



СИСТЕМЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЯ

с 7 сентября 2026 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС

ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП (ЭЛЕКТРОПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО, ЭЛЕКТРОПАЙП ОС) ТУ 22.21.21-033-73011750-2020*, ТУ 22.21.21-060-73011750-2018

Номинальный наружный диаметр DN/OD, d _e / d _i **, мм***	Код усилия протяжки F1		Код усилия протяжки F2 (SDR 13.6)		Код усилия протяжки F3	
	Толщина стенки, мм (справочно)	Цена за 1 м п., руб. без НДС	Толщина стенки, мм (справочно)	Цена за 1 м п., руб. без НДС	Толщина стенки, мм (справочно)	Цена за 1 м п., руб. без НДС
63/47	5,8	612,00	4,7	498,50	3,5 ****	389,50
110/82	10,1	1 851,00	8,1	1 526,00	6,5	1 245,50
160/120	14,5	3 869,00	11,8	3 211,00	9,5	2 598,00
200/150	18,2	6 050,50	14,6	4 967,00	11,5	3 988,50
225/170	20,4	7 628,00	16,5	6 311,50	13,0	5 059,00
280/210	25,5	11 873,00	20,5	9 770,50	16,5	7 982,50

* Трубы прошли сертификацию на соответствие требованиям ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014.
Сопротивление сжатию – 1250 Н. Сопротивление удару – N (нормальная).

** d_i – минимальный внутренний диаметр, используется в условном обозначении трубы.

*** Трубы диаметрами 50, 75, 90, 125, 140, 180 и 250 мм, а также трубы с усилием протяжки F4 изготавливаются под заказ.

**** У данной трубы сопротивление сжатию – 450Н.

Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП внесены в территориальные сметные нормативы для г. Москвы ТСН-2001 и территориальные строительные нормы для Московской области ТЕР-2001.

ТРУБЫ СЕРИИ ЭЛЕКТРОПАЙП РС (ЭЛЕКТРОПАЙП РС, ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО РС, ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС) ТУ 22.21.21-070-73011750-2020*

SN, кН/м²	SN12		SN16		SN24		SN32		SN48		SN64	
Номинальный наружный диаметр, DN/OD	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
63	-	-	3,5	398,00	4,0	446,00	4,3	480,00	4,9	534,50	5,4	584,00
110	5,6	1 100,50	6,1	1 194,50	6,9	1 328,50	7,6	1 455,00	8,6	1 622,50	9,4	1 757,00
160	8,1	2 303,00	8,9	2 501,00	10,1	2 818,50	11,0	3 040,00	12,5	3 414,50	13,6	3 681,50
200	10,1	3 573,00	11,1	3 900,00	12,6	4 375,00	13,8	4 755,00	15,6	5 315,00	17,0	5 735,00
225	11,4	4 579,00	12,5	4 930,00	14,2	5 550,00	15,5	6 010,00	17,6	6 741,00	19,2	7 295,50
280	14,2	7 003,50	15,5	7 592,50	17,6	8 537,50	19,3	9 300,00	21,8	10 376,00	23,9	11 269,50
315	15,9	8 804,00	17,5	9 638,00	19,8	10 797,00	21,7	11 750,00	24,6	13 171,50	26,8	14 222,50
355	18,0	11 217,00	19,7	12 212,50	22,3	13 709,00	24,4	14 890,00	27,7	16 704,00	30,3	18 119,50
400	20,2	14 199,50	22,2	15 507,50	25,2	17 439,50	27,5	18 890,00	31,2	21 200,50	34,1	22 970,50
450	22,8	17 991,00	24,9	19 532,50	28,3	22 017,50	31,0	23 925,00	35,1	26 820,00	38,3	29 008,00
500	25,3	22 189,00	27,7	24 137,00	31,5	27 205,50	34,4	29 510,00	39,0	33 063,50	42,6	35 822,50
560	28,3	27 784,00	31,0	30 227,00	35,3	34 135,50	38,6	37 055,00	43,7	41 493,50	47,7	44 908,00
630	31,9	35 178,00	34,9	38 268,50	39,7	43 151,50	43,4	46 860,00	49,2	52 554,00	53,7	56 853,50

* Трубы диаметрами 50, 75, 90, 125, 140, 180 и 250 мм, а также трубы с SN4, SN8, SN14, SN56, SN96, SN192 изготавливаются под заказ.

Трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС 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).

стр. 1 из 3

Цены предусмотрены для продажи на территории Российской Федерации

г. Москва +7 (495) 745-68-57
г. Воронеж +7 (905) 339-52-25
г. Новомосковск +7 (48762) 2-14-02
г. Белгород +7 (961) 077-55-53
г. С.-Петербург +7 (812) 336-54-70
г. Великий Новгород +7 (931) 905-99-61
г. Вологда +7 (921) 746-56-30

г. Самара +7 (846) 277-92-35
г. Энгельс +7 (937) 020-56-60
г. Волжский +7 (8443) 51-15-15
г. Краснодар +7 (928) 400-40-82
г. Ставрополь +7 (928) 005-34-73
г. Ростов-на-Дону +7 (937) 567-73-52
г. Новочеркасск +7 (8352) 74-29-29

г. Казань +7 (843) 200-05-71
г. Уфа +7 (347) 216-04-32
г. Екатеринбург +7 (343) 222-25-01
г. Оренбург +7 (3532) 54-01-80
г. Пермь +7 (342) 207-97-62
г. Челябинск +7 (351) 734-99-11
г. Курган +7 (3522) 66-30-07

г. Тюмень +7 (3452) 63-88-00
г. Барнаул +7 (999) 469-25-13
г. Омск +7 (3812) 71-10-20
г. Новосибирск +7 (383) 252-33-73
г. Кемерово +7 (384) 290-04-74
г. Новокузнецк +7 (3843) 53-90-14
г. Красноярск +7 (391) 202-65-07

г. Иркутск +7 (3952) 56-22-28
г. Хабаровск +7 (4212) 47-09-11
г. Владивосток +7 (423) 246-85-35

Трубы предназначены для механической защиты электрических кабелей, изоляции их от влаги и других внешних воздействий. Особенности применения труб серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС определяются согласно ГОСТ Р 70751-2023. Методы прокладки: траншейная, бестраншейная (в том числе горизонтально направленное бурение). В программе поставок продукции электротехнического назначения также представлены фитинги и кластеры для упорядочивания трубных связей. Возможно изготовление полимерных колодцев ККСП-PRO, ККСП-mini, колодцев и камер из панелей ПОЛИПРОПАНЕЛЬ.

ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП, ЭЛЕКТРОПАЙП РС



Трубы термостойкие полимерные гладкие с двухслойной стенкой, с внутренним слоем из первичного полимера из композиций для повышения свариваемости, с наружным идентификационным слоем со светостабилизаторами.

ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО, ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО РС



Трубы термостойкие полимерные гладкие трехслойные с внутренним слоем из полимерной композиции стойкой к воздействию короткого замыкания в кабеле.

Трубы ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО разрешены к применению согласно:

Положению АО «ОЭК» о технической политике в редакции приказов от 15.03.2017 №122 и от 27.02.2019 №81, Приложению №5 - Технические требования, предъявляемые к трубам.

ТРУБЫ ЭЛЕКТРОПАЙП ОС, ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС



Трехслойные гладкие трубы со специальным внутренним слоем, не распространяющим горение. Обустройство трубных систем для защиты силовых электрических кабелей напряжением до 500 кВ (для труб ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС).

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).

Основные характеристики труб серии ЭЛЕКТРОПАЙП

	ЭЛЕКТРОПАЙП	ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС
Напряжение кабеля, кВ	до 1		
Сопротивление сжатию, Н	450, 750, 1250		
Сопротивление удару	N (нормальная)		
Испытание раскалённой проволокой	—	—	850 ±15 °C
Стойкость к воздействию открытого пламени (внутренний слой)	—	—	Категория ПВ-0
Термостабильность при температуре 200 °C, мин., не менее	20	120	180
Адгезия расплавленной оболочки кабеля к трубе	—	Отсутствует	—
Температурный режим эксплуатации*	-60 ... +110 °C		

Основные характеристики труб серии ЭЛЕКТРОПАЙП РС

	ЭЛЕКТРОПАЙП РС	ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО РС	ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС
Напряжение кабеля, кВ	до 500		
Номинальная кольцевая жесткость, SN, кН/м2	SN4 – SN192		
Сопротивление удару	L (легкая), N (нормальная), S (жесткая)		
Испытание раскалённой проволокой	—	—	960 ±15 °C
Стойкость к воздействию открытого пламени (внутренний слой)	—	—	Категория ПВ-0
Термостабильность при температуре 200 °C, мин., не менее	180		
Температурный режим эксплуатации*	-60 ... +120 °C		

* Без снижения эксплуатационных характеристик в течение 50 лет.



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ: ПРИМЕР ЗАПОЛНЕНИЯ СПЕЦИФИКАЦИЙ И ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Наименование	Обозначение документа	Завод-изготовитель, поставщик	Масса единицы
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП 110/82 N 1250 F1	ТУ 22.21.21-033-73011750-2020	ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»	Согласно ТУ 22.21.21-033-73011750-2020
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО 110/82 N 1250 F1			
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ОС 110/82 N 1250 F1			Согласно ТУ 22.21.21-060-73011750-2018
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП РС 160x12,5 SN48 – N F120 T120	ТУ 22.21.21-070-73011750-2020 СТО 34.01-2.3-037-2020	ООО «Группа ПОЛИПЛАСТИК»	Согласно ТУ 22.21.21-070-73011750-2020
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО РС 160x12,5 SN48 – N F120 T120			
Труба ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС 160x12,5 SN48 – N F120 T120			

ФИТИНГИ*

Номинальный наружный диаметр, d _н , мм; DN/OD	Муфта электросварная ЭЛЕКТРОПАЙП (IP68)	Заглушка наружная (IP41)	Заглушка литая, под сварку (IP68)
90	1 015,00	40,00	385,00
110	850,00	68,00	578,00
160	2 600,00	108,00	1 071,00
200	3 817,00	225,00	2 035,00
225	4 900,00	130,00**	3 557,00
250	7 124,00	135,00**	3 867,00
280	8 580,00	140,00**	5 369,00

* Цена за 1 шт., руб. без НДС

** Поставляется заглушка внутренняя. Под заказ возможна поставка внутренних заглушек диаметрами 315, 400, 500, 630.

ВОРОНКИ*

	Усилия 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	903,50	738,50	612,50
110	1 463,50	1 255,50	977,50
125	2 115,50	1 740,50	1 442,50
140	2 766,50	2 304,50	1 826,00
160	3 832,50	3 253,50	2 576,50
180	5 330,00	4 642,50	3 560,00
200	6 904,00	5 799,00	4 654,00
225	9 472,50	8 032,50	6 267,00
250	12 551,50	10 449,00	8 386,00
280	17 082,50	14 018,50	11 466,50

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