



КАБЕЛИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРФЕЙСА RS-485



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
 – 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 × мм | Электрическое сопротивление в пересчете на длину 1 км и температуру 20 °С, Ом, не более | | | |
| 0,6 | 0,20 | 7×0,20 | 91,7 | 1,8 | 50 | 0,9 |
| 0,78 | 0,35 | 7×0,26 | 58,7 | 1,9 | | |
| 0,9 | 0,50 | 9×0,26 | 41,7 | 2,4 | | |
| 1,2 | 0,75 | 14×0,26 | 25,9 | 3,0 | | |

Пример и расшифровка маркировки: ККЗ ИК ПвЭКоВнг(А)–LS–ХЛ–М 2х2х0,6.

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

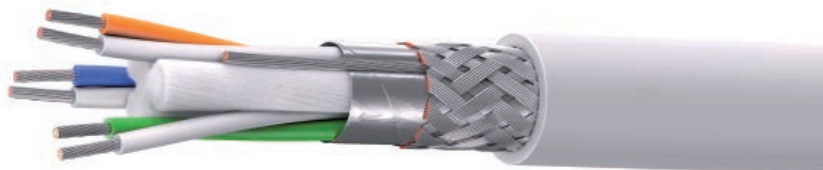
ККЗ ИК ПЭВ, ККЗ ИК ПвЭВ в том числе в исполнении:

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 |

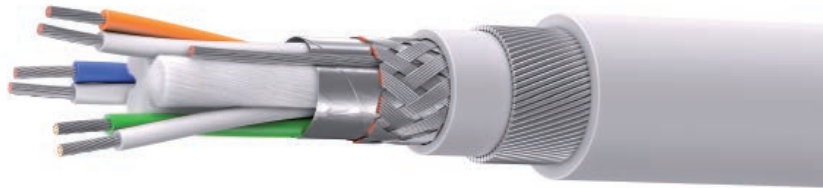


| Наименование | Расчетный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Горючая масса, кг/км | Объем горючей массы, л/км | Теплота сгорания, МДж/км |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 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)

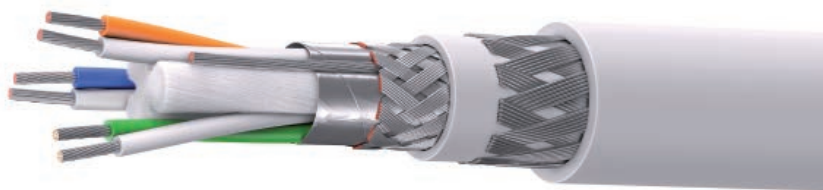
ККЗ ИК ПвЭКоВ, ККЗ ИК ПвЭКоП в том числе в исполнении:

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 ПЭКоП, 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 |

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 «ИРКУТСККАБЕЛЬ» и АО «КИРСКАБЕЛЬ»

Иркутск

АО «Иркутсккабель»
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) 362-08-78 (многоканальный), 362-08-79
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) 374-01-97, 374-01-47, 374-01-31
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