

**КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО
ИНТЕРФЕЙСА RS-485**



Технические консультации по продукции
ООО "ТД" УНКОМТЕХ"
119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5
Тел.: +7 (800) 600-10-20, доб. 1206, 1124
ra@uncomtech.com

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для монтажа систем распределенного сбора данных, использующих стандарты RS – 485, работающих при номинальном напряжении до 300 В переменного тока.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565–2012:

- с оболочкой из полиэтилена – 02.8.2.5.4;
- с оболочкой из поливинилхлоридного пластика (в том числе с индексом «ХЛ») – 01.8.2.5.4;
- в исполнении «нг(А)» (в том числе с индексом «ХЛ») – П16.8.2.5.4;
- в исполнении «нг(А)–LS» (в том числе с индексом «ХЛ», «М») – П16.8.2.2.2;
- в исполнении «нг(А)–HF» (в том числе с индексом «ХЛ», «М») – П16.8.1.2.1.

Код ОКПД2 27.32.13.191

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение В и ХЛ категории размещения 1 – 5 по ГОСТ 15150.

Температура эксплуатации:

- от минус 60 °С до 85 °С – для кабелей с оболочкой из полиэтилена;
- от минус 60 °С до 70 °С – для кабелей с индексом «ХЛ»;
- от минус 50 °С до 70 °С – для остальных кабелей.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева с индексом «ХЛ» и оболочкой из полиэтилена должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже минус 30 °С и не ниже минус 15 °С – для остальных кабелей. Допустимый радиус изгиба при прокладке и окончательном монтаже должен быть не менее 4Dн, где Dн – номинальный диаметр кабеля в мм.

Гарантийный срок эксплуатации 7 лет.

Срок службы кабелей не менее 25 лет.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Величина уровня волнового сопротивления кабелей должна быть (120 ± 15) Ом на частоте 1 МГц;
- Значение коэффициента затухания на частоте 1 МГц.

Диаметр токопроводящей жилы, мм	Коэффициент затухания, дБ/100 м			
	0,60	0,78	0,90	1,20
Частота 1 МГц	2,10	1,65	1,45	1,10

Значения коэффициента затухания для бронированных кабелей не должны превышать значений, указанных в таблице и умноженных на коэффициент 1,05;

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483;
- Омическая асимметрия жил в паре должна быть не более 3 %;
- Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на температуру 20 °С и длину 1 км, должно быть не менее 5000 МОм;
- Емкость пары должна быть не более 50 пФ/м;
- Индуктивность пары должна быть не более 0,9 мкГн/м;
- Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением 1500 В номинальной частотой 50 Гц в течение 1 мин между жилами и экраном.

РАСШИФРОВКА МАРОК

ККЗ ИК 12345 6×2×7

- ККЗ – сокращенное название завода–изготовителя «Кирсинский кабельный завод»
- ИК – интерфейсный кабель
- 1 – материал изоляции жилы
 – П – полиолефин в виде сплошного слоя
 – Пв – вспененный полиэтилен (полиолефин в виде пленко–пористо–пленочного слоя)
- 2 – общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты с контактным проводником
- 3 – наличие брони
 – К – стальная оцинкованная проволока наложенная повивом
 – Ко – стальная оцинкованная проволока наложенная оплеткой
- 4 – наружная оболочка
 – П – светостабилизированный полиэтилен
 – В – поливинилхлоридный пластикат
 – Внг(А) – поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести
 – Внг(А)–LS – поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности низкого дымо– и газовыделения
 – Пнг(А)–HF – полимерная композиция, не распространяющая горения, не содержащая галогенов
- 5 – дополнительные индексы
 – ХЛ – холодостойкое исполнение
 – М – масло–бензостойкое исполнение
- 6 – количество пар
- 7 – диаметр токопроводящей жилы, мм

Кабель изготавливается с медными лужеными многопроволочными жилами диаметром, мм: 0,6; 0,78; 0,9; 1,2.

Количество пар жил: от 1 до 10.

Конструкция токопроводящих жил и электрическое сопротивление, толщина изоляции и диаметр изолированной жилы, емкость и индуктивность скрученных пар должны соответствовать указанным в таблице:

Токопроводящая жила				Диаметр изолированной жилы, мм*	Емкость пары, пФ/м, не более	Индуктивность пары, мкГн/м, не более
Диаметр жилы, мм	Сечение, мм ²	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм	Электрическое сопротивление в пересчете на длину 1 км и температуру 20 °С, Ом, не более			
0,6	0,20	7x0,20	91,7	1,8	50	0,9
0,78	0,35	7x0,26	58,7	1,9		
0,9	0,50	9x0,26	41,7	2,4		
1,2	0,75	14x0,26	25,9	3,0		

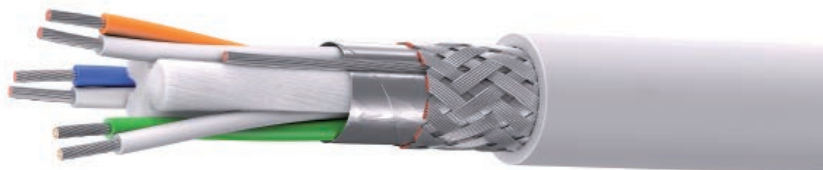
Пример и расшифровка маркировки: ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)–LS–ХЛ–М 2x2x0,6.

Кабель с медными лужеными многопроволочными жилами, с изоляцией из вспененного полиэтилена, две пары с жилами диаметром 0,6мм. Комбинированный экран в виде обмотки алюмополимерными лентами с контактным медным луженым многопроволочным проводником, поверх которого наложена оплетка. Внутренняя и наружная оболочка изготовлены из ПВХ–пластиката пониженной горючести низкого дыма и газовыделения, повышенной хладостойкости, масло–бензостойкого. Поверх внутренней оболочки наложена броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

КАБЕЛЬ НЕБРОНИРОВАННЫЙ

ККЗ ИК ПЭВ, ККЗ ИК ПвЭВ в том числе в исполнении:
ХЛ, нг(А), нг(А)-ХЛ, нг(А)-ХЛ-М, нг(А)-LS, нг(А)-LS-М,
нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-LS-ХЛ-М

ККЗ ИК ПЭП, ККЗ ИК ПвЭП в том числе в исполнении:
нг(А)-HF, нг(А)-HF-М, нг(А)-HF-ХЛ, нг(А)-HF-ХЛ-М
ТУ 16.К03-84-2020



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
2. Изоляция – сплошной полиолефин или вспененный полиэтилен;
3. Сердечник – парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка пар);
4. Экран – общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты с контактным проводником. Плотность оплетки не менее 85 %;
5. Контактная жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
6. Оболочка – светостабилизированный полиэтилен, или поливинилхлоридный пластикат, или поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести, или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, или полимерная композиция, не распространяющая горения, не содержащая галогенов.
Индекс М – масло-бензостойкая оболочка. Индекс ХЛ – хладостойкая оболочка.

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* индексы М и ХЛ не влияют на массогабаритные характеристики

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭВ 1*2*0,78	7,6	66,6	29,5	22,2	821,4
ККЗ ИК ПвЭВ 1*2*0,9	8,7	79,2	35,3	26,9	1 007,2
ККЗ ИК ПвЭВ 1*2*1,2	9,8	95,5	41,8	32,2	1 213,4
ККЗ ИК ПвЭВ 2*2*0,78	8,5	83,1	34,6	26,4	985,4
ККЗ ИК ПвЭВ 2*2*0,9	9,2	93,4	38,1	29,2	1 096,5
ККЗ ИК ПвЭВ 2*2*1,2	10,1	113,5	43,7	33,8	1 273,8
ККЗ ИК ПвЭВ 3*2*0,78	9,6	97,1	41,3	31,9	1 204,2
ККЗ ИК ПвЭВ 3*2*0,9	10,3	111,0	45,8	35,7	1 352,0
ККЗ ИК ПвЭВ 3*2*1,2	11,5	138,6	53,0	41,7	1 588,2
ККЗ ИК ПвЭВ 4*2*0,78	10,5	114,3	47,3	37,1	1 407,8
ККЗ ИК ПвЭВ 4*2*0,9	11,3	131,6	52,8	41,7	1 590,5
ККЗ ИК ПвЭВ 4*2*1,2	12,7	166,6	61,6	49,1	1 882,6
ККЗ ИК ПвЭВ 5*2*0,78	11,4	131,5	53,4	42,2	1 611,3
ККЗ ИК ПвЭВ 5*2*0,9	12,3	152,3	59,8	47,7	1 829,0
ККЗ ИК ПвЭВ 5*2*1,2	13,9	194,6	70,1	56,5	2 177,0
ККЗ ИК ПвЭВ 6*2*0,78	12,6	151,2	60,6	48,2	1 845,4
ККЗ ИК ПвЭВ 6*2*0,9	13,7	175,8	68,1	54,7	2 101,6
ККЗ ИК ПвЭВ 6*2*1,2	15,4	225,9	80,2	65,0	2 511,3
ККЗ ИК ПвЭВ 7*2*0,78	12,9	163,3	64,3	51,7	1 987,8
ККЗ ИК ПвЭВ 7*2*0,9	14,0	190,8	72,5	58,8	2 271,8
ККЗ ИК ПвЭВ 7*2*1,2	15,8	247,2	85,7	70,2	2 726,0
ККЗ ИК ПвЭВ 8*2*0,78	13,2	175,5	68,0	55,2	2 130,2
ККЗ ИК ПвЭВ 8*2*0,9	14,4	205,8	76,9	63,0	2 442,0
ККЗ ИК ПвЭВ 8*2*1,2	16,2	268,6	91,2	75,4	2 940,8
ККЗ ИК ПвЭВ 9*2*0,78	13,8	190,1	72,9	59,5	2 303,1
ККЗ ИК ПвЭВ 9*2*0,9	15,0	223,6	82,6	68,0	2 646,3
ККЗ ИК ПвЭВ 9*2*1,2	17,4	309,0	113,9	93,0	3 588,7
ККЗ ИК ПвЭВ 10*2*0,78	14,6	206,1	78,4	64,2	2 491,4
ККЗ ИК ПвЭВ 10*2*0,9	15,9	242,8	89,0	73,6	2 867,7
ККЗ ИК ПвЭВ 10*2*1,2	18,4	336,2	122,6	100,5	3 885,6

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 1*2*0,78	7,6	68,4	31,3	22,2	866,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 1*2*0,9	8,7	81,2	37,4	26,9	1 058,7
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 1*2*1,2	9,8	97,9	44,1	32,2	1 272,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 2*2*0,78	8,5	85,1	36,6	26,4	1 036,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 2*2*0,9	9,2	95,6	40,3	29,2	1 151,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 2*2*1,2	10,1	115,9	46,1	33,8	1 334,8
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 3*2*0,78	9,6	99,4	43,6	31,9	1 261,7
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 3*2*0,9	10,3	113,5	48,3	35,7	1 414,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 3*2*1,2	11,5	141,4	55,8	41,7	1 658,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 4*2*0,78	10,5	116,8	49,8	37,1	1 471,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 4*2*0,9	11,3	134,4	55,6	41,7	1 659,4
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 4*2*1,2	12,7	169,7	64,7	49,1	1 960,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 5*2*0,78	11,4	134,2	56,1	42,2	1 680,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 5*2*0,9	12,3	155,3	62,8	47,7	1 904,4
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 5*2*1,2	13,9	198,0	73,5	56,5	2 262,4
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 6*2*0,78	12,6	154,3	63,7	48,2	1 922,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 6*2*0,9	13,7	179,1	71,5	54,7	2 185,8
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 6*2*1,2	15,4	229,7	84,0	65,0	2 606,9
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 7*2*0,78	12,9	166,5	67,5	51,7	2 066,9
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 7*2*0,9	14,0	194,2	76,0	58,8	2 358,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 7*2*1,2	15,8	251,2	89,6	70,2	2 824,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 8*2*0,78	13,2	178,7	71,3	55,2	2 211,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 8*2*0,9	14,4	209,3	80,5	63,0	2 530,6
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 8*2*1,2	16,2	272,6	95,2	75,4	3 041,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 9*2*0,78	13,8	193,5	76,3	59,5	2 388,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 9*2*0,9	15,0	227,3	86,4	68,0	2 739,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 9*2*1,2	17,4	314,4	119,3	93,0	3 722,6
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 10*2*0,78	14,6	209,7	82,0	64,2	2 581,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 10*2*0,9	15,9	246,8	92,9	73,6	2 966,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А) 10*2*1,2	18,4	341,9	128,3	100,5	4 027,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 1*2*0,78	7,6	72,0	34,8	22,2	955,4
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 1*2*0,9	8,7	85,4	41,5	26,9	1 161,6
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 1*2*1,2	9,8	102,6	48,8	32,2	1 389,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 2*2*0,78	8,5	89,1	40,7	26,4	1 137,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 2*2*0,9	9,2	99,9	44,7	29,2	1 260,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 2*2*1,2	10,1	120,8	51,0	33,8	1 456,8
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 3*2*0,78	9,6	103,9	48,2	31,9	1 376,6
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 3*2*0,9	10,3	118,4	53,3	35,7	1 538,9
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 3*2*1,2	11,5	147,0	61,4	41,7	1 798,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 4*2*0,78	10,5	121,9	54,9	37,1	1 597,8
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 4*2*0,9	11,3	139,9	61,1	41,7	1 797,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 4*2*1,2	12,7	175,9	70,9	49,1	2 115,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 5*2*0,78	11,4	139,8	61,7	42,2	1 819,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 5*2*0,9	12,3	161,3	68,9	47,7	2 055,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 5*2*1,2	13,9	204,8	80,4	56,5	2 433,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 6*2*0,78	12,6	160,5	69,8	48,2	2 076,7
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 6*2*0,9	13,7	185,9	78,2	54,7	2 354,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 6*2*1,2	15,4	237,3	91,7	65,0	2 798,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 7*2*0,78	12,9	172,8	73,8	51,7	2 225,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 7*2*0,9	14,0	201,1	82,9	58,8	2 531,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 7*2*1,2	15,8	259,0	97,5	70,2	3 020,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 8*2*0,78	13,2	185,2	77,7	55,2	2 373,3
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 8*2*0,9	14,4	216,4	87,6	63,0	2 707,9
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 8*2*1,2	16,2	280,7	103,3	75,4	3 242,9



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 9*2*0,78	13,8	200,3	83,1	59,5	2 558,1
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 9*2*0,9	15,0	234,7	93,8	68,0	2 925,4
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 9*2*1,2	17,4	325,1	130,0	93,0	3 990,5
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 10*2*0,78	14,6	216,9	89,1	64,2	2 761,0
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 10*2*0,9	15,9	254,6	100,8	73,6	3 163,2
ККЗ ИК ПвЭВнг(А)-LS 10*2*1,2	18,4	353,3	139,7	100,5	4 311,4
ККЗ ИК ПвЭП 1*2*0,78	7,6	58,5	21,3	22,2	939,0
ККЗ ИК ПвЭП 1*2*0,9	8,7	69,8	26,0	26,9	1 142,7
ККЗ ИК ПвЭП 1*2*1,2	9,8	84,8	31,1	32,2	1 367,7
ККЗ ИК ПвЭП 2*2*0,78	8,5	64,1	25,4	26,4	1 118,5
ККЗ ИК ПвЭП 2*2*0,9	9,2	71,1	28,2	29,2	1 240,2
ККЗ ИК ПвЭП 2*2*1,2	10,1	83,9	32,6	33,8	1 434,4
ККЗ ИК ПвЭП 3*2*0,78	9,6	86,6	30,8	31,9	1 355,5
ККЗ ИК ПвЭП 3*2*0,9	10,3	99,6	34,5	35,7	1 515,9
ККЗ ИК ПвЭП 3*2*1,2	11,5	125,9	40,3	41,7	1 772,3
ККЗ ИК ПвЭП 4*2*0,78	10,5	102,7	35,8	37,1	1 574,5
ККЗ ИК ПвЭП 4*2*0,9	11,3	119,1	40,3	41,7	1 771,8
ККЗ ИК ПвЭП 4*2*1,2	12,7	152,5	47,4	49,1	2 087,0
ККЗ ИК ПвЭП 5*2*0,78	11,4	118,9	40,8	42,2	1 793,6
ККЗ ИК ПвЭП 5*2*0,9	12,3	138,6	46,1	47,7	2 027,6
ККЗ ИК ПвЭП 5*2*1,2	13,9	179,0	54,6	56,5	2 401,6
ККЗ ИК ПвЭП 6*2*0,78	12,6	137,2	46,6	48,2	2 048,3
ККЗ ИК ПвЭП 6*2*0,9	13,7	160,4	52,8	54,7	2 323,3
ККЗ ИК ПвЭП 6*2*1,2	15,4	208,5	62,8	65,0	2 762,9
ККЗ ИК ПвЭП 7*2*0,78	12,9	148,9	49,9	51,7	2 195,9
ККЗ ИК ПвЭП 7*2*0,9	14,0	175,0	56,8	58,8	2 499,3
ККЗ ИК ПвЭП 7*2*1,2	15,8	229,4	67,8	70,2	2 984,4
ККЗ ИК ПвЭП 8*2*0,78	13,2	160,7	53,3	55,2	2 343,5
ККЗ ИК ПвЭП 8*2*0,9	14,4	189,6	60,8	63,0	2 675,2
ККЗ ИК ПвЭП 8*2*1,2	16,2	250,3	72,9	75,4	3 205,9
ККЗ ИК ПвЭП 9*2*0,78	13,8	174,7	57,4	59,5	2 526,8
ККЗ ИК ПвЭП 9*2*0,9	15,0	206,6	65,7	68,0	2 891,1
ККЗ ИК ПвЭП 9*2*1,2	17,4	284,6	89,6	93,0	3 941,2
ККЗ ИК ПвЭП 10*2*0,78	14,6	189,7	62,0	64,2	2 728,0
ККЗ ИК ПвЭП 10*2*0,9	15,9	224,9	71,1	73,6	3 127,0
ККЗ ИК ПвЭП 10*2*1,2	18,4	310,4	96,8	100,5	4 259,2
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 1*2*0,78	7,6	70,2	33,0	22,2	825,0
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 1*2*0,9	8,7	83,3	39,5	26,9	1 011,3
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 1*2*1,2	9,8	100,2	46,5	32,2	1 218,1
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 2*2*0,78	8,5	87,1	38,7	26,4	989,5
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 2*2*0,9	9,2	97,8	42,5	29,2	1 100,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 2*2*1,2	10,1	118,3	48,6	33,8	1 278,7
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 3*2*0,78	9,6	101,7	45,9	31,9	1 208,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 3*2*0,9	10,3	116,0	50,8	35,7	1 357,0
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 3*2*1,2	11,5	144,2	58,6	41,7	1 593,7
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 4*2*0,78	10,5	119,3	52,4	37,1	1 412,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 4*2*0,9	11,3	137,1	58,3	41,7	1 596,0
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 4*2*1,2	12,7	172,8	67,8	49,1	1 888,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 5*2*0,78	11,4	137,0	58,9	42,2	1 616,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 5*2*0,9	12,3	158,3	65,9	47,7	1 835,0
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 5*2*1,2	13,9	201,4	76,9	56,5	2 183,8
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 6*2*0,78	12,6	157,4	66,8	48,2	1 851,5
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 6*2*0,9	13,7	182,5	74,9	54,7	2 108,3
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 6*2*1,2	15,4	233,5	87,8	65,0	2 518,9

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 7*2*0,78	12,9	169,7	70,6	51,7	1 994,1
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 7*2*0,9	14,0	197,7	79,4	58,8	2 278,7
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 7*2*1,2	15,8	255,1	93,5	70,2	2 733,9
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 8*2*0,78	13,2	182,0	74,5	55,2	2 136,7
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 8*2*0,9	14,4	212,8	84,0	63,0	2 449,0
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 8*2*1,2	16,2	276,7	99,2	75,4	2 948,9
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 9*2*0,78	13,8	196,9	79,7	59,5	2 309,9
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 9*2*0,9	15,0	231,0	90,1	68,0	2 653,7
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 9*2*1,2	17,4	319,7	124,7	93,0	3 599,4
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 10*2*0,78	14,6	213,3	85,6	64,2	2 498,6
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 10*2*0,9	15,9	250,7	96,9	73,6	2 875,6
ККЗ ИК ПвЭПнг(А)-HF 10*2*1,2	18,4	347,6	134,0	100,5	3 897,0
ККЗ ИК ПЭВ 1*2*0,6	7,5	65,1	32,0	25,4	941,7
ККЗ ИК ПЭВ 1*2*0,78	9,1	86,5	42,9	35,1	1 311,2
ККЗ ИК ПЭВ 1*2*0,9	9,9	98,5	49,3	41,0	1 537,1
ККЗ ИК ПЭВ 1*2*1,2	12,0	132,0	68,3	58,8	2 227,6
ККЗ ИК ПЭВ 2*2*0,6	7,3	66,7	30,3	23,9	881,8
ККЗ ИК ПЭВ 2*2*0,78	8,9	90,8	40,8	33,1	1 234,9
ККЗ ИК ПЭВ 2*2*0,9	9,7	105,1	47,3	39,0	1 461,1
ККЗ ИК ПЭВ 2*2*1,2	11,5	139,0	62,9	53,5	2 021,4
ККЗ ИК ПЭВ 3*2*0,6	8,1	76,3	36,4	29,3	1 089,5
ККЗ ИК ПЭВ 3*2*0,78	10,0	107,7	50,2	41,8	1 568,2
ККЗ ИК ПЭВ 3*2*0,9	11,0	127,1	58,9	49,9	1 881,9
ККЗ ИК ПЭВ 3*2*1,2	13,2	173,3	80,2	70,2	2 666,9
ККЗ ИК ПЭВ 4*2*0,6	8,9	89,3	41,9	34,4	1 285,0
ККЗ ИК ПЭВ 4*2*0,78	11,0	127,8	58,9	50,0	1 885,2
ККЗ ИК ПЭВ 4*2*0,9	12,1	152,0	69,8	60,3	2 284,0
ККЗ ИК ПЭВ 4*2*1,2	14,6	210,2	96,5	86,2	3 288,4
ККЗ ИК ПЭВ 5*2*0,6	9,6	102,3	47,5	39,5	1 480,4
ККЗ ИК ПЭВ 5*2*0,78	11,9	148,0	67,6	58,2	2 202,3
ККЗ ИК ПЭВ 5*2*0,9	13,2	176,9	80,7	70,7	2 686,2
ККЗ ИК ПЭВ 5*2*1,2	16,0	247,0	112,9	102,2	3 909,9
ККЗ ИК ПЭВ 6*2*0,6	10,5	117,3	54,0	45,2	1 700,3
ККЗ ИК ПЭВ 6*2*0,78	13,2	170,8	77,6	67,3	2 551,8
ККЗ ИК ПЭВ 6*2*0,9	14,7	205,0	93,0	82,1	3 125,7
ККЗ ИК ПЭВ 6*2*1,2	18,3	304,4	147,7	131,3	4 993,5
ККЗ ИК ПЭВ 7*2*0,6	10,8	126,3	57,7	49,0	1 847,0
ККЗ ИК ПЭВ 7*2*0,78	13,5	185,5	83,8	73,7	2 803,9
ККЗ ИК ПЭВ 7*2*0,9	15,1	223,7	101,0	90,4	3 453,0
ККЗ ИК ПЭВ 7*2*1,2	18,8	333,8	160,8	145,0	5 529,9
ККЗ ИК ПЭВ 8*2*0,6	11,0	135,3	61,5	52,7	1 993,7
ККЗ ИК ПЭВ 8*2*0,78	13,8	200,2	90,1	80,2	3 055,9
ККЗ ИК ПЭВ 8*2*0,9	15,4	242,4	109,0	98,8	3 780,3
ККЗ ИК ПЭВ 8*2*1,2	19,3	363,1	173,9	158,7	6 066,2
ККЗ ИК ПЭВ 9*2*0,6	11,5	146,3	66,1	57,1	2 164,8
ККЗ ИК ПЭВ 9*2*0,78	14,5	217,6	97,5	87,5	3 340,4
ККЗ ИК ПЭВ 9*2*0,9	16,2	264,3	118,5	108,2	4 145,0
ККЗ ИК ПЭВ 9*2*1,2	20,2	396,8	189,3	174,0	6 661,3
ККЗ ИК ПЭВ 10*2*0,6	12,1	158,3	71,2	61,9	2 348,1
ККЗ ИК ПЭВ 10*2*0,78	15,3	236,4	105,6	95,2	3 641,2
ККЗ ИК ПЭВ 10*2*0,9	17,5	303,5	144,4	129,3	4 923,6
ККЗ ИК ПЭВ 10*2*1,2	21,4	432,8	205,8	190,1	7 285,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 1*2*0,6	7,5	66,8	33,7	25,4	985,5
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 1*2*0,78	9,1	88,7	45,0	35,1	1 365,3



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 1*2*0,9	9,9	100,9	51,6	41,0	1 596,4
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 1*2*1,2	12,0	134,9	71,2	58,8	2 300,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 2*2*0,6	7,3	68,4	32,0	23,9	924,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 2*2*0,78	8,9	92,9	42,9	33,1	1 287,7
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 2*2*0,9	9,7	107,4	49,6	39,0	1 519,4
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 2*2*1,2	11,5	141,8	65,7	53,5	2 091,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 3*2*0,6	8,1	78,2	38,3	29,3	1 137,4
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 3*2*0,78	10,0	110,1	52,6	41,8	1 628,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 3*2*0,9	11,0	129,7	61,6	49,9	1 948,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 3*2*1,2	13,2	176,6	83,4	70,2	2 747,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 4*2*0,6	8,9	91,4	44,0	34,4	1 337,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 4*2*0,78	11,0	130,5	61,5	50,0	1 951,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 4*2*0,9	12,1	155,0	72,7	60,3	2 357,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 4*2*1,2	14,6	213,8	100,2	86,2	3 378,6
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 5*2*0,6	9,6	104,6	49,8	39,5	1 537,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 5*2*0,78	11,9	150,9	70,5	58,2	2 274,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 5*2*0,9	13,2	180,2	83,9	70,7	2 767,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 5*2*1,2	16,0	251,0	116,9	102,2	4 009,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 6*2*0,6	10,5	119,9	56,6	45,2	1 763,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 6*2*0,78	13,2	174,0	80,8	67,3	2 632,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 6*2*0,9	14,7	208,6	96,6	82,1	3 216,4
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 6*2*1,2	18,3	310,1	153,3	131,3	5 134,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 7*2*0,6	10,8	128,9	60,3	49,0	1 912,2
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 7*2*0,78	13,5	188,8	87,1	73,7	2 886,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 7*2*0,9	15,1	227,4	104,7	90,4	3 546,1
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 7*2*1,2	18,8	339,6	166,6	145,0	5 675,1
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 8*2*0,6	11,0	137,9	64,1	52,7	2 060,5
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 8*2*0,78	13,8	203,6	93,5	80,2	3 141,0
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 8*2*0,9	15,4	246,3	112,8	98,8	3 875,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 8*2*1,2	19,3	369,1	179,9	158,7	6 215,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 9*2*0,6	11,5	149,1	68,9	57,1	2 234,7
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 9*2*0,78	14,5	221,2	101,1	87,5	3 429,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 9*2*0,9	16,2	268,3	122,5	108,2	4 245,4
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 9*2*1,2	20,2	403,1	195,6	174,0	6 818,1
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 10*2*0,6	12,1	161,2	74,2	61,9	2 421,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 10*2*0,78	15,3	240,2	109,4	95,2	3 735,8
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 10*2*0,9	17,5	308,8	149,8	129,3	5 058,1
ККЗ ИК ПЭВнг(А) 10*2*1,2	21,4	439,4	212,5	190,1	7 452,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 1*2*0,6	7,5	70,3	37,2	25,4	1 073,0
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 1*2*0,78	9,1	93,0	49,4	35,1	1 473,5
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 1*2*0,9	9,9	105,7	56,4	41,0	1 715,0
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 1*2*1,2	12,0	140,8	77,1	58,8	2 446,7
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 2*2*0,6	7,3	71,8	35,4	23,9	1 009,1
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 2*2*0,78	8,9	97,1	47,2	33,1	1 393,2
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 2*2*0,9	9,7	112,0	54,3	39,0	1 635,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 2*2*1,2	11,5	147,4	71,3	53,5	2 231,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 3*2*0,6	8,1	82,0	42,1	29,3	1 233,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 3*2*0,78	10,0	114,9	57,4	41,8	1 748,5
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 3*2*0,9	11,0	135,1	66,9	49,9	2 082,0
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 3*2*1,2	13,2	183,0	89,9	70,2	2 909,7
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 4*2*0,6	8,9	95,6	48,3	34,4	1 442,9
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 4*2*0,78	11,0	135,8	66,9	50,0	2 084,3
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 4*2*0,9	12,1	160,9	78,6	60,3	2 505,7
ККЗ ИК ПЭВнг(А)-LS 4*2*1,2	14,6	221,0	107,4	86,2	3 559,0

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 5*2*0,6	9,6	109,2	54,4	39,5	1 652,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 5*2*0,78	11,9	156,7	76,3	58,2	2 420,2
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 5*2*0,9	13,2	186,7	90,4	70,7	2 929,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 5*2*1,2	16,0	259,0	124,8	102,2	4 208,3
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 6*2*0,6	10,5	125,0	61,7	45,2	1 891,2
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 6*2*0,78	13,2	180,5	87,3	67,3	2 794,8
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 6*2*0,9	14,7	215,9	103,9	82,1	3 397,8
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 6*2*1,2	18,3	321,4	164,6	131,3	5 417,6
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 7*2*0,6	10,8	134,1	65,6	49,0	2 042,6
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 7*2*0,78	13,5	195,5	93,8	73,7	3 053,1
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 7*2*0,9	15,1	234,9	112,2	90,4	3 732,4
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 7*2*1,2	18,8	351,2	178,2	145,0	5 965,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 8*2*0,6	11,0	143,3	69,5	52,7	2 194,0
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 8*2*0,78	13,8	210,4	100,3	80,2	3 311,4
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 8*2*0,9	15,4	253,9	120,5	98,8	4 066,9
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 8*2*1,2	19,3	381,0	191,8	158,7	6 513,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 9*2*0,6	11,5	154,6	74,5	57,1	2 374,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 9*2*0,78	14,5	228,3	108,3	87,5	3 608,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 9*2*0,9	16,2	276,3	130,5	108,2	4 446,1
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 9*2*1,2	20,2	415,6	208,1	174,0	7 131,7
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 10*2*0,6	12,1	167,1	80,1	61,9	2 569,5
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 10*2*0,78	15,3	247,7	117,0	95,2	3 925,0
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 10*2*0,9	17,5	319,6	160,6	129,3	5 327,3
ККЗ ИК ПЭВнг(A)-LS 10*2*1,2	21,4	452,7	225,8	190,1	7 785,1
ККЗ ИК ПЭП 1*2*0,6	7,5	52,6	24,0	25,4	1 056,9
ККЗ ИК ПЭП 1*2*0,78	9,1	72,2	33,0	35,1	1 453,6
ККЗ ИК ПЭП 1*2*0,9	9,9	83,3	38,5	41,0	1 693,2
ККЗ ИК ПЭП 1*2*1,2	12,0	118,7	55,0	58,8	2 419,8
ККЗ ИК ПЭП 2*2*0,6	7,3	59,0	22,6	23,9	993,5
ККЗ ИК ПЭП 2*2*0,78	8,9	81,1	31,2	33,1	1 373,8
ККЗ ИК ПЭП 2*2*0,9	9,7	94,5	36,7	39,0	1 614,5
ККЗ ИК ПЭП 2*2*1,2	11,5	126,2	50,1	53,5	2 206,1
ККЗ ИК ПЭП 3*2*0,6	8,1	67,6	27,6	29,3	1 215,6
ККЗ ИК ПЭП 3*2*0,78	10,0	96,8	39,2	41,8	1 726,4
ККЗ ИК ПЭП 3*2*0,9	11,0	114,9	46,8	49,9	2 057,4
ККЗ ИК ПЭП 3*2*1,2	13,2	158,6	65,5	70,2	2 880,0
ККЗ ИК ПЭП 4*2*0,6	8,9	79,7	32,4	34,4	1 423,5
ККЗ ИК ПЭП 4*2*0,78	11,0	115,8	46,8	50,0	2 059,9
ККЗ ИК ПЭП 4*2*0,9	12,1	138,5	56,3	60,3	2 478,5
ККЗ ИК ПЭП 4*2*1,2	14,6	193,8	80,1	86,2	3 525,8
ККЗ ИК ПЭП 5*2*0,6	9,6	91,9	37,1	39,5	1 631,4
ККЗ ИК ПЭП 5*2*0,78	11,9	134,7	54,4	58,2	2 393,5
ККЗ ИК ПЭП 5*2*0,9	13,2	162,2	65,9	70,7	2 899,6
ККЗ ИК ПЭП 5*2*1,2	16,0	228,9	94,8	102,2	4 171,7
ККЗ ИК ПЭП 6*2*0,6	10,5	105,8	42,4	45,2	1 867,7
ККЗ ИК ПЭП 6*2*0,78	13,2	156,0	62,8	67,3	2 765,0
ККЗ ИК ПЭП 6*2*0,9	14,7	188,5	76,5	82,1	3 364,5
ККЗ ИК ПЭП 6*2*1,2	18,3	278,7	121,9	131,3	5 365,6
ККЗ ИК ПЭП 7*2*0,6	10,8	114,4	45,9	49,0	2 018,6
ККЗ ИК ПЭП 7*2*0,78	13,5	170,4	68,7	73,7	3 022,6
ККЗ ИК ПЭП 7*2*0,9	15,1	206,8	84,0	90,4	3 698,1
ККЗ ИК ПЭП 7*2*1,2	18,8	307,3	134,4	145,0	5 912,1
ККЗ ИК ПЭП 8*2*0,6	11,0	123,1	49,3	52,7	2 169,4
ККЗ ИК ПЭП 8*2*0,78	13,8	184,7	74,5	80,2	3 280,1

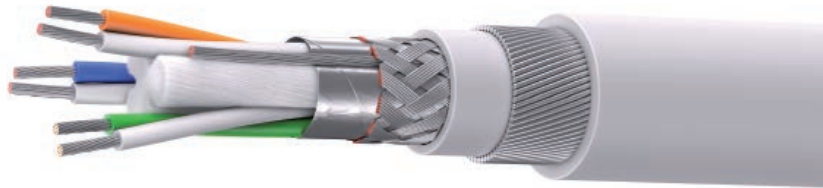


Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭП 8*2*0,9	15,4	225,0	91,6	98,8	4 031,8
ККЗ ИК ПЭП 8*2*1,2	19,3	336,0	146,8	158,7	6 458,6
ККЗ ИК ПЭП 9*2*0,6	11,5	133,5	53,4	57,1	2 348,7
ККЗ ИК ПЭП 9*2*0,78	14,5	201,4	81,3	87,5	3 575,6
ККЗ ИК ПЭП 9*2*0,9	16,2	246,0	100,2	108,2	4 409,1
ККЗ ИК ПЭП 9*2*1,2	20,2	368,3	160,8	174,0	7 074,0
ККЗ ИК ПЭП 10*2*0,6	12,1	144,8	57,8	61,9	2 542,4
ККЗ ИК ПЭП 10*2*0,78	15,3	219,2	88,4	95,2	3 890,1
ККЗ ИК ПЭП 10*2*0,9	17,5	279,0	119,9	129,3	5 277,8
ККЗ ИК ПЭП 10*2*1,2	21,4	402,5	175,5	190,1	7 723,9
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 1*2*0,6	7,5	68,6	35,5	25,4	945,2
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 1*2*0,78	9,1	90,9	47,2	35,1	1 315,5
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 1*2*0,9	9,9	103,3	54,0	41,0	1 541,8
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 1*2*1,2	12,0	137,9	74,1	58,8	2 233,4
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 2*2*0,6	7,3	70,1	33,7	23,9	885,2
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 2*2*0,78	8,9	95,0	45,0	33,1	1 239,1
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 2*2*0,9	9,7	109,7	52,0	39,0	1 465,8
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 2*2*1,2	11,5	144,6	68,5	53,5	2 027,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 3*2*0,6	8,1	80,1	40,2	29,3	1 093,3
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 3*2*0,78	10,0	112,5	55,0	41,8	1 573,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 3*2*0,9	11,0	132,4	64,2	49,9	1 887,3
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 3*2*1,2	13,2	179,8	86,7	70,2	2 673,4
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 4*2*0,6	8,9	93,5	46,1	34,4	1 289,2
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 4*2*0,78	11,0	133,2	64,2	50,0	1 890,5
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 4*2*0,9	12,1	157,9	75,7	60,3	2 290,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 4*2*1,2	14,6	217,4	103,8	86,2	3 295,6
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 5*2*0,6	9,6	106,9	52,1	39,5	1 485,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 5*2*0,78	11,9	153,8	73,4	58,2	2 208,1
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 5*2*0,9	13,2	183,4	87,2	70,7	2 692,7
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 5*2*1,2	16,0	255,0	120,9	102,2	3 917,8
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 6*2*0,6	10,5	122,4	59,1	45,2	1 705,4
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 6*2*0,78	13,2	177,3	84,1	67,3	2 558,3
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 6*2*0,9	14,7	212,2	100,2	82,1	3 132,9
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 6*2*1,2	18,3	315,8	159,0	131,3	5 004,8
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 7*2*0,6	10,8	131,5	63,0	49,0	1 852,2
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 7*2*0,78	13,5	192,1	90,5	73,7	2 810,5
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 7*2*0,9	15,1	231,2	108,4	90,4	3 460,4
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 7*2*1,2	18,8	345,4	172,4	145,0	5 541,5
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 8*2*0,6	11,0	140,6	66,8	52,7	1 999,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 8*2*0,78	13,8	207,0	96,9	80,2	3 062,7
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 8*2*0,9	15,4	250,1	116,7	98,8	3 788,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 8*2*1,2	19,3	375,0	185,8	158,7	6 078,1
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 9*2*0,6	11,5	151,9	71,7	57,1	2 170,4
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 9*2*0,78	14,5	224,8	104,7	87,5	3 347,5
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 9*2*0,9	16,2	272,3	126,5	108,2	4 153,1
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 9*2*1,2	20,2	409,4	201,9	174,0	6 673,9
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 10*2*0,6	12,1	164,2	77,1	61,9	2 354,0
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 10*2*0,78	15,3	244,0	113,2	95,2	3 648,7
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 10*2*0,9	17,5	314,2	155,2	129,3	4 934,3
ККЗ ИК ПЭПнг(А)-HF 10*2*1,2	21,4	446,1	219,1	190,1	7 299,2

КАБЕЛЬ БРОНИРОВАННЫЙ (ПОВИВ)

ККЗ ИК ПЭКВ, ККЗ ИК ПвЭКВ в том числе в исполнении:
 ХЛ, нг(А), нг(А)-ХЛ, нг(А)-ХЛ-М, нг(А)-LS, нг(А)-LS-М,
 нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-LS-ХЛ-М

ККЗ ИК ПЭКП, ККЗ ИК ПвЭКП в том числе в исполнении:
 нг(А)-HF, нг(А)-HF-М, нг(А)-HF-ХЛ, нг(А)-HF-ХЛ-М
 ТУ 16.К03-84-2020



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
2. Изоляция – сплошной полиолефин или вспененный полиэтилен;
3. Сердечник – парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка пар);
4. Экран – общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты с контактным проводником. Плотность оплетки не менее 85 %;
5. Контактная жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
6. Внутренняя оболочка – из материала оболочки;
7. Броня – стальная оцинкованная проволока, наложенная повивов;
8. Оболочка – светостабилизированный полиэтилен, или поливинилхлоридный пластикат, или поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести, или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, или полимерная композиция, не распространяющая горения, не содержащая галогенов.
 Индекс М – масло-бензостойкая оболочка. Индекс ХЛ – хладостойкая оболочка.

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* индексы М и ХЛ не влияют на массогабаритные характеристики

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКВ 1*2*0,78	8,0	149,6	64,7	47,3	1 755,9
ККЗ ИК ПвЭКВ 1*2*0,9	9,1	174,4	76,8	56,6	2 104,6
ККЗ ИК ПвЭКВ 1*2*1,2	10,6	213,1	99,3	73,3	2 720,3
ККЗ ИК ПвЭКВ 2*2*0,78	8,9	176,7	75,3	55,4	2 061,4
ККЗ ИК ПвЭКВ 2*2*0,9	10,0	203,2	91,4	67,3	2 492,0
ККЗ ИК ПвЭКВ 2*2*1,2	10,9	235,7	103,7	76,7	2 845,2
ККЗ ИК ПвЭКВ 3*2*0,78	10,4	212,3	97,5	72,1	2 678,4
ККЗ ИК ПвЭКВ 3*2*0,9	11,1	235,6	107,2	79,5	2 958,9
ККЗ ИК ПвЭКВ 3*2*1,2	12,3	278,2	122,5	91,4	3 406,1
ККЗ ИК ПвЭКВ 4*2*0,78	11,3	241,0	109,8	81,7	3 043,9
ККЗ ИК ПвЭКВ 4*2*0,9	12,1	269,1	121,1	90,5	3 378,3
ККЗ ИК ПвЭКВ 4*2*1,2	13,5	321,1	139,2	104,6	3 911,6
ККЗ ИК ПвЭКВ 5*2*0,78	12,2	269,6	122,1	91,3	3 409,4
ККЗ ИК ПвЭКВ 5*2*0,9	13,1	302,5	135,1	101,5	3 797,7
ККЗ ИК ПвЭКВ 5*2*1,2	14,7	364,0	155,8	117,7	4 417,1
ККЗ ИК ПвЭКВ 6*2*0,78	13,4	304,6	137,6	103,2	3 859,5
ККЗ ИК ПвЭКВ 6*2*0,9	14,5	343,0	152,7	115,1	4 311,5
ККЗ ИК ПвЭКВ 6*2*1,2	16,2	415,1	176,7	134,0	5 032,8
ККЗ ИК ПвЭКВ 7*2*0,78	13,7	320,6	143,4	108,2	4 055,8
ККЗ ИК ПвЭКВ 7*2*0,9	14,8	362,3	159,4	120,9	4 542,0
ККЗ ИК ПвЭКВ 7*2*1,2	16,6	441,5	184,9	141,1	5 317,9
ККЗ ИК ПвЭКВ 8*2*0,78	14,0	336,5	149,2	113,1	4 252,2
ККЗ ИК ПвЭКВ 8*2*0,9	15,2	381,5	166,1	126,7	4 772,5
ККЗ ИК ПвЭКВ 8*2*1,2	17,0	467,8	193,1	148,2	5 603,0
ККЗ ИК ПвЭКВ 9*2*0,78	14,6	358,8	158,2	120,4	4 533,2
ККЗ ИК ПвЭКВ 9*2*0,9	15,8	407,9	176,5	135,1	5 097,4



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКВ 9*2*1,2	17,8	502,4	205,6	158,4	5 998,4
ККЗ ИК ПвЭКВ 10*2*0,78	15,4	384,3	168,9	128,9	4 856,4
ККЗ ИК ПвЭКВ 10*2*0,9	16,7	437,8	188,6	144,7	5 469,6
ККЗ ИК ПвЭКВ 10*2*1,2	18,8	541,2	220,1	170,1	6 448,8
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 1*2*0,78	8,0	153,7	68,8	47,3	1 858,4
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 1*2*0,9	9,1	179,2	81,6	56,6	2 224,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 1*2*1,2	10,6	219,3	105,5	73,3	2 875,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 2*2*0,78	8,9	181,4	80,0	55,4	2 178,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 2*2*0,9	10,0	208,9	97,1	67,3	2 635,6
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 2*2*1,2	10,9	242,2	110,2	76,7	3 006,7
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 3*2*0,78	10,4	218,4	103,6	72,1	2 830,0
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 3*2*0,9	11,1	242,2	113,8	79,5	3 123,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 3*2*1,2	12,3	285,6	130,0	91,4	3 592,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 4*2*0,78	11,3	247,7	116,5	81,7	3 211,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 4*2*0,9	12,1	276,4	128,5	90,5	3 561,7
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 4*2*1,2	13,5	329,4	147,5	104,6	4 119,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 5*2*0,78	12,2	277,0	129,5	91,3	3 593,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 5*2*0,9	13,1	310,6	143,2	101,5	3 999,4
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 5*2*1,2	14,7	373,1	165,0	117,7	4 646,4
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 6*2*0,78	13,4	312,9	145,9	103,2	4 065,8
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 6*2*0,9	14,5	352,1	161,7	115,1	4 537,7
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 6*2*1,2	16,2	425,4	187,0	134,0	5 290,6
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 7*2*0,78	13,7	329,0	151,9	108,2	4 267,7
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 7*2*0,9	14,8	371,6	168,7	120,9	4 774,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 7*2*1,2	16,6	452,1	195,5	141,1	5 582,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 8*2*0,78	14,0	345,2	157,9	113,1	4 469,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 8*2*0,9	15,2	391,1	175,7	126,7	5 011,0
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 8*2*1,2	17,0	478,7	204,0	148,2	5 875,1
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 9*2*0,78	14,6	367,9	167,4	120,4	4 761,4
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 9*2*0,9	15,8	417,9	186,5	135,1	5 348,1
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 9*2*1,2	17,8	513,9	217,0	158,4	6 284,7
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 10*2*0,78	15,4	394,0	178,6	128,9	5 098,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 10*2*0,9	16,7	448,4	199,3	144,7	5 735,6
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А) 10*2*1,2	18,8	553,3	232,3	170,1	6 753,0
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 1*2*0,78	8,0	161,9	77,0	47,3	2 063,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 1*2*0,9	9,1	188,7	91,2	56,6	2 463,8
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 1*2*1,2	10,6	231,7	117,9	73,3	3 185,1
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 2*2*0,78	8,9	190,8	89,4	55,4	2 413,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 2*2*0,9	10,0	220,4	108,6	67,3	2 922,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 2*2*1,2	10,9	255,1	123,1	76,7	3 329,6
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 3*2*0,78	10,4	230,5	115,7	72,1	3 133,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 3*2*0,9	11,1	255,4	127,0	79,5	3 454,0
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 3*2*1,2	12,3	300,6	144,9	91,4	3 965,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 4*2*0,78	11,3	261,2	130,0	81,7	3 548,0
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 4*2*0,9	12,1	291,1	143,1	90,5	3 928,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 4*2*1,2	13,5	346,0	164,1	104,6	4 535,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 5*2*0,78	12,2	291,8	144,2	91,3	3 962,8
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 5*2*0,9	13,1	326,7	159,3	101,5	4 402,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 5*2*1,2	14,7	391,5	183,3	117,7	5 104,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 6*2*0,78	13,4	329,4	162,4	103,2	4 478,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 6*2*0,9	14,5	370,2	179,8	115,1	4 990,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 6*2*1,2	16,2	446,1	207,7	134,0	5 806,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 7*2*0,78	13,7	346,0	168,8	108,2	4 691,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 7*2*0,9	14,8	390,2	187,3	120,9	5 239,0

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 7*2*1,2	16,6	473,2	216,7	141,1	6 112,8
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 8*2*0,78	14,0	362,6	175,3	113,1	4 904,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 8*2*0,9	15,2	410,1	194,7	126,7	5 487,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 8*2*1,2	17,0	500,4	225,8	148,2	6 419,3
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 9*2*0,78	14,6	386,2	185,6	120,4	5 217,9
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 9*2*0,9	15,8	437,9	206,6	135,1	5 849,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 9*2*1,2	17,8	536,8	239,9	158,4	6 857,5
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 10*2*0,78	15,4	413,3	197,9	128,9	5 582,2
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 10*2*0,9	16,7	469,7	220,5	144,7	6 267,6
ККЗ ИК ПвЭКВнг(А)-LS 10*2*1,2	18,8	577,7	256,6	170,1	7 361,4
ККЗ ИК ПвЭКП 1*2*0,78	8,0	127,5	46,0	47,3	2 025,7
ККЗ ИК ПвЭКП 1*2*0,9	9,1	147,3	55,0	56,6	2 419,8
ККЗ ИК ПвЭКП 1*2*1,2	10,6	177,6	71,1	73,3	3 128,1
ККЗ ИК ПвЭКП 2*2*0,78	8,9	152,7	53,9	55,4	2 370,6
ККЗ ИК ПвЭКП 2*2*0,9	10,0	173,8	65,2	67,3	2 870,1
ККЗ ИК ПвЭКП 2*2*1,2	10,9	202,2	74,3	76,7	3 270,2
ККЗ ИК ПвЭКП 3*2*0,78	10,4	184,7	69,9	72,1	3 077,4
ККЗ ИК ПвЭКП 3*2*0,9	11,1	205,5	77,1	79,5	3 393,3
ККЗ ИК ПвЭКП 3*2*1,2	12,3	244,2	88,6	91,4	3 896,8
ККЗ ИК ПвЭКП 4*2*0,78	11,3	210,3	79,2	81,7	3 486,1
ККЗ ИК ПвЭКП 4*2*0,9	12,1	235,6	87,7	90,5	3 861,0
ККЗ ИК ПвЭКП 4*2*1,2	13,5	283,1	101,3	104,6	4 458,7
ККЗ ИК ПвЭКП 5*2*0,78	12,2	236,0	88,5	91,3	3 894,9
ККЗ ИК ПвЭКП 5*2*0,9	13,1	265,7	98,4	101,5	4 328,7
ККЗ ИК ПвЭКП 5*2*1,2	14,7	322,1	114,1	117,7	5 020,6
ККЗ ИК ПвЭКП 6*2*0,78	13,4	267,0	100,1	103,2	4 402,6
ККЗ ИК ПвЭКП 6*2*0,9	14,5	301,7	111,5	115,1	4 906,9
ККЗ ИК ПвЭКП 6*2*1,2	16,2	368,0	129,8	134,0	5 711,4
ККЗ ИК ПвЭКП 7*2*0,78	13,7	281,9	104,8	108,2	4 613,4
ККЗ ИК ПвЭКП 7*2*0,9	14,8	319,8	117,1	120,9	5 153,5
ККЗ ИК ПвЭКП 7*2*1,2	16,6	393,0	136,7	141,1	6 015,3
ККЗ ИК ПвЭКП 8*2*0,78	14,0	296,8	109,6	113,1	4 824,2
ККЗ ИК ПвЭКП 8*2*0,9	15,2	337,9	122,7	126,7	5 400,1
ККЗ ИК ПвЭКП 8*2*1,2	17,0	418,1	143,6	148,2	6 319,2
ККЗ ИК ПвЭКП 9*2*0,78	14,6	317,1	116,7	120,4	5 133,9
ККЗ ИК ПвЭКП 9*2*0,9	15,8	362,0	130,8	135,1	5 757,3
ККЗ ИК ПвЭКП 9*2*1,2	17,8	450,0	153,5	158,4	6 752,1
ККЗ ИК ПвЭКП 10*2*0,78	15,4	340,0	124,8	128,9	5 493,2
ККЗ ИК ПвЭКП 10*2*0,9	16,7	389,1	140,2	144,7	6 169,7
ККЗ ИК ПвЭКП 10*2*1,2	18,8	485,5	164,8	170,1	7 249,5
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 1*2*0,78	8,0	157,8	72,9	47,3	1 764,1
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 1*2*0,9	9,1	183,9	86,4	56,6	2 114,1
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 1*2*1,2	10,6	225,5	111,7	73,3	2 732,7
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 2*2*0,78	8,9	186,1	84,7	55,4	2 070,8
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 2*2*0,9	10,0	214,7	102,9	67,3	2 503,5
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 2*2*1,2	10,9	248,6	116,6	76,7	2 858,1
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 3*2*0,78	10,4	224,5	109,7	72,1	2 690,5
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 3*2*0,9	11,1	248,8	120,4	79,5	2 972,1
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 3*2*1,2	12,3	293,1	137,4	91,4	3 421,0
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 4*2*0,78	11,3	254,4	123,3	81,7	3 057,3
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 4*2*0,9	12,1	283,7	135,8	90,5	3 392,9
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 4*2*1,2	13,5	337,7	155,8	104,6	3 928,2
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 5*2*0,78	12,2	284,4	136,8	91,3	3 424,2
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 5*2*0,9	13,1	318,6	151,2	101,5	3 813,8



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 5*2*1,2	14,7	382,3	174,2	117,7	4 435,4
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 6*2*0,78	13,4	321,1	154,1	103,2	3 876,0
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 6*2*0,9	14,5	361,1	170,8	115,1	4 329,6
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 6*2*1,2	16,2	435,7	197,4	134,0	5 053,4
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 7*2*0,78	13,7	337,5	160,3	108,2	4 072,8
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 7*2*0,9	14,8	380,9	178,0	120,9	4 560,6
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 7*2*1,2	16,6	462,7	206,1	141,1	5 339,1
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 8*2*0,78	14,0	353,9	166,6	113,1	4 269,6
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 8*2*0,9	15,2	400,6	185,2	126,7	4 791,6
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 8*2*1,2	17,0	489,6	214,9	148,2	5 624,8
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 9*2*0,78	14,6	377,1	176,5	120,4	4 551,4
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 9*2*0,9	15,8	427,9	196,5	135,1	5 117,5
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 9*2*1,2	17,8	525,3	228,5	158,4	6 021,3
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 10*2*0,78	15,4	403,6	188,2	128,9	4 875,7
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 10*2*0,9	16,7	459,0	209,9	144,7	5 490,9
ККЗ ИК ПвЭКПнг(А)-HF 10*2*1,2	18,8	565,5	244,5	170,1	6 473,1
ККЗ ИК ПЭКВ 1*2*0,6	7,9	147,3	67,2	50,6	1 875,6
ККЗ ИК ПЭКВ 1*2*0,78	9,9	195,4	95,6	72,7	2 692,6
ККЗ ИК ПЭКВ 1*2*0,9	10,7	217,6	107,5	82,6	3 062,1
ККЗ ИК ПЭКВ 1*2*1,2	12,8	277,8	141,0	110,8	4 129,5
ККЗ ИК ПЭКВ 2*2*0,6	7,7	146,6	64,3	48,2	1 784,3
ККЗ ИК ПЭКВ 2*2*0,78	9,7	197,1	92,1	69,8	2 580,4
ККЗ ИК ПЭКВ 2*2*0,9	10,5	222,0	104,4	79,8	2 957,4
ККЗ ИК ПЭКВ 2*2*1,2	12,3	279,1	132,6	103,3	3 844,4
ККЗ ИК ПЭКВ 3*2*0,6	11,4	178,9	88,3	66,4	2 445,6
ККЗ ИК ПЭКВ 3*2*0,78	13,6	243,7	124,7	95,0	3 501,2
ККЗ ИК ПЭКВ 3*2*0,9	14,6	275,9	140,4	108,1	3 995,8
ККЗ ИК ПЭКВ 3*2*1,2	16,8	350,0	176,7	139,2	5 172,8
ККЗ ИК ПЭКВ 4*2*0,6	12,5	211,7	109,4	82,6	3 034,5
ККЗ ИК ПЭКВ 4*2*0,78	14,6	276,1	140,0	107,9	3 990,5
ККЗ ИК ПЭКВ 4*2*0,9	15,7	314,9	158,9	123,9	4 596,1
ККЗ ИК ПЭКВ 4*2*1,2	18,2	404,9	202,9	162,1	6 048,4
ККЗ ИК ПЭКВ 5*2*0,6	13,2	233,8	120,0	91,2	3 359,2
ККЗ ИК ПЭКВ 5*2*0,78	15,5	308,4	155,4	120,9	4 479,9
ККЗ ИК ПЭКВ 5*2*0,9	16,8	353,9	177,4	139,8	5 196,4
ККЗ ИК ПЭКВ 5*2*1,2	19,6	459,8	229,0	185,1	6 924,1
ККЗ ИК ПЭКВ 6*2*0,6	14,2	261,1	133,1	101,7	3 751,4
ККЗ ИК ПЭКВ 6*2*0,78	16,8	347,5	174,2	136,3	5 059,2
ККЗ ИК ПЭКВ 6*2*0,9	18,3	400,7	199,8	158,4	5 900,1
ККЗ ИК ПЭКВ 6*2*1,2	21,5	524,7	260,2	211,7	7 932,4
ККЗ ИК ПЭКВ 7*2*0,6	14,4	273,1	138,5	106,6	3 941,1
ККЗ ИК ПЭКВ 7*2*0,78	17,1	366,3	182,6	144,3	5 368,6
ККЗ ИК ПЭКВ 7*2*0,9	18,7	424,1	210,4	168,6	6 293,5
ККЗ ИК ПЭКВ 7*2*1,2	22,0	559,7	276,2	227,4	8 542,7
ККЗ ИК ПЭКВ 8*2*0,6	14,6	285,1	143,8	111,6	4 130,9
ККЗ ИК ПЭКВ 8*2*0,78	17,5	385,1	191,1	152,3	5 678,1
ККЗ ИК ПЭКВ 8*2*0,9	19,0	447,6	221,0	178,7	6 686,8
ККЗ ИК ПЭКВ 8*2*1,2	22,9	615,4	312,9	257,9	9 671,4
ККЗ ИК ПЭКВ 9*2*0,6	15,1	302,2	151,8	118,4	4 388,2
ККЗ ИК ПЭКВ 9*2*0,78	18,1	410,7	203,0	162,8	6 077,5
ККЗ ИК ПЭКВ 9*2*0,9	19,8	478,8	235,5	191,7	7 183,7
ККЗ ИК ПЭКВ 9*2*1,2	23,8	661,2	334,8	277,9	10 436,0
ККЗ ИК ПЭКВ 10*2*0,6	15,7	321,9	161,1	126,1	4 679,1
ККЗ ИК ПЭКВ 10*2*0,78	18,9	439,7	216,6	174,5	6 521,8

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКВ 10*2*0,9	20,7	513,9	252,0	206,2	7 732,2
ККЗ ИК ПЭКВ 10*2*1,2	25,0	712,2	359,4	299,8	11 272,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 1*2*0,6	7,9	151,4	71,3	50,6	1 977,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 1*2*0,78	9,9	201,1	101,3	72,7	2 834,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 1*2*0,9	10,7	223,8	113,8	82,6	3 218,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 1*2*1,2	12,8	285,6	148,8	110,8	4 324,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 2*2*0,6	7,7	150,5	68,3	48,2	1 882,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 2*2*0,78	9,7	202,6	97,7	69,8	2 719,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 2*2*0,9	10,5	228,2	110,6	79,8	3 111,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 2*2*1,2	12,3	286,6	140,1	103,3	4 031,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 3*2*0,6	11,4	184,3	93,7	66,4	2 580,9
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 3*2*0,78	13,6	251,2	132,1	95,0	3 687,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 3*2*0,9	14,6	284,1	148,6	108,1	4 200,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 3*2*1,2	16,8	359,8	186,5	139,2	5 417,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 4*2*0,6	12,5	218,4	116,1	82,6	3 201,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 4*2*0,78	14,6	284,2	148,2	107,9	4 194,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 4*2*0,9	15,7	323,9	167,9	123,9	4 821,1
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 4*2*1,2	18,2	415,7	213,7	162,1	6 318,9
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 5*2*0,6	13,2	241,0	127,2	91,2	3 539,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 5*2*0,78	15,5	317,3	164,2	120,9	4 701,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 5*2*0,9	16,8	363,7	187,2	139,8	5 441,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 5*2*1,2	19,6	471,6	240,8	185,1	7 220,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 6*2*0,6	14,2	269,0	141,0	101,7	3 949,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 6*2*0,78	16,8	357,3	184,0	136,3	5 304,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 6*2*0,9	18,3	411,5	210,7	158,4	6 172,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 6*2*1,2	21,5	537,9	273,4	211,7	8 263,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 7*2*0,6	14,4	281,2	146,6	106,6	4 143,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 7*2*0,78	17,1	376,3	192,6	144,3	5 619,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 7*2*0,9	18,7	435,3	221,5	168,6	6 572,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 7*2*1,2	22,0	573,2	289,7	227,4	8 881,9
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 8*2*0,6	14,6	293,4	152,1	111,6	4 337,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 8*2*0,78	17,5	395,4	201,3	152,3	5 934,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 8*2*0,9	19,0	459,0	232,4	178,7	6 972,1
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 8*2*1,2	22,9	630,8	328,2	257,9	10 056,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 9*2*0,6	15,1	310,8	160,4	118,4	4 603,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 9*2*0,78	18,1	421,4	213,7	162,8	6 345,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 9*2*0,9	19,8	490,7	247,4	191,7	7 482,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 9*2*1,2	23,8	677,3	350,9	277,9	10 839,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 10*2*0,6	15,7	330,9	170,1	126,1	4 905,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 10*2*0,78	18,9	451,0	227,9	174,5	6 804,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 10*2*0,9	20,7	526,5	264,6	206,2	8 047,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A) 10*2*1,2	25,0	729,3	376,5	299,8	11 699,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 1*2*0,6	7,9	159,5	79,4	50,6	2 180,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 1*2*0,78	9,9	212,5	112,6	72,7	3 119,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 1*2*0,9	10,7	236,4	126,3	82,6	3 532,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 1*2*1,2	12,8	301,2	164,4	110,8	4 714,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 2*2*0,6	7,7	158,4	76,2	48,2	2 079,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 2*2*0,78	9,7	213,7	108,8	69,8	2 996,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 2*2*0,9	10,5	240,5	122,9	79,8	3 418,9
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 2*2*1,2	12,3	301,5	155,0	103,3	4 405,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 3*2*0,6	11,4	195,2	104,5	66,4	2 851,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 3*2*0,78	13,6	266,1	147,1	95,0	4 060,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 3*2*0,9	14,6	300,5	164,9	108,1	4 610,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 3*2*1,2	16,8	379,3	206,1	139,2	5 906,7



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 4*2*0,6	12,5	231,7	129,5	82,6	3 536,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 4*2*0,78	14,6	300,6	164,5	107,9	4 602,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 4*2*0,9	15,7	341,9	185,9	123,9	5 271,1
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 4*2*1,2	18,2	437,3	235,3	162,1	6 859,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 5*2*0,6	13,2	255,5	141,6	91,2	3 900,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 5*2*0,78	15,5	335,0	182,0	120,9	5 144,3
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 5*2*0,9	16,8	383,3	206,8	139,8	5 931,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 5*2*1,2	19,6	495,3	264,5	185,1	7 812,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 6*2*0,6	14,2	284,8	156,9	101,7	4 345,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 6*2*0,78	16,8	376,9	203,6	136,3	5 793,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 6*2*0,9	18,3	433,3	232,5	158,4	6 715,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 6*2*1,2	21,5	564,3	299,9	211,7	8 924,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 7*2*0,6	14,4	297,4	162,7	106,6	4 547,9
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 7*2*0,78	17,1	396,4	212,7	144,3	6 120,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 7*2*0,9	18,7	457,5	243,8	168,6	7 129,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 7*2*1,2	22,0	600,4	316,9	227,4	9 560,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 8*2*0,6	14,6	309,9	168,6	111,6	4 750,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 8*2*0,78	17,5	415,9	221,8	152,3	6 447,4
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 8*2*0,9	19,0	481,8	255,2	178,7	7 542,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 8*2*1,2	22,9	661,6	359,0	257,9	10 825,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 9*2*0,6	15,1	328,1	177,7	118,4	5 034,2
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 9*2*0,78	18,1	442,9	235,1	162,8	6 881,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 9*2*0,9	19,8	514,6	271,3	191,7	8 079,7
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 9*2*1,2	23,8	709,6	383,2	277,9	11 646,6
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 10*2*0,6	15,7	349,0	188,2	126,1	5 358,0
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 10*2*0,78	18,9	473,6	250,5	174,5	7 369,8
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 10*2*0,9	20,7	551,8	289,9	206,2	8 678,5
ККЗ ИК ПЭКВнг(A)-LS 10*2*1,2	25,0	763,4	410,7	299,8	12 553,1
ККЗ ИК ПЭКП 1*2*0,6	7,9	123,5	48,7	50,6	2 143,3
ККЗ ИК ПЭКП 1*2*0,78	9,9	164,0	69,7	72,7	3 066,9
ККЗ ИК ПЭКП 1*2*0,9	10,7	183,4	79,0	82,6	3 474,6
ККЗ ИК ПЭКП 1*2*1,2	12,8	242,3	105,5	110,8	4 642,7
ККЗ ИК ПЭКП 2*2*0,6	7,7	123,4	46,4	48,2	2 043,3
ККЗ ИК ПЭКП 2*2*0,78	9,7	166,4	66,9	69,8	2 945,1
ККЗ ИК ПЭКП 2*2*0,9	10,5	188,5	76,4	79,8	3 362,3
ККЗ ИК ПЭКП 2*2*1,2	12,3	239,2	98,6	103,3	4 336,5
ККЗ ИК ПЭКП 3*2*0,6	11,4	154,3	63,7	66,4	2 801,7
ККЗ ИК ПЭКП 3*2*0,78	13,6	209,8	90,7	95,0	3 992,1
ККЗ ИК ПЭКП 3*2*0,9	14,6	238,6	103,1	108,1	4 535,1
ККЗ ИК ПЭКП 3*2*1,2	16,8	305,4	132,2	139,2	5 816,7
ККЗ ИК ПЭКП 4*2*0,6	12,5	181,2	79,0	82,6	3 474,8
ККЗ ИК ПЭКП 4*2*0,78	14,6	238,9	102,9	107,9	4 527,5
ККЗ ИК ПЭКП 4*2*0,9	15,7	273,9	117,9	123,9	5 188,3
ККЗ ИК ПЭКП 4*2*1,2	18,2	355,7	153,6	162,1	6 760,2
ККЗ ИК ПЭКП 5*2*0,6	13,2	201,0	87,1	91,2	3 834,0
ККЗ ИК ПЭКП 5*2*0,78	15,5	268,1	115,1	120,9	5 062,8
ККЗ ИК ПЭКП 5*2*0,9	16,8	309,3	132,8	139,8	5 841,4
ККЗ ИК ПЭКП 5*2*1,2	19,6	405,9	175,1	185,1	7 703,7
ККЗ ИК ПЭКП 6*2*0,6	14,2	225,1	97,1	101,7	4 272,2
ККЗ ИК ПЭКП 6*2*0,78	16,8	302,9	129,6	136,3	5 703,5
ККЗ ИК ПЭКП 6*2*0,9	18,3	351,2	150,4	158,4	6 615,7
ККЗ ИК ПЭКП 6*2*1,2	21,5	464,5	200,1	211,7	8 802,5
ККЗ ИК ПЭКП 7*2*0,6	14,4	236,3	101,7	106,6	4 473,5
ККЗ ИК ПЭКП 7*2*0,78	17,1	320,7	137,0	144,3	6 028,2

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКП 7*2*0,9	18,7	373,4	159,7	168,6	7 026,7
ККЗ ИК ПЭКП 7*2*1,2	22,0	497,9	214,4	227,4	9 435,4
ККЗ ИК ПЭКП 8*2*0,6	14,6	247,5	106,2	111,6	4 674,7
ККЗ ИК ПЭКП 8*2*0,78	17,5	338,5	144,4	152,3	6 353,0
ККЗ ИК ПЭКП 8*2*0,9	19,0	395,7	169,0	178,7	7 437,7
ККЗ ИК ПЭКП 8*2*1,2	22,9	545,3	242,8	257,9	10 684,2
ККЗ ИК ПЭКП 9*2*0,6	15,1	263,0	112,6	118,4	4 955,0
ККЗ ИК ПЭКП 9*2*0,78	18,1	361,9	154,2	162,8	6 783,1
ККЗ ИК ПЭКП 9*2*0,9	19,8	424,4	181,1	191,7	7 969,8
ККЗ ИК ПЭКП 9*2*1,2	23,8	587,7	261,3	277,9	11 498,1
ККЗ ИК ПЭКП 10*2*0,6	15,7	280,7	119,9	126,1	5 274,7
ККЗ ИК ПЭКП 10*2*0,78	18,9	388,2	165,1	174,5	7 265,8
ККЗ ИК ПЭКП 10*2*0,9	20,7	456,5	194,6	206,2	8 562,4
ККЗ ИК ПЭКП 10*2*1,2	25,0	634,5	281,7	299,8	12 396,0
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 1*2*0,6	7,9	155,5	75,4	50,6	1 883,7
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 1*2*0,78	9,9	206,8	107,0	72,7	2 704,0
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 1*2*0,9	10,7	230,1	120,0	82,6	3 074,6
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 1*2*1,2	12,8	293,4	156,6	110,8	4 145,1
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 2*2*0,6	7,7	154,5	72,2	48,2	1 792,2
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 2*2*0,78	9,7	208,1	103,2	69,8	2 591,5
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 2*2*0,9	10,5	234,3	116,7	79,8	2 969,7
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 2*2*1,2	12,3	294,1	147,5	103,3	3 859,3
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 3*2*0,6	11,4	189,8	99,1	66,4	2 456,4
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 3*2*0,78	13,6	258,7	139,6	95,0	3 516,1
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 3*2*0,9	14,6	292,3	156,8	108,1	4 012,2
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 3*2*1,2	16,8	369,5	196,3	139,2	5 192,4
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 4*2*0,6	12,5	225,0	122,8	82,6	3 047,9
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 4*2*0,78	14,6	292,4	156,3	107,9	4 006,8
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 4*2*0,9	15,7	332,9	176,9	123,9	4 614,1
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 4*2*1,2	18,2	426,5	224,5	162,1	6 070,1
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 5*2*0,6	13,2	248,3	134,4	91,2	3 373,6
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 5*2*0,78	15,5	326,1	173,1	120,9	4 497,6
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 5*2*0,9	16,8	373,5	197,0	139,8	5 216,0
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 5*2*1,2	19,6	483,5	252,7	185,1	6 947,8
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 6*2*0,6	14,2	276,9	148,9	101,7	3 767,2
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 6*2*0,78	16,8	367,1	193,8	136,3	5 078,8
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 6*2*0,9	18,3	422,4	221,6	158,4	5 921,8
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 6*2*1,2	21,5	551,1	286,7	211,7	7 958,9
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 7*2*0,6	14,4	289,3	154,7	106,6	3 957,3
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 7*2*0,78	17,1	386,4	202,7	144,3	5 388,7
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 7*2*0,9	18,7	446,4	232,7	168,6	6 315,7
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 7*2*1,2	22,0	586,8	303,3	227,4	8 569,8
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 8*2*0,6	14,6	301,7	160,4	111,6	4 147,5
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 8*2*0,78	17,5	405,7	211,6	152,3	5 698,6
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 8*2*0,9	19,0	470,4	243,8	178,7	6 709,7
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 8*2*1,2	22,9	646,2	343,6	257,9	9 702,2
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 9*2*0,6	15,1	319,5	169,0	118,4	4 405,4
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 9*2*0,78	18,1	432,2	224,4	162,8	6 098,9
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 9*2*0,9	19,8	502,7	259,4	191,7	7 207,5
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 9*2*1,2	23,8	693,5	367,0	277,9	10 468,3
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 10*2*0,6	15,7	340,0	179,2	126,1	4 697,2
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 10*2*0,78	18,9	462,3	239,2	174,5	6 544,4
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 10*2*0,9	20,7	539,1	277,2	206,2	7 757,4
ККЗ ИК ПЭКПнг(А)-HF 10*2*1,2	25,0	746,3	393,6	299,8	11 306,4

КАБЕЛЬ БРОНИРОВАННЫЙ (ОПЛЕТКА)

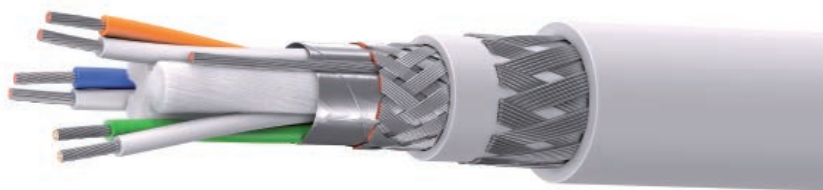
ККЗ ИК ПвЭКоВ, ККЗ ИК ПвЭКоП в том числе в исполнении:

ХЛ, нг(А), нг(А)-ХЛ, нг(А)-ХЛ-М, нг(А)-LS, нг(А)-LS-М,
нг(А)-LS-ХЛ, нг(А)-LS-ХЛ-М

ККЗ ИК ПвЭКоП, ККЗ ИК ПвЭКоП в том числе в исполнении:

нг(А)-HF, нг(А)-HF-М, нг(А)-HF-ХЛ, нг(А)-HF-ХЛ-М

ТУ 16.К03-84-2020



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
2. Изоляция – сплошной полиолефин или вспененный полиэтилен;
3. Сердечник – парная скрутка (цифровая или цветовая маркировка пар);
4. Экран – общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты с контактным проводником. Плотность оплетки не менее 85 %;
5. Контактная жила – медная луженая 4 класса гибкости по ГОСТ 22483;
6. Внутренняя оболочка – из материала оболочки;
7. Броня – стальная оцинкованная проволока, наложенная оплеткой;
8. Оболочка – светостабилизированный полиэтилен, или поливинилхлоридный пластикат, или поливинилхлоридный пластикат пониженной горючести, или поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности, или полимерная композиция, не распространяющая горения, не содержащая галогенов.
Индекс М – масло-бензостойкая оболочка. Индекс ХЛ – хладостойкая оболочка.

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

* индексы М и ХЛ не влияют на массогабаритные характеристики

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКоВ 1*2*0,78	8,0	148,8	64,8	47,4	1 762,0
ККЗ ИК ПвЭКоВ 1*2*0,9	9,5	181,7	85,4	62,7	2 322,8
ККЗ ИК ПвЭКоВ 1*2*1,2	10,6	211,5	99,4	73,4	2 726,4
ККЗ ИК ПвЭКоВ 2*2*0,78	9,3	184,0	83,8	61,5	2 276,5
ККЗ ИК ПвЭКоВ 2*2*0,9	10,0	201,8	91,5	67,4	2 498,1
ККЗ ИК ПвЭКоВ 2*2*1,2	10,9	234,0	103,9	76,8	2 851,3
ККЗ ИК ПвЭКоВ 3*2*0,78	10,4	210,8	97,7	72,2	2 684,5
ККЗ ИК ПвЭКоВ 3*2*0,9	11,1	233,8	107,3	79,6	2 964,9
ККЗ ИК ПвЭКоВ 3*2*1,2	12,3	275,9	122,6	91,5	3 412,2
ККЗ ИК ПвЭКоВ 4*2*0,78	11,3	239,1	109,9	81,8	3 050,0
ККЗ ИК ПвЭКоВ 4*2*0,9	12,1	266,8	121,3	90,6	3 384,3
ККЗ ИК ПвЭКоВ 4*2*1,2	13,5	318,3	139,3	104,6	3 917,7
ККЗ ИК ПвЭКоВ 5*2*0,78	12,2	267,4	122,2	91,4	3 415,5
ККЗ ИК ПвЭКоВ 5*2*0,9	13,1	299,9	135,2	101,6	3 803,7
ККЗ ИК ПвЭКоВ 5*2*1,2	14,7	360,7	156,0	117,8	4 423,2
ККЗ ИК ПвЭКоВ 6*2*0,78	13,4	301,9	137,8	103,3	3 865,5
ККЗ ИК ПвЭКоВ 6*2*0,9	14,5	339,9	152,8	115,2	4 317,6
ККЗ ИК ПвЭКоВ 6*2*1,2	16,2	411,3	176,9	134,1	5 038,9
ККЗ ИК ПвЭКоВ 7*2*0,78	13,7	317,7	143,5	108,3	4 061,9
ККЗ ИК ПвЭКоВ 7*2*0,9	14,8	359,0	159,5	121,0	4 548,1
ККЗ ИК ПвЭКоВ 7*2*1,2	16,6	437,4	185,1	141,2	5 324,0
ККЗ ИК ПвЭКоВ 8*2*0,78	14,0	333,5	149,3	113,2	4 258,3
ККЗ ИК ПвЭКоВ 8*2*0,9	15,2	378,1	166,3	126,8	4 778,6
ККЗ ИК ПвЭКоВ 8*2*1,2	17,0	463,6	193,3	148,3	5 609,1
ККЗ ИК ПвЭКоВ 9*2*0,78	14,6	355,6	158,4	120,5	4 539,2
ККЗ ИК ПвЭКоВ 9*2*0,9	15,8	404,2	176,6	135,2	5 103,5
ККЗ ИК ПвЭКоВ 9*2*1,2	17,8	497,9	205,7	158,5	6 004,4
ККЗ ИК ПвЭКоВ 10*2*0,78	15,4	380,8	169,0	129,0	4 862,5

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКоВ 10*2*0,9	16,7	433,7	188,8	144,8	5 475,7
ККЗ ИК ПвЭКоВ 10*2*1,2	18,8	536,3	220,3	170,2	6 454,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 1*2*0,78	8,0	152,9	68,9	47,4	1 864,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 1*2*0,9	9,5	187,1	90,8	62,7	2 457,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 1*2*1,2	10,6	217,7	105,6	73,4	2 881,3
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 2*2*0,78	9,3	189,3	89,1	61,5	2 408,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 2*2*0,9	10,0	207,6	97,3	67,4	2 641,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 2*2*1,2	10,9	240,4	110,3	76,8	3 012,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 3*2*0,78	10,4	216,9	103,7	72,2	2 836,1
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 3*2*0,9	11,1	240,4	113,9	79,6	3 130,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 3*2*1,2	12,3	283,3	130,1	91,5	3 598,6
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 4*2*0,78	11,3	245,8	116,7	81,8	3 218,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 4*2*0,9	12,1	274,2	128,6	90,6	3 567,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 4*2*1,2	13,5	326,6	147,6	104,6	4 125,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 5*2*0,78	12,2	274,8	129,6	91,4	3 599,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 5*2*0,9	13,1	307,9	143,3	101,6	4 005,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 5*2*1,2	14,7	369,9	165,1	117,8	4 652,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 6*2*0,78	13,4	310,1	146,0	103,3	4 071,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 6*2*0,9	14,5	348,9	161,9	115,2	4 543,8
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 6*2*1,2	16,2	421,6	187,2	134,1	5 296,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 7*2*0,78	13,7	326,2	152,0	108,3	4 273,8
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 7*2*0,9	14,8	368,3	168,8	121,0	4 780,4
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 7*2*1,2	16,6	448,0	195,7	141,2	5 589,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 8*2*0,78	14,0	342,2	158,0	113,2	4 475,6
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 8*2*0,9	15,2	387,6	175,8	126,8	5 017,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 8*2*1,2	17,0	474,5	204,2	148,3	5 881,2
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 9*2*0,78	14,6	364,7	167,5	120,5	4 767,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 9*2*0,9	15,8	414,2	186,6	135,2	5 354,2
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 9*2*1,2	17,8	509,4	217,2	158,5	6 290,8
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 10*2*0,78	15,4	390,4	178,7	129,0	5 104,4
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 10*2*0,9	16,7	444,4	199,4	144,8	5 741,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А) 10*2*1,2	18,8	548,4	232,4	170,2	6 759,1
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 1*2*0,78	8,0	161,1	77,1	47,4	2 069,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 1*2*0,9	9,5	197,9	101,6	62,7	2 727,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 1*2*1,2	10,6	230,1	118,0	73,4	3 191,2
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 2*2*0,78	9,3	199,9	99,7	61,5	2 673,8
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 2*2*0,9	10,0	219,1	108,7	67,4	2 929,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 2*2*1,2	10,9	253,3	123,2	76,8	3 335,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 3*2*0,78	10,4	229,0	115,9	72,2	3 139,3
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 3*2*0,9	11,1	253,6	127,1	79,6	3 460,1
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 3*2*1,2	12,3	298,3	145,0	91,5	3 971,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 4*2*0,78	11,3	259,3	130,1	81,8	3 554,1
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 4*2*0,9	12,1	288,8	143,3	90,6	3 934,5
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 4*2*1,2	13,5	343,2	164,2	104,6	4 541,3
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 5*2*0,78	12,2	289,5	144,4	91,4	3 968,8
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 5*2*0,9	13,1	324,1	159,4	101,6	4 409,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 5*2*1,2	14,7	388,2	183,5	117,8	5 111,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 6*2*0,78	13,4	326,7	162,5	103,3	4 484,6
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 6*2*0,9	14,5	367,0	180,0	115,2	4 996,2
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 6*2*1,2	16,2	442,2	207,8	134,1	5 812,4
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 7*2*0,78	13,7	343,1	169,0	108,3	4 697,4
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 7*2*0,9	14,8	386,9	187,4	121,0	5 245,1
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 7*2*1,2	16,6	469,2	216,9	141,2	6 118,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 8*2*0,78	14,0	359,6	175,4	113,2	4 910,2



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 8*2*0,9	15,2	406,7	194,9	126,8	5 493,9
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 8*2*1,2	17,0	496,3	225,9	148,3	6 425,4
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 9*2*0,78	14,6	383,0	185,8	120,5	5 224,0
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 9*2*0,9	15,8	434,2	206,7	135,2	5 855,6
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 9*2*1,2	17,8	532,3	240,1	158,5	6 863,6
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 10*2*0,78	15,4	409,8	198,1	129,0	5 588,3
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 10*2*0,9	16,7	465,6	220,7	144,8	6 273,7
ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)-LS 10*2*1,2	18,8	572,8	256,8	170,2	7 367,5
ККЗ ИК ПвЭКоП 1*2*0,78	8,0	130,2	46,2	47,4	2 031,8
ККЗ ИК ПвЭКоП 1*2*0,9	9,5	157,1	60,9	62,7	2 677,9
ККЗ ИК ПвЭКоП 1*2*1,2	10,6	183,3	71,2	73,4	3 134,1
ККЗ ИК ПвЭКоП 2*2*0,78	9,3	159,9	59,7	61,5	2 625,1
ККЗ ИК ПвЭКоП 2*2*0,9	10,0	175,7	65,4	67,4	2 876,1
ККЗ ИК ПвЭКоП 2*2*1,2	10,9	204,6	74,5	76,8	3 276,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 3*2*0,78	10,4	183,2	70,1	72,2	3 083,5
ККЗ ИК ПвЭКоП 3*2*0,9	11,1	203,8	77,3	79,6	3 399,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 3*2*1,2	12,3	242,0	88,7	91,5	3 902,9
ККЗ ИК ПвЭКоП 4*2*0,78	11,3	208,5	79,4	81,8	3 492,2
ККЗ ИК ПвЭКоП 4*2*0,9	12,1	233,5	87,9	90,6	3 867,0
ККЗ ИК ПвЭКоП 4*2*1,2	13,5	280,5	101,5	104,6	4 464,8
ККЗ ИК ПвЭКоП 5*2*0,78	12,2	233,8	88,7	91,4	3 901,0
ККЗ ИК ПвЭКоП 5*2*0,9	13,1	263,2	98,5	101,6	4 334,7
ККЗ ИК ПвЭКоП 5*2*1,2	14,7	319,0	114,2	117,8	5 026,6
ККЗ ИК ПвЭКоП 6*2*0,78	13,4	264,3	100,2	103,3	4 408,7
ККЗ ИК ПвЭКоП 6*2*0,9	14,5	298,7	111,7	115,2	4 913,0
ККЗ ИК ПвЭКоП 6*2*1,2	16,2	364,3	129,9	134,1	5 717,5
ККЗ ИК ПвЭКоП 7*2*0,78	13,7	279,2	105,0	108,3	4 619,5
ККЗ ИК ПвЭКоП 7*2*0,9	14,8	316,7	117,3	121,0	5 159,6
ККЗ ИК ПвЭКоП 7*2*1,2	16,6	389,2	136,8	141,2	6 021,4
ККЗ ИК ПвЭКоП 8*2*0,78	14,0	294,0	109,8	113,2	4 830,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 8*2*0,9	15,2	334,7	122,9	126,8	5 406,2
ККЗ ИК ПвЭКоП 8*2*1,2	17,0	414,1	143,8	148,3	6 325,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 9*2*0,78	14,6	314,1	116,8	120,5	5 140,0
ККЗ ИК ПвЭКоП 9*2*0,9	15,8	358,5	131,0	135,2	5 763,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 9*2*1,2	17,8	445,8	153,6	158,5	6 758,2
ККЗ ИК ПвЭКоП 10*2*0,78	15,4	336,7	125,0	129,0	5 499,3
ККЗ ИК ПвЭКоП 10*2*0,9	16,7	385,3	140,4	144,8	6 175,8
ККЗ ИК ПвЭКоП 10*2*1,2	18,8	480,9	164,9	170,2	7 255,5
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 1*2*0,78	8,0	157,0	73,0	47,4	1 770,2
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 1*2*0,9	9,5	192,5	96,2	62,7	2 333,6
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 1*2*1,2	10,6	223,9	111,8	73,4	2 738,8
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 2*2*0,78	9,3	194,6	94,4	61,5	2 287,1
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 2*2*0,9	10,0	213,3	103,0	67,4	2 509,6
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 2*2*1,2	10,9	246,9	116,8	76,8	2 864,2
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 3*2*0,78	10,4	222,9	109,8	72,2	2 696,6
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 3*2*0,9	11,1	247,0	120,5	79,6	2 978,1
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 3*2*1,2	12,3	290,8	137,6	91,5	3 427,1
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 4*2*0,78	11,3	252,5	123,4	81,8	3 063,4
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 4*2*0,9	12,1	281,5	135,9	90,6	3 399,0
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 4*2*1,2	13,5	334,9	155,9	104,6	3 934,3
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 5*2*0,78	12,2	282,1	137,0	91,4	3 430,2
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 5*2*0,9	13,1	316,0	151,4	101,6	3 819,9
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 5*2*1,2	14,7	379,1	174,3	117,8	4 441,5
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 6*2*0,78	13,4	318,4	154,3	103,3	3 882,0

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 6*2*0,9	14,5	358,0	170,9	115,2	4 335,7
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 6*2*1,2	16,2	431,9	197,5	134,1	5 059,5
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 7*2*0,78	13,7	334,7	160,5	108,3	4 078,9
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 7*2*0,9	14,8	377,6	178,1	121,0	4 566,7
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 7*2*1,2	16,6	458,6	206,3	141,2	5 345,2
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 8*2*0,78	14,0	350,9	166,7	113,2	4 275,7
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 8*2*0,9	15,2	397,2	185,3	126,8	4 797,7
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 8*2*1,2	17,0	485,4	215,0	148,3	5 630,9
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 9*2*0,78	14,6	373,9	176,6	120,5	4 557,5
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 9*2*0,9	15,8	424,2	196,7	135,2	5 123,6
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 9*2*1,2	17,8	520,8	228,6	158,5	6 027,3
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 10*2*0,78	15,4	400,1	188,4	129,0	4 881,8
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 10*2*0,9	16,7	455,0	210,0	144,8	5 497,0
ККЗ ИК ПвЭКоПнг(А)-HF 10*2*1,2	18,8	560,6	244,6	170,2	6 479,2
ККЗ ИК ПЭКоВ 1*2*0,6	7,9	146,6	67,4	50,7	1 881,7
ККЗ ИК ПЭКоВ 1*2*0,78	9,9	194,1	95,7	72,8	2 698,7
ККЗ ИК ПЭКоВ 1*2*0,9	10,7	215,9	107,6	82,7	3 068,2
ККЗ ИК ПЭКоВ 1*2*1,2	12,8	275,3	141,1	110,9	4 135,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 2*2*0,6	7,7	146,0	64,5	48,3	1 790,4
ККЗ ИК ПЭКоВ 2*2*0,78	9,7	195,8	92,3	69,9	2 586,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 2*2*0,9	10,5	220,5	104,6	79,9	2 963,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 2*2*1,2	12,3	276,8	132,7	103,4	3 850,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 3*2*0,6	12,0	180,7	91,2	68,4	2 520,3
ККЗ ИК ПЭКоВ 3*2*0,78	14,2	245,3	128,1	97,4	3 589,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 3*2*0,9	15,2	277,1	143,8	110,6	4 084,2
ККЗ ИК ПЭКоВ 3*2*1,2	17,4	350,3	180,2	141,6	5 261,2
ККЗ ИК ПЭКоВ 4*2*0,6	13,1	213,7	112,9	85,0	3 122,9
ККЗ ИК ПЭКоВ 4*2*0,78	15,2	277,3	143,5	110,4	4 078,9
ККЗ ИК ПЭКоВ 4*2*0,9	16,3	315,6	162,3	126,4	4 684,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 4*2*1,2	18,8	404,6	206,3	164,6	6 136,9
ККЗ ИК ПЭКоВ 5*2*0,6	13,8	235,6	123,4	93,7	3 447,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 5*2*0,78	16,1	309,2	158,8	123,3	4 568,3
ККЗ ИК ПЭКоВ 5*2*0,9	17,4	354,2	180,8	142,2	5 284,8
ККЗ ИК ПЭКоВ 5*2*1,2	20,2	459,0	232,4	187,6	7 012,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 6*2*0,6	14,8	262,5	136,5	104,1	3 839,8
ККЗ ИК ПЭКоВ 6*2*0,78	17,4	347,8	177,6	138,7	5 147,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 6*2*0,9	18,9	400,4	203,3	160,9	5 988,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 6*2*1,2	22,1	523,1	263,7	214,2	8 020,8
ККЗ ИК ПЭКоВ 7*2*0,6	15,0	274,4	141,9	109,1	4 029,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 7*2*0,78	17,7	366,5	186,1	146,7	5 457,0
ККЗ ИК ПЭКоВ 7*2*0,9	19,3	423,7	213,8	171,0	6 381,9
ККЗ ИК ПЭКоВ 7*2*1,2	23,0	578,8	300,5	244,8	9 152,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 8*2*0,6	15,2	286,3	147,3	114,0	4 219,3
ККЗ ИК ПЭКоВ 8*2*0,78	18,1	385,2	194,5	154,8	5 766,5
ККЗ ИК ПЭКоВ 8*2*0,9	19,6	447,0	224,4	181,2	6 775,2
ККЗ ИК ПЭКоВ 8*2*1,2	23,5	614,0	316,8	260,8	9 773,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 9*2*0,6	15,7	303,2	155,2	120,8	4 476,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 9*2*0,78	18,7	410,5	206,4	165,2	6 165,9
ККЗ ИК ПЭКоВ 9*2*0,9	20,4	477,9	238,9	194,2	7 272,1
ККЗ ИК ПЭКоВ 9*2*1,2	24,4	659,4	338,7	280,7	10 538,1
ККЗ ИК ПЭКоВ 10*2*0,6	16,3	322,6	164,5	128,5	4 767,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 10*2*0,78	19,5	439,2	220,0	176,9	6 610,3
ККЗ ИК ПЭКоВ 10*2*0,9	21,3	512,7	255,4	208,6	7 820,6
ККЗ ИК ПЭКоВ 10*2*1,2	25,6	710,0	363,4	302,7	11 374,4



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 1*2*0,6	7,9	150,7	71,4	50,7	1 983,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 1*2*0,78	9,9	199,8	101,4	72,8	2 840,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 1*2*0,9	10,7	222,2	113,9	82,7	3 224,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 1*2*1,2	12,8	283,1	148,9	110,9	4 330,6
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 2*2*0,6	7,7	149,9	68,4	48,3	1 888,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 2*2*0,78	9,7	201,4	97,8	69,9	2 725,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 2*2*0,9	10,5	226,6	110,7	79,9	3 117,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 2*2*1,2	12,3	284,3	140,2	103,4	4 037,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 3*2*0,6	12,0	186,3	96,8	68,4	2 660,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 3*2*0,78	14,2	253,0	135,8	97,4	3 782,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 3*2*0,9	15,2	285,5	152,2	110,6	4 295,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 3*2*1,2	17,4	360,3	190,2	141,6	5 511,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 4*2*0,6	13,1	220,7	119,8	85,0	3 296,1
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 4*2*0,78	15,2	285,7	151,9	110,4	4 288,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 4*2*0,9	16,3	324,9	171,5	126,4	4 915,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 4*2*1,2	18,8	415,7	217,3	164,6	6 413,2
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 5*2*0,6	13,8	243,1	130,9	93,7	3 633,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 5*2*0,78	16,1	318,3	167,9	123,3	4 795,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 5*2*0,9	17,4	364,2	190,8	142,2	5 535,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 5*2*1,2	20,2	471,1	244,5	187,6	7 314,6
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 6*2*0,6	14,8	270,6	144,7	104,1	4 043,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 6*2*0,78	17,4	357,8	187,6	138,7	5 398,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 6*2*0,9	18,9	411,5	214,4	160,9	6 266,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 6*2*1,2	22,1	536,6	277,1	214,2	8 357,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 7*2*0,6	15,0	282,7	150,2	109,1	4 237,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 7*2*0,78	17,7	376,8	196,3	146,7	5 713,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 7*2*0,9	19,3	435,1	225,2	171,0	6 666,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 7*2*1,2	23,0	594,1	315,7	244,8	9 534,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 8*2*0,6	15,2	294,8	155,8	114,0	4 431,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 8*2*0,78	18,1	395,7	205,0	154,8	6 028,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 8*2*0,9	19,6	458,7	236,0	181,2	7 066,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 8*2*1,2	23,5	629,7	332,5	260,8	10 165,2
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 9*2*0,6	15,7	312,1	164,1	120,8	4 697,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 9*2*0,78	18,7	421,5	217,3	165,2	6 439,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 9*2*0,9	20,4	490,1	251,1	194,2	7 576,6
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 9*2*1,2	24,4	675,8	355,2	280,7	10 948,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 10*2*0,6	16,3	331,9	173,8	128,5	4 999,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 10*2*0,78	19,5	450,7	231,5	176,9	6 898,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 10*2*0,9	21,3	525,5	268,3	208,6	8 141,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А) 10*2*1,2	25,6	727,3	380,8	302,7	11 808,2
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 1*2*0,6	7,9	158,8	79,6	50,7	2 186,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 1*2*0,78	9,9	211,1	112,8	72,8	3 125,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 1*2*0,9	10,7	234,7	126,4	82,7	3 538,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 1*2*1,2	12,8	298,7	164,5	110,9	4 720,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 2*2*0,6	7,7	157,8	76,3	48,3	2 085,6
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 2*2*0,78	9,7	212,4	108,9	69,9	3 002,1
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 2*2*0,9	10,5	238,9	123,0	79,9	3 425,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 2*2*1,2	12,3	299,2	155,2	103,4	4 411,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 3*2*0,6	12,0	197,6	108,0	68,4	2 940,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 3*2*0,78	14,2	268,4	151,2	97,4	4 166,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 3*2*0,9	15,2	302,4	169,1	110,6	4 716,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 3*2*1,2	17,4	380,4	210,2	141,6	6 012,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 4*2*0,6	13,1	234,5	133,6	85,0	3 642,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 4*2*0,78	15,2	302,5	168,6	110,4	4 708,6

Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 4*2*0,9	16,3	343,4	190,0	126,4	5 377,1
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 4*2*1,2	18,8	437,8	239,4	164,6	6 965,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 5*2*0,6	13,8	258,0	145,8	93,7	4 006,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 5*2*0,78	16,1	336,5	186,1	123,3	5 250,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 5*2*0,9	17,4	384,3	210,9	142,2	6 037,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 5*2*1,2	20,2	495,2	268,7	187,6	7 918,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 6*2*0,6	14,8	286,9	161,0	104,1	4 451,1
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 6*2*0,78	17,4	377,9	207,7	138,7	5 899,6
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 6*2*0,9	18,9	433,7	236,6	160,9	6 821,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 6*2*1,2	22,1	563,5	304,0	214,2	9 030,2
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 7*2*0,6	15,0	299,4	166,9	109,1	4 654,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 7*2*0,78	17,7	397,3	216,8	146,7	6 226,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 7*2*0,9	19,3	457,8	248,0	171,0	7 235,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 7*2*1,2	23,0	624,6	346,3	244,8	10 299,4
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 8*2*0,6	15,2	311,8	172,8	114,0	4 856,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 8*2*0,78	18,1	416,7	226,0	154,8	6 553,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 8*2*0,9	19,6	481,9	259,3	181,2	7 648,7
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 8*2*1,2	23,5	661,0	363,8	260,8	10 948,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 9*2*0,6	15,7	329,8	181,8	120,8	5 140,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 9*2*0,78	18,7	443,4	239,3	165,2	6 987,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 9*2*0,9	20,4	514,5	275,5	194,2	8 185,8
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 9*2*1,2	24,4	708,7	388,0	280,7	11 769,3
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 10*2*0,6	16,3	350,5	192,4	128,5	5 464,0
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 10*2*0,78	19,5	473,8	254,6	176,9	7 475,9
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 10*2*0,9	21,3	551,2	294,0	208,6	8 784,5
ККЗ ИК ПЭКоВнг(А)-LS 10*2*1,2	25,6	762,0	415,5	302,7	12 675,8
ККЗ ИК ПЭКоП 1*2*0,6	7,9	128,1	48,8	50,7	2 149,4
ККЗ ИК ПЭКоП 1*2*0,78	9,9	168,2	69,8	72,8	3 073,0
ККЗ ИК ПЭКоП 1*2*0,9	10,7	187,4	79,1	82,7	3 480,7
ККЗ ИК ПЭКоП 1*2*1,2	12,8	239,8	105,7	110,9	4 648,8
ККЗ ИК ПЭКоП 2*2*0,6	7,7	128,1	46,6	48,3	2 049,4
ККЗ ИК ПЭКоП 2*2*0,78	9,7	170,6	67,1	69,9	2 951,1
ККЗ ИК ПЭКоП 2*2*0,9	10,5	192,5	76,6	79,9	3 368,4
ККЗ ИК ПЭКоП 2*2*1,2	12,3	242,8	98,7	103,4	4 342,6
ККЗ ИК ПЭКоП 3*2*0,6	12,0	155,2	65,7	68,4	2 889,3
ККЗ ИК ПЭКоП 3*2*0,78	14,2	210,3	93,1	97,4	4 096,0
ККЗ ИК ПЭКоП 3*2*0,9	15,2	238,7	105,4	110,6	4 639,0
ККЗ ИК ПЭКоП 3*2*1,2	17,4	304,7	134,6	141,6	5 920,6
ККЗ ИК ПЭКоП 4*2*0,6	13,1	182,2	81,3	85,0	3 578,7
ККЗ ИК ПЭКоП 4*2*0,78	15,2	239,1	105,3	110,4	4 631,4
ККЗ ИК ПЭКоП 4*2*0,9	16,3	273,6	120,3	126,4	5 292,2
ККЗ ИК ПЭКоП 4*2*1,2	18,8	354,4	156,0	164,6	6 864,1
ККЗ ИК ПЭКоП 5*2*0,6	13,8	201,7	89,5	93,7	3 937,9
ККЗ ИК ПЭКоП 5*2*0,78	16,1	267,9	117,4	123,3	5 166,7
ККЗ ИК ПЭКоП 5*2*0,9	17,4	308,5	135,1	142,2	5 945,3
ККЗ ИК ПЭКоП 5*2*1,2	20,2	404,0	177,4	187,6	7 807,6
ККЗ ИК ПЭКоП 6*2*0,6	14,8	225,4	99,5	104,1	4 376,1
ККЗ ИК ПЭКоП 6*2*0,78	17,4	302,2	132,0	138,7	5 807,4
ККЗ ИК ПЭКоП 6*2*0,9	18,9	349,8	152,7	160,9	6 719,6
ККЗ ИК ПЭКоП 6*2*1,2	22,1	461,9	202,4	214,2	8 906,4
ККЗ ИК ПЭКоП 7*2*0,6	15,0	236,5	104,0	109,1	4 577,4
ККЗ ИК ПЭКоП 7*2*0,78	17,7	319,8	139,4	146,7	6 132,1
ККЗ ИК ПЭКоП 7*2*0,9	19,3	371,9	162,1	171,0	7 130,6
ККЗ ИК ПЭКоП 7*2*1,2	23,0	509,2	230,9	244,8	10 158,7



Наименование	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км	Горючая масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Теплота сгорания, МДж/км
ККЗ ИК ПЭКоП 8*2*0,6	15,2	247,7	108,6	114,0	4 778,6
ККЗ ИК ПЭКоП 8*2*0,78	18,1	337,5	146,7	154,8	6 456,9
ККЗ ИК ПЭКоП 8*2*0,9	19,6	394,0	171,4	181,2	7 541,6
ККЗ ИК ПЭКоП 8*2*1,2	23,5	542,7	245,6	260,8	10 804,4
ККЗ ИК ПЭКоП 9*2*0,6	15,7	263,0	115,0	120,8	5 058,9
ККЗ ИК ПЭКоП 9*2*0,78	18,7	360,7	156,5	165,2	6 887,0
ККЗ ИК ПЭКоП 9*2*0,9	20,4	422,5	183,5	194,2	8 073,7
ККЗ ИК ПЭКоП 9*2*1,2	24,4	584,7	264,1	280,7	11 618,3
ККЗ ИК ПЭКоП 10*2*0,6	16,3	280,4	122,2	128,5	5 378,6
ККЗ ИК ПЭКоП 10*2*0,78	19,5	386,6	167,5	176,9	7 369,7
ККЗ ИК ПЭКоП 10*2*0,9	21,3	454,2	197,0	208,6	8 666,3
ККЗ ИК ПЭКоП 10*2*1,2	25,6	631,0	284,5	302,7	12 516,2
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 1*2*0,6	7,9	154,8	75,5	50,7	1 889,8
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 1*2*0,78	9,9	205,5	107,1	72,8	2 710,1
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 1*2*0,9	10,7	228,5	120,2	82,7	3 080,7
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 1*2*1,2	12,8	290,9	156,7	110,9	4 151,2
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 2*2*0,6	7,7	153,9	72,4	48,3	1 798,3
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 2*2*0,78	9,7	206,9	103,4	69,9	2 597,6
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 2*2*0,9	10,5	232,8	116,9	79,9	2 975,8
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 2*2*1,2	12,3	291,8	147,7	103,4	3 865,4
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 3*2*0,6	12,0	191,9	102,4	68,4	2 531,5
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 3*2*0,78	14,2	260,7	143,5	97,4	3 605,0
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 3*2*0,9	15,2	294,0	160,7	110,6	4 101,1
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 3*2*1,2	17,4	370,3	200,2	141,6	5 281,2
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 4*2*0,6	13,1	227,6	126,7	85,0	3 136,8
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 4*2*0,78	15,2	294,1	160,3	110,4	4 095,7
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 4*2*0,9	16,3	334,1	180,8	126,4	4 703,0
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 4*2*1,2	18,8	426,8	228,4	164,6	6 159,0
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 5*2*0,6	13,8	250,5	138,3	93,7	3 462,5
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 5*2*0,78	16,1	327,4	177,0	123,3	4 586,5
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 5*2*0,9	17,4	374,3	200,9	142,2	5 304,9
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 5*2*1,2	20,2	483,2	256,6	187,6	7 036,7
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 6*2*0,6	14,8	278,8	152,8	104,1	3 856,1
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 6*2*0,78	17,4	367,9	197,7	138,7	5 167,6
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 6*2*0,9	18,9	422,6	225,5	160,9	6 010,7
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 6*2*1,2	22,1	550,0	290,6	214,2	8 047,8
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 7*2*0,6	15,0	291,0	158,6	109,1	4 046,2
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 7*2*0,78	17,7	387,0	206,6	146,7	5 477,6
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 7*2*0,9	19,3	446,5	236,6	171,0	6 404,6
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 7*2*1,2	23,0	609,3	331,0	244,8	9 183,1
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 8*2*0,6	15,2	303,3	164,3	114,0	4 236,3
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 8*2*0,78	18,1	406,2	215,5	154,8	5 787,5
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 8*2*0,9	19,6	470,3	247,7	181,2	6 798,5
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 8*2*1,2	23,5	645,3	348,2	260,8	9 804,9
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 9*2*0,6	15,7	320,9	172,9	120,8	4 494,3
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 9*2*0,78	18,7	432,4	228,3	165,2	6 187,8
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 9*2*0,9	20,4	502,3	263,3	194,2	7 296,4
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 9*2*1,2	24,4	692,3	371,6	280,7	10 571,0
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 10*2*0,6	16,3	341,2	183,1	128,5	4 786,1
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 10*2*0,78	19,5	462,2	243,1	176,9	6 633,3
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 10*2*0,9	21,3	538,4	281,1	208,6	7 846,3
ККЗ ИК ПЭКоПнг(А)-HF 10*2*1,2	25,6	744,7	398,1	302,7	11 409,1

ДЛЯ ЗАМЕТОК

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Вся представленная в каталоге информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями статьи 437 ГК РФ. Учитывая постоянно происходящие на предприятиях процессы улучшения технологий, конструкции и технические характеристики продукции могут быть изменены без предварительного уведомления. За наиболее полной и актуальной информацией обращайтесь к специалистам Холдинга УНКОМТЕХ.

ЗАВОДЫ АО «ИРКУТСКАКАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

Иркутск

АО «Иркутскабель»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел.: +7 (395-50) 5-29-01, 5-29-03
www.irkutskkabel.ru • e-mail: info@irkutskkabel.ru

Кирс

АО «Кирскабель»
612820 Кировская обл., г. Кирс, ул. Ленина, д. 1
Тел. +7 (83339) 29-200
www.kirscable.ru • e-mail: kkz@kirscable.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И СКЛАДЫ

Москва

ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
119017 г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 46 стр. 5
Тел.: +7 (800) 600-10-20, +7 (499) 277-17-50
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Пятигорск

Пятигорский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
357500 г. Пятигорск, ул. Университетская, д. 1, стр. 2, офис 8
Тел. +7 (8793) 97-31-14
Тел. +7 (8793) 97-31-67
e-mail: pgorsk@uncomtech.com

Москва

Московский коммерческий департамент ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
Тел.: +7 (495) 933-15-20
www.uncomtech.ru • e-mail: sales@uncomtech.com

Екатеринбург

Екатеринбургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
620100 г. Екатеринбург, ул. Ткачей д. 23, 14 этаж, офисы 3, 11
Тел. +7 (343) 380-10-80
e-mail: ekb@uncomtech.com

Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
196247 г. Санкт-Петербург, Ленинский пр-т, д. 160, офис 426
Тел. +7 (812) 718-64-61. Факс +7 (812) 718-64-62
e-mail: dir.spb@uncomtech.com

Челябинск

Челябинский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
454100, г. Челябинск, Комсомольский проспект, д. 107А, оф 508-2
Тел./факс +7 (351) 268-93-47
e-mail: chtdu@uncomtech.com

Нижний Новгород

Нижегородский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
603086 г. Нижний Новгород, ул. Бульвар мира, д. 3, 3 этаж
Тел. +7 (831) 246-36-62 (многоканальный)
e-mail: nntdu@uncomtech.com

Новосибирск

Новосибирский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
630049 г. Новосибирск, ул. Красный проспект, д. 220/5, оф. 419, 417
Тел.: +7 (383) 363-73-05
e-mail: novosibirsk@uncomtech.com

Киров

Вятский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
610017 г. Киров, Октябрьский проспект, д. 104, офис 603/1/3
Тел.: +7 (8332) 54-87-01, 54-87-02, 54-87-07, 54-87-50
e-mail: vftdu@uncomtech.com

Красноярск

Красноярский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
660064 г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, д. 1 стр. 2, офис 403
Тел.: +7 (391) 213-00-13, 213-11-13, 213-21-81
e-mail: krsk@uncomtech.com

Татарстан, Казань

Казанский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
420034 Татарстан, г. Казань, ул. Декабристов, д. 85-Б.
Тел.: +7 (843) 200-05-97, 200-05-98
e-mail: kztdu@uncomtech.com

Иркутск

Иркутский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
666030 Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, д. 1
Тел. +7 (395-50) 5-29-40. Факс +7 (395-50) 5-29-25
e-mail: arimskiy@irkutskkabel.ru

Башкортостан, Уфа

Уфимский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
450078 г. Уфа, ул. Кирова, д. 52
Тел. +7 (347) 292-93-92
e-mail: ufatdu@uncomtech.com

Хабаровск

Хабаровский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
680020 г. Хабаровск, ул. Гамарника, д. 72, офис 403
Тел.: +7 (4212) 41-25-96, 41-25-97
e-mail: habarovsk@uncomtech.com

Самара

Самарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
443080 г. Самара, 4-й проезд, д. 57, литера Б, Б1, офис 505
Тел.: +7 (846) 207-16-16, 207-16-17
e-mail: smtdu@uncomtech.com

Казахстан, Алматы

ТОО «Торговый дом «УНКОМТЕХ»
050009 Казахстан, г. Алматы, ул. Толе би, д. 189а, офис 5
Тел./факс: +7 (727) 339-04-61
e-mail: almaty@uncomtech.com

Ростов-на-Дону

Ростовский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
344068 г. Ростов-на-Дону, пр-т М. Нагибина, д. 40
Тел. +7 (863) 310-24-90
e-mail: rostov@uncomtech.com

Республика Беларусь, Минск

ИТУП «Торговый Дом «УНКОМТЕХ»
220020 Белоруссия, г. Минск, ул. Пионерская, д. 2-а, каб. 1
Тел./факс: +375 (17) 342-83-25, 342-83-26, 342-83-27
e-mail: minsk@uncomtech.com

Краснодар

Краснодарский филиал ООО «ТД «УНКОМТЕХ»
350018 г. Краснодар, ул. Сормовская, д. 3/7, офис 6
Тел.: +7 (861) 275-80-76, 275-80-21
e-mail: krasnodar@uncomtech.com