ВО | КМ-В |
| 150х150х85 | UT2,5 | 2,5 | 6 | 12 | 1515 |  |
| UT4 | 4 | 6 | 10 |
| UT6 | 6 | 4 | 7 |
| UT10 | 10 | 4 | 6 |
| SSK 0525 | 2.5 | 10 | - |
| SSK 110 | 6 | 7 | - |
| SSK 116 | 10 | 6 | - |
| 150х300х85 | UT2,5 | 2,5 | 21 | 40 | 1530 |  |
| UT4 | 4 | 21 | 34 |
| UT6 | 6 | 15 | 25 |
| UT10 | 10 | 15 | 20 |
| SSK 0525 | 2.5 | 34 | - |
| SSK 110 | 6 | 19 | - |
| SSK 116 | 10 | 20 | - |
| 200х200х100 | UT2,5 | 2,5 | 11 | 22 | 2020 |  |
| UT4 | 4 | 11 | 18 |
| UT6 | 6 | 8 | 14 |
| UT10 | 10 | 8 | 11 |
| SSK 0525 | 2.5 | 18 | - |
| SSK 110 | 6 | 13 | - |
| SSK 116 | 10 | 11 | - |
| 200х400х100 | UT2,5 | 2,5 | 32 | 60 | 2040 |  |
| UT4 | 4 | 32 | 51 |
| UT6 | 6 | 23 | 38 |
| UT10 | 10 | 23 | 31 |
| SSK 0525 | 2.5 | 51 | - |
| SSK 110 | 6 | 36 | - |
| SSK 116 | 10 | 31 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Обозначение в маркировке | Выбор  Заказчика |
| **4. Выберите клеммы и укажите количество** | | | |  |  |
| Клеммы | | | |  |  |
|  | Номинальное сечение, мм2 | Сечение провода, мм2 | Номинальный ток, А |  |  |
| UT2,5 PhoenixContact | 2,5 | 0,14 - 4 | 24 | UT2,5 |  |
| UT4 PhoenixContact | 4 | 0,14 - 6 | 32 | UT4 |  |
| UT6 PhoenixContact | 6 | 0,2 - 10 | 41 | UT6 |  |
| UT10 PhoenixContact | 10 | 0,5 - 16 | 57 | UT10 |  |
| SSK 0525 KER Ex PhoenixContact | 2.5 | 0,2-4 | 24 | SSK 0525 |  |
| SSK 110 KER Ex PhoenixContact | 6 | 0,5-10 | 41 | SSK 110 |  |
| SSK 116 KER Ex PhoenixContact | 10 | 0,5-16 | 57 | SSK 116 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5. Выберете кабельный ввод и укажите количество** | | | | |  |  |
| **5.1** Кабельный ввод для небронированного кабеля | | | | |  |  |
| Обозначение | | | Диаметр кабеля | |  |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М16-9 | | | 3-9 | | (3-9) |  |
| Горэлтех КНВ01M Н (М16х1,5) | | | 3-8 | | КНВ01M |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М20-9 | | | 3-9 | | (3-9)\* |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М20-14 | | | 7-14 | | (7-14) |  |
| Горэлтех КНЕ1M Н (М20х1,5) | | | 6-14 | | КНЕ1M |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М25-14 | | | 7-14 | | (7-14)\* |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М25-20 | | | 12-20 | | (12-20) |  |
| Горэлтех КНЕ2M Н (М25х1,5) | | | 14-20 | | КНЕ2M |  |
| Зетарус ВКВ2-НС-М32-26 | | | 18-26 | | (18-26) |  |
| Горэлтех КНЕ3M Н (М32х1,5) | | | 19-27 | | КНЕ3M |  |
| **5.2** Кабельный ввод для небронированного кабеля, проложенного в металлорукаве | | | |  | |  |
| **5.2.1 ЗЕТАРУС** |  |  | |  | |  |
| Обозначение | Диаметр кабеля | Условный проход металло-рукава,  мм | |  | |  |
| ВКВ2МР-НС-М16-9-МР10 | 3-9 | 10 | | (3-9)МР10 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М16-9-МР12 | 3-9 | 12 | | (3-9)МР12 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М16-9-МР15 | 3-9 | 15 | | (3-9)МР15 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М20-9-МР15 | 3-9 | 15 | | (3-9)МР15\* | |  |
| ВКВ2МР-НС-М20-14-МР15 | 7-14 | 15 | | (7-14)МР15 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М20-14-МР20 | 7-14 | 20 | | (7-14)МР20 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М25-20-МР25 | 12-20 | 25 | | (12-20)МР25 | |  |
| ВКВ2МР-НС-М32-26-МР32 | 18-26 | 32 | | (18-26)МР32 | |  |
| **5.2.2 Горэлтех** |  |  | |  | |  |
| КНВМ1М-12 Н М20х1,5 | 4-9 | 12 | | КНВМ1М-12 | |  |
| КНВМ1М-15 Н М20х1,5 | 6-12 | 15 | | КНВМ1М-15 | |  |
| КНВМ1М-20 Н М20х1,5 | 6-12 | 20 | | КНВМ1М-20 | |  |
| КНВМ2М-20 Н M25 x 1,5 | 11 - 17 | 20 | | КНВМ2М-20 | |  |
| КНВМ2M-25 Н M25 x 1,5 | 11 - 17 | 25 | | КНВМ2M-25 | |  |
| КНВМ3М-25 Н M32 x 1,5 | 17 - 22 | 25 | | КНВМ3М-25 | |  |
| КНВМ3М-32 Н M32 x 1,5 | 17 - 22 | 32 | | КНВМ3М-32 | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Обозначение в маркировке | Выбор  Заказчика |
| **5.3 Кабельный ввод для небронированного кабеля, проложенного в трубе** | | |  |  |
| **5.3.1** Кабельный ввод с внутренней резьбой для небронированного кабеля, проложенного в трубе | | |  |  |
| Обозначение | Диаметр кабеля | Тип и размер резьбы трубы |  |  |
| **5.3.1.1 ЗЕТАРУС** |  |  |  |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М16-М16-9 | 3-9 | М16х1,5 | (3-9)ТВМ16 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М20-М16-9 | 3-9 | М16х1,5 | (3-9)ТВМ16\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М20-М20-14 | 7-14 | М20х1,5 | (7-14)ТВМ20 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М25-М20-14 | 7-14 | М20х1,5 | (7-14)ТВМ20\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М25-М25-20 | 12-20 | М25х1,5 | (12-20)ТВМ25 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М32-М25-20 | 12-20 | М25х1,5 | (12-20)ТВМ25\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТВ-НС-М32-М32-26 | 18-26 | М32х1,5 | (18-26)ТВМ32 |  |
| **5.3.1.2 Горэлтех** |  |  |  |  |
| КНВТВ01M | 3-8 | М16х1,5 | КНВТВ01M |  |
| КНВТВ1M | 6-12 | М20х1,5 | КНВТВ1M |  |
| КНВТВ2M | 12-18 | М25х1,5 | КНВТВ2M |  |
| КНВТВ3M | 18-25 | М32х1,5 | КНВТВ3M |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.3.2** Кабельный ввод с наружной резьбой для небронированного кабеля, проложенного в трубе |  |  |  |  |
| Обозначение | Диаметр кабеля | Тип и размер резьбы трубы |  |  |
| **5.3.2.1 ЗЕТАРУС** |  |  |  |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М16-М16-9 | 3-9 | М16х1,5 | (3-9)ТНМ16 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М20-М16-9 | 3-9 | М16х1,5 | (3-9)ТНМ16\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М20-М20-14 | 7-14 | М20х1,5 | (7-14)ТНМ20 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М25-М20-14 | 7-14 | М20х1,5 | (7-14)ТНМ20\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М25-М25-20 | 12-20 | М25х1,5 | (12-20)ТНМ25 |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М32-М25-20 | 12-20 | М25х1,5 | (12-20)ТНМ25\* |  |
| Ех-ввод ВКВ2ТН-НС-М32-М32-26 | 18-26 | М32х1,5 | (18-26)ТНМ32 |  |
| **5.3.2.2 Горэлтех** |  |  |  |  |
| КНВТН01М | 3-8 | М16х1,5 | КНВТН01М |  |
| КНВТН1М | 6-12 | М20х1,5 | КНВТН1М |  |
| КНВТН2М | 12-18 | М25х1,5 | КНВТН2М |  |
| КНВТН3М | 18-25 | М32х1,5 | КНВТН3М |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |
| **5.4** Кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней оболочки кабеля | | |  |  |
| Обозначение | Диаметр внутренней оболочки кабеля | Максимальный диаметр наружной оболочки кабеля |  |  |
| **5.4.1 ЗЕТАРУС** |  |  |  |  |
| ВКВБ1-НС-M16-9-14 | 3-9 | 14 | (3-9)Б1/14 |  |
| ВКВБ1-НС-M20-9-14 | 3-9 | 14 | (3-9)Б1/14\* |  |
| ВКВБ1-НС-M20-14-20 | 7-14 | 20 | (7-14)Б1/20 |  |
| ВКВБ1-НС-M25-14-20 | 7-14 | 20 | (7-14)Б1/20\* |  |
| ВКВБ1-НС-M25-20-26 | 12-20 | 26 | (12-20)Б1/26 |  |
| ВКВБ1-НС-M32-20-26 | 12-20 | 26 | (12-20)Б1/26\* |  |
| ВКВБ1-НС-M32-26-33 | 18-26 | 33 | (18-26)Б1/33 |  |
| **5.4.2 Горэлтех** |  |  |  |  |
| КОВТВ1M2G  КОВТН1M2G | 6-12 | 9-17 | КОВТВ1M2G  КОВТН1M2G |  |
| КОВТВ2M3G  КОВТН2M3G | 12 - 18 | 15 - 25 | КОВТВ2M3G  КОВТН2M3G |  |
| КОВТВ3M4G  КОВТн3M4G | 18 - 25 | 21 - 31 | КОВТВ3M4G  КОВТн3M4G |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.5** Кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением внутренней и наружной оболочки кабеля | | |  |  |
| Обозначение | Диаметр внутренней оболочки кабеля | Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля |  |  |
| **5.5.1 ЗЕТАРУС** |  |  |  |  |
| ВКВБ2-НС-M16-9-14 | 3-9 | 7-14 | (3-9)Б2/14 |  |
| ВКВБ2-НС-M20-9-14 | 3-9 | 7-14 | (3-9)Б2/14\* |  |
| ВКВБ2-НС-M20-14-20 | 7-14 | 12-20 | (7-14)Б2/20 |  |
| ВКВБ2-НС-M25-14-20 | 7-14 | 12-20 | (7-14)Б2/20\* |  |
| ВКВБ2-НС-M25-20-26 | 12-20 | 18-26 | (12-20)Б2/26 |  |
| ВКВБ2-НС-M32-20-26 | 12-20 | 18-26 | (12-20)Б2/26\* |  |
| ВКВБ2-НС-M32-26-33 | 18-26 | 25-33 | (18-26)Б2/33 |  |
| **5.5.2 Горэлтех** |  |  |  |  |
| КОВ01М | 3 - 8 | 8 - 12 | КОВ01М |  |
| КОВ1М | 6 - 12 | 9 - 17 | КОВ1М |  |
| КОВ2М | 12 - 18 | 15 - 25 | КОВ2М |  |
| КОВ3М | 18 - 25 | 21 - 31 | КОВ3М |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.6** Кабельный ввод для бронированного кабеля с уплотнением наружной оболочки кабеля | | |  |  |
| Обозначение | Максимальный диаметр внутренней оболочки кабеля | Диапазон диаметров наружной оболочки кабеля |  |  |
| ВКВБ3-НС-M16-9-14 | 9 | 7-14 | (3-9)Б3/14 |  |
| ВКВБ3-НС-M20-9-14 | 9 | 7-14 | (3-9)Б3/14\* |  |
| ВКВБ3-НС-M20-14-20 | 14 | 12-20 | (7-14)Б3/20 |  |
| ВКВБ3-НС-M25-14-20 | 14 | 12-20 | (7-14)Б3/20\* |  |
| ВКВБ3-НС-M25-20-26 | 20 | 18-26 | (12-20)Б3/26 |  |
| ВКВБ3-НС-M32-20-26 | 20 | 18-26 | (12-20)Б3/26\* |  |
| ВКВБ3-НС-M32-26-33 | 26 | 25-33 | (18-26)Б3/33 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | Обозначение в маркировке | Выбор  Заказчика |
| **6. Укажите расположение выбранных кабельных вводов (при необходимости)**\* | | | | \* |  |
| Типоразмер  коробки | Диаметр кабеля, мм | Мах количество кабельных вводов | Схема расположения  кабельных вводов |  |  |
| **1515** | М16(3-9) | 12 |  |  |  |
| М20(3-9)  М20(7-14) | 8 |  |  |  |
| М25(7-14)  М25(12-20) |
| М32(18-26) |
| **1530** | М16(3-9) | 16 |  |  |  |
| М20(3-9)  М20(7-14) | 12 |  |  |  |
| М25(7-14)  М25(12-20) | 10 |  |  |  |
| М32(18-26) |
| **2020** | М16(3-9) | 12 |  |  |  |
| М20(3-9)  М20(7-14) |  |  |
| М25(7-14)  М25(12-20) | 8 |  |  |  |
| М32(18-26) |  |  |
| **2040** | М16(3-9) | 22 |  |  |  |
| М20(3-9)  М20(7-14) | 16 |  |  |  |
| М25(7-14)  М25(12-20) | 12 |  |  |  |
| М32(18-26) |  |  |

\*Пример записи условного обозначения расположения и количества кабельных вводов:

A(12-20)B(12-20)C(3-9)D(3-9)E(12-20)

A(12-20) – в месте расположения А находиться кабельный ввод под кабель диаметром от 12 до 20мм.

Если кабельный ввод отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNOPRSTUV» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE) (7-14).

Если устанавливается максимальное количество кабельных вводов, то месторасположение не указывается, а пишется количество 8(7-14).