

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

ТЕРМОСТОЙКИЕ И НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС

с 28 марта 2022 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС



Трехслойные гладкие трубы со специальным внутренним слоем, не распространяющим горение. Обустройство трубных систем для защиты силовых электрических кабелей напряжением до 500 кВ. Методы прокладки: траншейная, бестраншейная (в том числе горизонтально направленное бурение).

Трубы ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС соответствуют требованиям СТО 34.01-2.3.3-037-2020 электросетевой компании ПАО «Россети».

Разрешены к применению согласно Положению ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе» (протокол от 08.11.2019 №378).

Одобрены Министерством строительства РФ

Внесены Министерством Строительства РФ в государственные сметные нормативы, Федеральные сметные цены на материалы, применяемые в строительстве (Приказ №195/пр от 8 апреля 2020 года).

Основные характеристики ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС:

| | |
|--|---|
| Номинальная кольцевая жесткость, SN, кН/м ² | SN4 – SN192 |
| Сопротивление удару | L (легкая), N (нормальная), S (жесткая) |
| Испытание раскалённой проволокой | 960 ±15 °С |
| Группа горючести по ГОСТ 30244-94 | Г1 |
| Стойкость к воздействию открытого пламени | Категория ПВ-0 |
| Термостабильность при температуре 200 °С, не менее | 180 мин. |
| Температурный режим эксплуатации* | -60 ... +120 °С |



* Без снижения эксплуатационных характеристик в течение 50 лет.

ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС, ТУ 22.21.21-070-73011750-2020

| SN*, кН/м ² | SN12 | | SN16 | | SN24 | | SN32 | | SN48 | | SN64 | |
|------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена за 1 м п., руб. без НДС |
| 50 | – | – | 2,80 | 254,50 | 3,10 | 281,00 | 3,40 | 303,50 | 3,90 | 340,50 | 4,30 | 372,50 |
| 63 | – | – | 3,50 | 398,00 | 4,00 | 446,00 | 4,30 | 478,50 | 4,90 | 534,50 | 5,40 | 584,00 |
| 75 | – | – | 4,20 | 566,00 | 4,70 | 622,50 | 5,20 | 684,50 | 5,90 | 761,50 | 6,40 | 821,00 |
| 90 | 4,60 | 744,00 | 5,00 | 798,00 | 5,70 | 901,00 | 6,20 | 975,00 | 7,00 | 1 081,00 | 7,70 | 1 178,00 |
| 110 | 5,60 | 1 100,50 | 6,10 | 1 194,50 | 6,90 | 1 328,50 | 7,60 | 1 452,00 | 8,60 | 1 622,50 | 9,40 | 1 757,00 |
| 125 | 6,30 | 1 406,00 | 6,90 | 1 522,00 | 7,90 | 1 722,00 | 8,60 | 1 864,00 | 9,80 | 2 094,50 | 10,70 | 2 266,00 |
| 140 | 7,10 | 1 771,00 | 7,80 | 1 923,50 | 8,80 | 2 148,00 | 9,60 | 2 327,50 | 10,90 | 2 606,50 | 11,90 | 2 819,50 |
| 160 | 8,10 | 2 303,00 | 8,90 | 2 501,00 | 10,10 | 2 818,50 | 11,00 | 3 035,50 | 12,50 | 3 414,50 | 13,60 | 3 681,50 |
| 180 | 9,10 | 2 903,50 | 10,00 | 3 153,50 | 11,30 | 3 540,00 | 12,40 | 3 852,00 | 14,00 | 4 331,50 | 15,30 | 4 657,50 |
| 200 | 10,10 | 3 573,00 | 11,10 | 3 900,00 | 12,60 | 4 375,00 | 13,80 | 4 752,00 | 15,60 | 5 315,00 | 17,00 | 5 735,00 |
| 225 | 11,40 | 4 579,00 | 12,50 | 4 930,00 | 14,20 | 5 550,00 | 15,50 | 6 008,50 | 17,60 | 6 741,00 | 19,20 | 7 295,50 |
| 250 | 12,70 | 5 589,50 | 13,90 | 6 075,50 | 15,70 | 6 804,00 | 17,20 | 7 407,00 | 19,50 | 8 296,50 | 21,30 | 8 984,50 |
| 280 | 14,20 | 7 003,50 | 15,50 | 7 592,50 | 17,60 | 8 537,50 | 19,30 | 9 297,00 | 21,80 | 10 376,00 | 23,90 | 11 269,50 |

* Трубы DN/OD 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 мм производятся под заказ. Трубы с SN4, SN8, SN14, SN56, SN96, SN192 производятся под заказ. Также по желанию заказчика труба может поставляться в двухслойном исполнении и/или с защитной оболочкой ПРОТЕКТ.

Под заказ возможна поставка труб ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС ОМП, позволяющих определять наличие повреждения оболочки кабеля и его местоположение.

Информация для проектировщиков: пример заполнения спецификации и технического задания

| Наименование | Обозначение документа | Завод-изготовитель, поставщик | Масса единицы |
|---|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 160x12,5 SN48 - S F120 T120 | ТУ 22.21.21-070-73011750-2020 | ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК» | Согласно ТУ 22.21.21-070-73011750-2020 |

стр. 1 из 4

Цены предусмотрены для продажи на территории Российской Федерации

| | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| г. Москва +7 (495) 745-68-57 | г. Волжский +7 (8443) 51-15-15 | г. Екатеринбург +7 (343) 222-25-01 | г. Омск +7 (3812) 71-10-20 | г. Хабаровск +7 (4212) 47-09-11 |
| г. Воронеж +7 (905) 339-52-25 | г. Краснодар +7 (861) 256-82-96 | г. Оренбург +7 (3532) 54-01-80 | г. Новосибирск +7 (383) 252-33-73 | г. Владивосток +7 (4232) 46-85-35 |
| г. Новомосковск +7 (48762) 2-14-02 | г. Ставрополь +7 (928) 005-34-73 | г. Пермь +7 (342) 207-97-62 | г. Кемерово +7 (384) 290-04-74 | |
| г. С.-Петербург +7 (812) 336-54-70 | г. Новочёбоксарск +7 (8352) 74-29-29 | г. Челябинск +7 (351) 734-99-11 | г. Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14 | |
| г. Самара +7 (846) 277-92-38 | г. Казань +7 (843) 200-05-71 | г. Курган +7 (3522) 66-30-07 | г. Красноярск +7 (391) 202-65-07 | |
| г. Энгельс +7 (8453) 74-33-20 | г. Уфа +7 (347) 216-04-32 | г. Тюмень +7 (3452) 63-88-00 | г. Иркутск +7 (3952) 56-22-28 | |

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

ТЕРМОСТОЙКИЕ И НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС

с 28 марта 2022 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС



Трехслойные гладкие трубы со специальным внутренним слоем, не распространяющим горение. Обустройство трубных систем для защиты силовых электрических кабелей напряжением до 500 кВ. Методы прокладки: траншейная, бестраншейная (в том числе горизонтально направленное бурение).

Основные характеристики ЭЛЕКТРОПАЙП ОС:

| | |
|--|-----------------|
| Сопротивление сжатию, Н | 450, 750, 1250 |
| Сопротивление удару | N (нормальная) |
| Испытание раскалённой проволокой | 850 ±15 °С |
| Группа горючести по ГОСТ 30244-94 | Г1 |
| Стойкость к воздействию открытого пламени | Категория ПВ-0 |
| Термостабильность при температуре 200 °С, не менее | 180 мин. |
| Температурный режим эксплуатации* | -60 ... +120 °С |

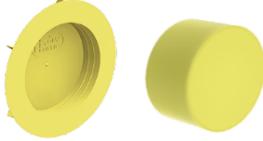
* Без снижения эксплуатационных характеристик в течение 50 лет.

ЭЛЕКТРОПАЙП ОС, ТУ 22.21.21-060-73011750-2018

| Усилие протяжки | F1 | | F2 | | F3 | |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Номинальный наружный диаметр, DN/OD | Толщина стенки трубы, мм | Цена 1 м п., руб., без НДС | Толщина стенки трубы, мм | Цена 1 м п., руб., без НДС | Толщина стенки трубы, мм |
| 50 | 4,50 | 380,50 | 4,00 | 319,50 | — | — |
| 63 | 5,80 | 612,00 | 5,00 | 498,50 | 3,50 | 389,50 |
| 75 | 6,70 | 844,00 | 5,50 | 697,00 | 4,40 | 573,00 |
| 90 | 8,10 | 1 218,50 | 6,50 | 1 003,50 | 5,30 | 827,50 |
| 110 | 10,10 | 1 851,00 | 8,50 | 1 526,00 | 6,50 | 1 245,50 |
| 125 | 11,40 | 2 370,50 | 9,50 | 1 965,00 | 7,50 | 1 627,50 |
| 140 | 12,60 | 2 945,50 | 10,50 | 2 460,50 | 8,00 | 1 944,00 |
| 160 | 14,50 | 3 869,00 | 12,10 | 3 211,00 | 9,50 | 2 598,00 |
| 180 | 16,30 | 4 881,50 | 14,00 | 4 049,00 | 10,50 | 3 278,00 |
| 200 | 18,20 | 6 050,50 | 15,00 | 4 967,00 | 11,50 | 3 988,50 |
| 225 | 20,40 | 7 628,00 | 17,00 | 6 311,50 | 13,00 | 5 059,00 |
| 250 | 22,60 | 9 404,00 | 19,00 | 7 815,00 | 14,50 | 6 274,00 |
| 280 | 25,50 | 11 873,00 | 22,00 | 9 770,50 | 16,50 | 7 982,50 |

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС И ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС*

| Номинальный наружный диаметр, d _e , мм; DN/OD | Муфта электросварная ЭЛЕКТРОПАЙП (IP68) | Заглушка наружная/ внутренняя** (IP 41) | Заглушка литая, под сварку (IP 68) |
|---|---|--|---|
| |  |  |  |
| 90 | 800,00 | 40,00 | 280,00 |
| 110 | 680,00 | 68,00 | 420,00 |
| 160 | 1 850,00 | 108,00 | 780,00 |
| 200 | 4 750,00 | 125,00 | 5 640,00 |
| 225 | 4 550,00 | 130,50** | 2 550,00 |
| 250 | 7 500,00 | 135,00** | 7 740,00 |
| 280 | 16 000,00 | 140,00** | 10 900,00 |

* Цена за 1 шт., руб. без НДС

** Поставляется заглушка внутренняя для диаметров 225 мм, 250 мм, 280 мм.

БОРОНКИ*

|  | Усилие протяжки | | |
|--|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| | F1, SN56, SN64, SN96, SN192 | F2, SN16, SN24, SN32, SN48 | F3, F4, SN4, SN8, SN12, SN14 |
| Номинальный наружный диаметр, DN/OD | Цена 1 шт., руб., без НДС | Цена 1 шт., руб., без НДС | Цена 1 шт., руб., без НДС |
| 90 | 2 988,90 | 2 442,83 | 2 026,35 |
| 110 | 4 843,80 | 4 153,95 | 3 233,93 |
| 125 | 7 000,43 | 5 759,10 | 4 772,93 |
| 140 | 9 155,03 | 7 626,15 | 6 042,60 |
| 160 | 12 683,25 | 10 766,93 | 8 525,93 |
| 180 | 17 639,10 | 15 363,00 | 11 780,78 |
| 200 | 22 847,40 | 19 190,25 | 15 400,80 |
| 225 | 31 347,68 | 26 582,18 | 20 738,70 |
| 250 | 41 536,80 | 34 579,58 | 27 751,95 |
| 280 | 56 530,58 | 46 391,40 | 37 946,48 |

* Предназначены для предотвращения повреждений оболочки кабеля при его затяжке в трубу и снижения механического воздействия кромки трубы на оболочку кабеля.

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

МОДУЛЬ ДОСТУПА ПОЛИМЕРНЫЙ СБОРНЫЙ (МДПС)

Система МДПС позволяет смонтировать кабельные колодцы любого предусмотренного проектом размера. Такие колодцы предназначены для обеспечения беспрепятственного доступа к кабельным линиям и их элементам без проведения земляных работ.

Область применения:

- Строительство и реконструкция сетей электроснабжения 0,4-20 кВт
- Комплексное благоустройство инфраструктуры крупных городов с ограниченным доступом для ремонта и/или нового строительства сетей электроснабжения

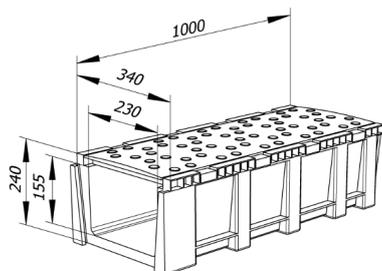
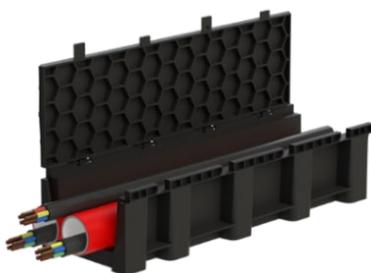


| Комплектация модуля доступа | Габаритные размеры, мм | Цена за 1 шт., руб. без НДС |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Модуль доступа сборный из полимерной композиции для подземной кабельной канализации | 2240 (Д) x 1415 (Ш) x 650 (В) | 390 000,00 |
| Опорно-укрывной элемент ВЧШГ, испытательная нагрузка 12,5 кН (6 секций под тротуарную плитку) | | |

Габаритные размеры МДПС могут быть любыми при комбинации стандартных элементов (панелей):

- длиной из ряда: 450, 600, 750, 900, 1050 мм;
- высотой из ряда: 150, 500 мм.

МУЛЬТИПОРТЫ – ПОЛИМЕРНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ



Предназначены для обеспечения эффективной защиты кабелей и труб от внешних воздействий. Могут применяться при различных способах прокладки: при открытой прокладке в дорожное полотно или в землю, наружной прокладке на эстакадах.

| Габаритные размеры, мм | Цена за 1 шт., руб. без НДС |
|------------------------------|-----------------------------|
| (Д) 1000 x (В) 240 x (Ш) 340 | 5 600,00 |