

127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 2; 236039, г. Калининград, ул. Мусорского, 10-8А
 ОГРН 1123926057090, ИНН 3906275546, КПП 390601001
 тел./факс: +7(495) 602-66-89, +7(495) 689-17-30, +7(495) 689-26-31; тел.: +7(903) 669-39-13
 twinsco@yandex.ru, twins@truba-twins.ru, baltiya@truba-twins.ru, www.truba-twins.ru

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, SN16, SN24, SN32, SN48, SN64 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 спецификаций и технического задания

Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 160x12,5 SN48 - S F120 T120	ТУ 22.21.21-070-73011750-2020	ООО «ТВИНС Балтия»	Согласно ТУ 22.21.21-070-73011750-2020
--	-------------------------------	--------------------	--



Общество с ограниченной ответственностью

«ТВИНС Балтия»

127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 2; 236039, г. Калининград, ул. Мусорского, 10-8А
 ОГРН 1123926057090, ИНН 3906275546, КПП 390601001
 тел./факс: +7(495) 602-66-89, +7(495) 689-17-30, +7(495) 689-26-31; тел.: +7(903) 669-39-13
 twinsco@yandex.ru, twins@truba-twins.ru, baltiya@truba-twins.ru, www.truba-twins.ru

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

Диаметр (мм)	Толщина стенки (мм)	Масса (кг/м)	Длина (м)	Цена (руб/м)	Цена (руб/шт)	Цена (руб/шт)
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



127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 3, стр. 2; 236039, г. Калининград, ул. Мусорского, 10-8А
ОГРН 1123926057090, ИНН 3906275546, КПП 390601001
тел./факс: +7(495) 602-66-89, +7(495) 689-17-30, +7(495) 689-26-31; тел.: +7(903) 669-39-13
twinsco@yandex.ru, twins@truba-twins.ru, baltiya@truba-twins.ru, www.truba-twins.ru

СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС И ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС*

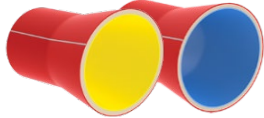
Номинальный наружный диаметр, d _e , мм; DN/OD	Муфта электросварная ЭЛЕКТРОПАЙП (IP68)	Заглушка наружная/ внутренняя** (IP 41)	Заглушка литая, под сварку (IP 68)
			
90	800,00	40,00	280,00
110	680,00	68,00	420,00
160	1 850,00	108,00	780,00
200	4 750,00	125,00	5 640,00
225	4 550,00	130,50**	2 550,00
250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



ВОРОНКИ*

	Усилие протяжки		
	F1, SN56, SN64, SN96, SN192	F2, SN16, SN24, SN32, SN48	F3, F4, SN4, SN8, SN12, SN14
	Цена 1 шт., руб., без НДС	Цена 1 шт., руб., без НДС	Цена 1 шт., руб., без НДС
Номинальный наружный диаметр, DN/OD			
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



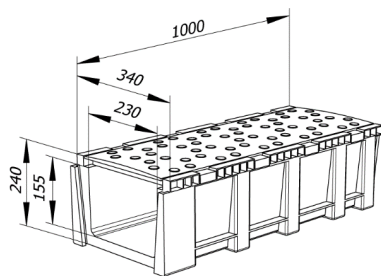
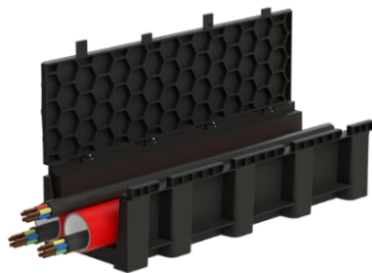
Комплектация модуля доступа	Габаритные размеры, мм	Цена за 1 шт., руб. без НДС
Модуль доступа сборный из полимерной композиции для подземной кабельной канализации	2240 (Д) x 1415 (Ш) x 650 (В)	390 000,00
Опорно-укрывной элемент ВЧШГ, испытательная нагрузка 12,5 кН (6 секций под тротуарную плитку)		

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.

(Д) 1000 x (В) 240 x (Ш) 340	5 600,00
------------------------------	----------