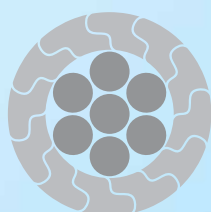


ПРОВОДА ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Компактированные типа Z
марки **АААС-Z**





Содержание

Производство Ламифил	2
Краткое описание проводов АААС-Z, основные преимущества, примеры применения.....	3
Особенности проектирования, выбора арматуры, монтажа и эксплуатации	4
Таблица сравнения	5
Технические описания.....	10

ООО «Ламифил» - это инновационный российско-бельгийский завод, построенный в г. Углич Ярославской области и производящий высоковольтные неизолированные провода нового поколения.

Провода, выпускаемые заводом, представляют собой новые конструкции (с Z-образными и трапециевидными проволоками) и используют новые материалы, характеризующиеся повышенной прочностью и проводимостью. Такие материалы как термообработанные алюминий и алюминиевые сплавы с добавками редкоземельных элементов, алюминий-циркониевые термостойкие сплавы, композитные материалы в соответствии с международными и европейским стандартами МЭК 62219 (2002), МЭК 60004 (2007), МЭК 60121 (1960), EN 60889 (1987), EN 50183 (2000) - обладают высокими электрическими и механическими характеристиками.

Внедрение проводов нового поколения, таких как провода типа Z, провода с композитным сердечником и термостойкие провода высокой пропускной способности, при реконструкции старых и строительстве новых линий электропередачи позволит значительно повысить энергоэффективность и энергобезопасность российской энергетики, резко сократит потери в сетях и решит актуальные задачи по модернизации российских электросетей. Принимая во внимание высокую социальную значимость проекта и значительный экономический эффект от внедрения инновационной продукции «Ламифил» проект завода был с самого начала поддержан электросетевыми компаниями России.

Завод «Ламифил» оснащен новейшими производственными линиями и оборудованием таких известных компаний, как Pourtier, Niehoff, Fource H&C. На нашем предприятии действует система менеджмента сертифицированная на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Весь процесс производства проводов нового поколения строго контролируется, что включает в себя 100% контроль характеристик изготавливаемого провода после каждого этапа производства, контроль параметров производства и комплексную проверку оборудования. Такой подход вкпе с использованием новейшего испытательного оборудования обеспечивает высокий уровень качества продукции и его гарантии. Продукция ООО «Ламифил» сертифицирована и аттестована ПАО «Россети».



Завод «Ламифил» предлагает заказчикам широкий ассортимент энергоэффективных проводов для ВЛ. В данном Каталоге представлены высокотехнологичные провода типа Z с улучшенными механическими характеристиками марки AAAC-Z (All Aluminium Alloy Conductor, Z-type) – провода из алюминиевого сплава, по крайней мере, с одним слоем Z-образных проволок; межпроволочное пространство всего провода, за исключением наружной поверхности, заполнено нейтральной смазкой повышенной нагревостойкости. В этих проводах в качестве 1-го или 2-х наружных слоев взамен круглых использованы проволоки Z-образного профиля, что дает возможность получить наружный слой практически идеально гладким. Плотная компоновка (заполнение до 98,5%) позволяет значительно снизить коэффициент аэродинамического сопротивления, поэтому провода типа Z испытывают меньшие механические напряжения, что снижает риски выхода ВЛ из строя при возникновении повышенных нагрузок в виде шквалистых ветров и гололедно-изморозевых отложений. Кроме того, данная конструкция позволяет увеличить эффективное сечение провода, а, значит, пропускную способность ВЛ. Рабочая температура проводов типа Z не превышает 90°C, поэтому повышение пропускной способности ВЛ достигается без увеличения тепловых потерь.

Провода типа Z обладают повышенной механической прочностью, что снижает вероятность обрыва провода при нанесении ему повреждений в результате внешних воздействий (в том числе в результате удара молнии). Кроме того они обладают способностью сохранять целостность повивов и возможность эксплуатации даже при повреждении нескольких соседних проволок, при этом раскручивания поврежденных проволок с угрозой КЗ, как в случае проводов с круглыми проволоками, не происходит. Этим проводам не грозит обрыв из-за обледенения и налипания снега за счет их большей крутильной жесткости и меньшего диаметра. Среди других преимуществ проводов типа Z:

- практически полное отсутствие внутренней коррозии;
- снижение амплитуды и интенсивности пляски проводов, снижение уровня усталости металла в проводе за счет самогашения колебаний;
- снижение механических нагрузок от пляски проводов, прикладываемых к опорам, и, как следствие, увеличение жизненного цикла ВЛ;
- снижение потерь при передаче электроэнергии;
- снижение уровня шума и, следовательно, улучшение эксплуатационных показателей в населенных районах;
- снижение затрат при монтаже, возможность использования существующей арматуры.



Использование новейших алюминиевых сплавов повышенной проводимости позволяет создавать модификации проводов высокой проводимости (с буквами ВП в названии), применение которых позволяет дополнительно сократить потери при передаче электроэнергии при сохранении высоких механических свойств.

Провода нового поколения типа Z из алюминиевого сплава появились на энергетическом рынке СНГ несколько лет назад, начиная с первой ВЛ 110 кВ Шепси-Туапсе, которая была проложена в 2007 году в Краснодарском крае. Затем были построены ВЛ 35-220 кВ в Амурской области, в Сибири, в Татарстане, в Тюмени, в Хабаровском крае, на Сахалине, Камчатке и Чукотке, а также в Казахстане, Армении, Грузии и Узбекистане. С 2015 года в эксплуатации находятся 4 линии 220 кВ Крымского энергомота, построенных с проводом АААС-Z 455-2Z. По отзывам заказчиков перечисленные проекты успешны не только с точки зрения надежности, но и позволяют достичь экономического эффекта за счет использования опор меньшей высоты и стоимости или меньшего количества опор при увеличении длин пролетов, а также благодаря экономии на дорогостоящих станциях плавки гололеда. Окупаемость ВЛ обеспечивается увеличением пропускной способности и срока эксплуатации линии, а также за счет меньших эксплуатационных расходов. Провода типа Z с начала XXI века широко применяются в Европе и мире, а в Бельгии это решение признано государственным стандартом.

Конструкции, представленные в данном Каталоге, не ограничивают выбор заказчика, так как мы работаем по принципу "tailor made" (буквально «индивидуальный пошив») с учетом пожеланий, потребностей и возможностей заказчиков.

Весь процесс проектирования линий с проводами типа Z аналогичен проектированию с проводами АС, при этом используются те же программные средства для механического расчета.

Монтаж и ремонт провода АААС-Z должен проводиться с учетом требований Руководством Ламифил по монтажу проводов с Z-образными и трапециевидными проволоками, которые соответствуют общим правилам и нормам установки проводов ВЛ. При монтаже используется типовая линейная арматура (прессуемая, клиносочлененная и спиральная), нет специальных требований к персоналу. Рекомендуемая технология раскатки провода – метод «под тяжением». Эта технология позволяет производить плавную раскатку провода, не допуская касания земли и волочения. При этом внешний покров провода остается неповрежденным, что обеспечивает меньшие потери на корону в процессе эксплуатации. Затраты на доставку и монтаж провода АААС-Z ниже, чем провода АС, за счет меньшей удельной массы провода.

Длительно-допустимая температура проводов в процессе эксплуатации не должна превышать 90°C. Температура окружающей среды:

при монтаже: -45°C ÷ +45°C;

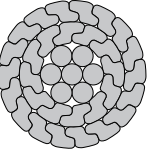
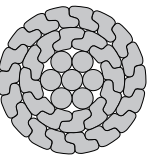
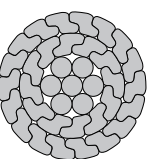
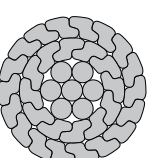
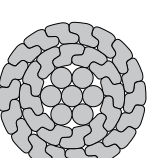
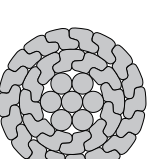
при эксплуатации: -60°C ÷ +45°C.

Максимальное тяжение при монтаже не более 40% от разрывной прочности провода.

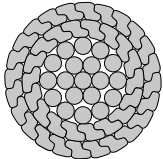
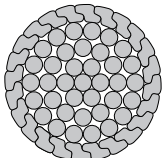
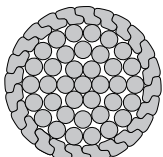
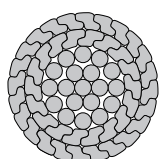
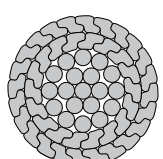

Срок службы провода АААС-Z не менее 50 лет, гарантийный срок эксплуатации 5 лет.



Характеристика	Единица измерения	АААС-Z 148	АААС-Z177-1Z	АААС-Z177-1Z (ВП)	АААС-Z242-ZZ	АААС-Z242-ZZ (ВП)	АААС-Z261-ZZ
Конструкция							
	мм	алюминиевый сплав 12 x 3,13 7 x Ø3,15	алюминиевый сплав 12 x 3,56 7 x Ø3,30	алюминиевый сплав 12 x 3,56 7 x Ø3,30	алюминиевый сплав 30 (12+18) x 2,95 7 x Ø2,70	алюминиевый сплав 30 (12+18) x 2,95 7 x Ø2,70	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,08 7 x Ø2,80
Сечение провода общее	мм ²	149	179	179	246	246	266
Сечение алюминия	мм ²	149	179	179	246	246	266
Внешний диаметр	мм	14,7	16,5	16,5	18,9	18,9	19,6
Масса провода	кг/м	0,423	0,507	0,507	0,687	0,687	0,742
Прочность							
Сечение сердечника	мм ²	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие сердечника, не менее	Н	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие провода, не менее	Н	47 740	57 070	57 070	79 960	79 960	86 350
Модуль упругости провода	Н/мм ²	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000
Модуль упругости ниже точки температурного перегиба	Н/мм ²	56 917	56 900	56 900	56 800	56 800	56 800
Электрические и тепловые характеристики							
Электрическое сопротивление постоянному току при 20°С	Ом/км	0,2259	0,1851	0,1761	0,1352	0,1286	0,1252
Температурный коэффициент линейного удлинения	10 ⁻⁶ /°С	23	23	23	23	23	23
Max рабочая температура поверхности провода	°С	90	90	90	90	90	90
Ток при температуре провода 80°С	А	419	527	540	637	653	673
Номинальный (длительно допустимый) ток при максимальной рабочей температуре	А	504	573	587	693	711	744

Характеристика	Единица измерения	АААС-Z261-ZZ (ВП)	АААС-Z301-ZZ	АААС-Z301-ZZ (ВП)	АААС-Z346-ZZ	АААС-Z346-ZZ (ВП)	АААС-Z366-ZZ
							
Конструкция							
	мм	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,08 7 x Ø2,80	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,30 7 x Ø3,00	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,30 7 x Ø3,00	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,53 7 x Ø3,20	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,53 7 x Ø3,20	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,64 7 x Ø3,30
Сечение провода общее	мм ²	266	306	306	351	351	372
Сечение алюминия	мм ²	266	306	306	351	351	372
Внешний диаметр	мм	19,6	21,0	21,0	22,4	22,4	23,1
Масса провода	кг/м	0,742	0,856	0,856	0,982	0,982	1,040
Прочность							
Сечение сердечника	мм ²	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие сердечника, не менее	Н	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие провода, не менее	Н	86 350	99 540	99 540	111 270	111 270	117 860
Модуль упругости провода	Н/мм ²	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000
Модуль упругости ниже точки температурного перегиба	Н/мм ²	56 800	56 800	56 800	56 800	56 800	56 800
Электрические и тепловые характеристики							
Электрическое сопротивление постоянному току при 20°C	Ом/км	0,1191	0,1086	0,1033	0,0947	0,0900	0,0894
Температурный коэффициент линейного удлинения	10 ⁻⁶ /°C	23	23	23	23	23	23
Мак рабочая температура поверхности провода	°C	90	90	90	90	90	90
Ток при температуре провода 80°C	A	690	729	747	793	813	822
Номинальный (длительно допустимый) ток при максимальной рабочей температуре	A	763	793	814	864	886	896

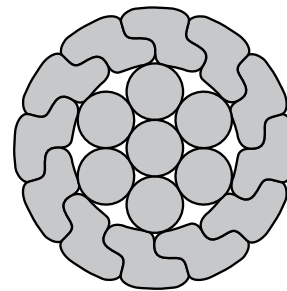
Характеристика	Единица измерения	AAAC-Z366-2Z (ВП)	AAAC-Z455-2Z	AAAC-Z455-2Z (ВП)	AAAC-Z504-2Z	AAAC-Z504-2Z (ВП)	AAAC-Z538-2Z
Конструкция							
	мм	алюминиевый сплав 30 (18+12) x 3,64 7 x Ø3,30	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,19 19 (1+6+12) x Ø2,90	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,19 19 (1+6+12) x Ø2,90	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,32 19 (1+6+12) x Ø3,05	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,36 19 (1+6+12) x Ø3,05	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,47 19 (1+6+12) x Ø3,15
Сечение провода общее	мм ²	372	462	462	511	511	546
Сечение алюминия	мм ²	372	462	462	511	511	546
Внешний диаметр	мм	23,1	26,1	26,1	27,5	27,5	28,4
Масса провода	кг/м	1,040	1,306	1,306	1,445	1,445	1,543
Прочность							
Сечение сердечника	мм ²	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие сердечника, не менее	Н	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие провода, не менее	Н	117 860	150 060	150 060	166 160	166 160	177 390
Модуль упругости провода	Н/мм ²	56 000	54 000	54 000	54 000	54 000	54 000
Модуль упругости ниже точки температурного перегиба	Н/мм ²	56 800	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700
Электрические и тепловые характеристики							
Электрическое сопротивление постоянному току при 20°C	Ом/км	0,0850	0,0722	0,0686	0,0652	0,0620	0,0610
Температурный коэффициент линейного удлинения	10 ⁻⁶ /°C	23	23	23	23	23	23
Max рабочая температура поверхности провода	°C	90	90	90	90	90	90
Ток при температуре провода 80°C	A	843	942	966	1 003	1 029	1 045
Номинальный (длительно допустимый) ток при максимальной рабочей температуре	A	919	1 028	1 054	1 095	1 123	1 141

Характеристика	Единица измерения	АААС-Z538-ZZ (ВП)	АААС-Z635-1Z	АААС-Z635-1Z	АААС-Z635-1Z (ВП)	АААС-Z648-ZZ	АААС-Z648-ZZ (ВП)
							
Конструкция							
	мм	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,47 19 (1+6+12) x Ø3,15	алюминиевый сплав 24 x 3,89 37 (1+6+12+18) x Ø3,50	алюминиевый сплав 24 x 3,89 37 (1+6+12+18) x Ø3,50	алюминиевый сплав 24 x 3,89 37 (1+6+12+18) x Ø3,50	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,81 19 (1+6+12) x Ø3,45	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,81 19 (1+6+12) x Ø3,45
Сечение провода общее	мм ²	546	641	641	641	658	658
Сечение алюминия	мм ²	546	641	641	641	658	658
Внешний диаметр	мм	28,4	31,5	31,5	31,5	31,1	31,1
Масса провода	кг/м	1,543	1,858	1,858	1,858	1,860	1,860
Прочность							
Сечение сердечника	мм ²	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие сердечника, не менее	Н	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие провода, не менее	Н	177 390	205 380	205 380	205 380	208 980	208 980
Модуль упругости провода	Н/мм ²	54 000	54 000	54 000	54 000	54 000	54 000
Модуль упругости ниже точки температурного перегиба	Н/мм ²	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700
Электрические и тепловые характеристики							
Электрическое сопротивление постоянному току при 20°С	Ом/км	0,0580	0,0520	0,0520	0,0495	0,0507	0,0482
Температурный коэффициент линейного удлинения	10 ⁻⁶ /°С	23	23	23	23	23	23
Мак рабочая температура поверхности провода	°С	90	90	90	90	90	90
Ток при температуре провода 80°С	А	1 071	1 161	1 161	1 191	1 172	1 202
Номинальный (длительно допустимый) ток при максимальной рабочей температуре	А	1 170	1 269	1 269	1 301	1 281	1 314

Характеристика	Единица измерения	АААС-Z666-2Z	АААС-Z666-2Z (ВП)	АААС-Z707-2Z	АААС-Z707-2Z (ВП)	АААС-Z928-3Z	АААС-Z928-3Z (ВП)
Конструкция							
	мм	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,86 19 (1+6+12) x Ø3,50	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,86 19 (1+6+12) x Ø3,50	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,98 19 (1+6+12) x Ø3,60	алюминиевый сплав 42 (18+24) x 3,98 19 (1+6+12) x Ø3,60	алюминиевый сплав 72 (18+24+30) x 3,70 19 (1+6+12) x Ø3,35	алюминиевый сплав 72 (18+24+30) x 3,70 19 (1+6+12) x Ø3,35
Сечение провода общее	мм ²	676,0	676,0	717,0	717,0	944,0	944,0
Сечение алюминия	мм ²	676,0	676,0	717,0	717,0	944,0	944,0
Внешний диаметр	мм	31,5	31,5	32,4	32,4	36,9	36,9
Масса провода	кг/м	1,910	1,910	2,028	2,028	2,650	2,650
Прочность							
Сечение сердечника	мм ²	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие сердечника, не менее	Н	-	-	-	-	-	-
Разрывное усилие провода, не менее	Н	214 640	214 640	225 860	225 860	298 930	283 980
Модуль упругости провода	Н/мм ²	54 000	54 000	54 000	54 000	54 000	54 000
Модуль упругости ниже точки температурного перегиба	Н/мм ²	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700	56 700
Электрические и тепловые характеристики							
Электрическое сопротивление постоянному току при 20°С	Ом/км	0,0493	0,0469	0,0465	0,0442	0,0353	0,0336
Температурный коэффициент линейного удлинения	10 ⁻⁶ /°С	23	23	23	23	23	23
Max рабочая температура поверхности провода	°С	90	90	90	90	90	90
Ток при температуре провода 80°С	A	1 192	1 223	1 237	1 268	1 463	1 501
Номинальный (длительно допустимый) ток при максимальной рабочей температуре	A	1 303	1 336	1 352	1 387	1 602	1 643

Спецификация провода

АААС-Z148-1Z



Марка: АААС-148-1Z

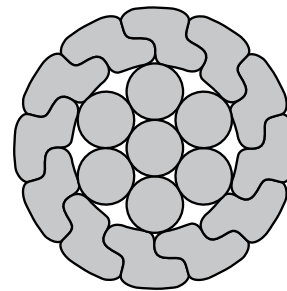
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	127,20
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	149,09
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1 3,15 кругл. сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6 3,15 кругл. сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2 (внешнем)	шт., мм	12 3,13 Z-обр. сплав
Кратность шага скрутки внутренних повивов		10-16
Кратность шага скрутки внешнего повива		10-14
Наружный диаметр провода	мм	14,7
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	47,74
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	422,94
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	411,02
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	11,92
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	9,0
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	14,84
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,917
Среднее значение геометрического радиуса	мм	7,3
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,2259
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,2259
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,2300
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,2508
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,2706
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,2910
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,3113
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,3316
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,3520
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,3723
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Индуктивное сопротивление: X _a проводника	Ом/км	0,2342
Параллельное емкостное сопротивление: X' _a проводника	Мом/км	0,2133
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	53%	342
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	342
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	МПа	3,0
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	116	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	153	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	182	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	206	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	257	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	298	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	334	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	365	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	419	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	464	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	504	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	116	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	153	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	182	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	206	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	257	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	298	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	334	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	365	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	419	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	464	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	504	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z177-1Z



Марка: AAAC-Z177-1Z

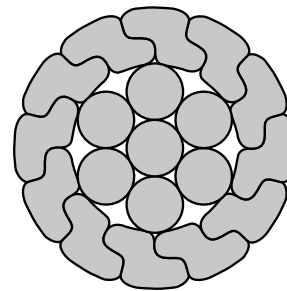
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	154,5				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	179,27				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,30	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,30	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2 (внешнем)	шт., мм	12	3,56	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки внутренних повивов			10-16			
Кратность шага скрутки внешнего повива			10-14			
Наружный диаметр провода	мм	16,5				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	57,07				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	507				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	493				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	13,2				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	15,8				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2426				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1671				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,9				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	6,4				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1851				
Температурный коэффициент			0,00360			
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1856				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1890				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1923				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1989				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,2056				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,2122				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,2189				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,2255				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,2322				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	230	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	289	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	336	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	377	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	413	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	445	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	475	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	502	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	527	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	551	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	573	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	230	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	288	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	336	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	377	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	412	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	445	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	474	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	501	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	526	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	550	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	572	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z177-1Z (ВП)



Марка: AAAC-Z177-1Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

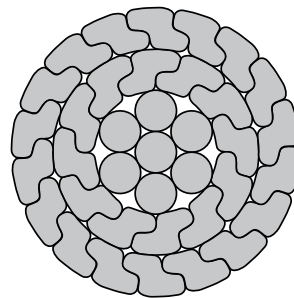
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	154,5				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	179,3				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,30	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,30	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2 (внешнем)	шт., мм	12	3,56	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки внутренних повивов			10-16			
Кратность шага скрутки внешнего повива			10-14			
Наружный диаметр провода	мм	16,5				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	57,07				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	507				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	493				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	13,2				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	15,8				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2426				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1671				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,9				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	6,4				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1761				
Температурный коэффициент			0,00360			
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1766				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1797				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1829				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1892				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1955				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,2019				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,2082				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,2145				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,2208				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	236	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	296	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	345	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	387	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	423	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	456	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	487	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	514	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	540	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	565	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	587	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	236	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	296	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	345	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	386	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	423	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	456	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	486	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	514	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	540	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	564	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	587	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z242-ZZ



Марка: AAAC-Z242-ZZ

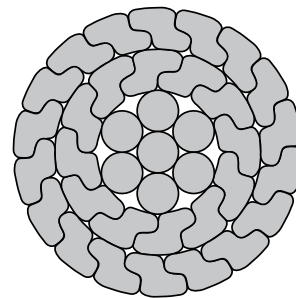
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	212,0
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	246,02
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1 2,70 кругл. сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6 2,70 кругл. сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12 2,96 Z-обр. сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18 2,95 Z-обр. сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	18,9
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	79,96
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	687
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	679
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	8,8
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	7,0
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5
Индуктивное сопротивление: X _а проводника	Ом/км	0,2341
Параллельное емкостное сопротивление: X' _а проводника	Мом/км	0,1593
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,8
Среднее значение геометрического радиуса	мм	7,4
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1352
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1359
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1383
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1407
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1456
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1504
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1553
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1601
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1650
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1698
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	271	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	344	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	403	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	453	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	497	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	537	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	573	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	606	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	637	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	666	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	693	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	271	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	344	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	402	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	452	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	496	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	536	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	572	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	605	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	636	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	665	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	692	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z242-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z242-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

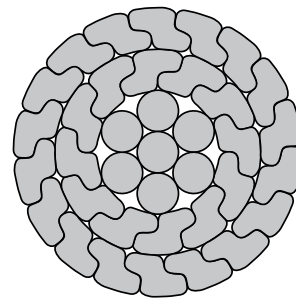
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	212,0			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	246,0			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	2,70	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	2,70	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	2,96	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18	2,95	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2	10-16				
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)	10-14				
Наружный диаметр провода	мм	18,9			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	79,96			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	687			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	679			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	8,8			
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	7,0			
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5			
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2341			
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1593			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,8			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	7,4			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1286			
Температурный коэффициент	0,00360				
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1293			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1316			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1339			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1385			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1431			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1477			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1523			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1569			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1615			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°С	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	278	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	353	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	413	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	465	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	510	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	550	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	587	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	621	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	653	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	683	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	711	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	278	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	352	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	413	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	464	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	509	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	549	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	586	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	620	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	652	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	681	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	709	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z261-2Z



Марка: AAAC-Z261-2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

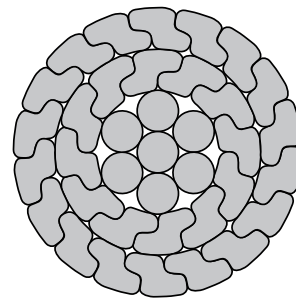
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	228,9				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	265,7				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	2,80	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	2,80	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,06	Z-обр.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18	3,08	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2					10-16	
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)					10-14	
Наружный диаметр провода	мм	19,6				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	86,35				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	742				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	733				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	9,4				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	7,5				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	11,3				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2318				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1572				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,8				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	7,6				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1252				
Температурный коэффициент					0,00360	
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1259				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1281				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1394				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1506				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1618				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1731				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1843				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1955				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,2068				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	156	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	285	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	370	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	438	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	496	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	547	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	592	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	634	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	673	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	709	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	744	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	155	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	284	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	369	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	437	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	495	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	545	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	591	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	633	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	672	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	708	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	742	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

АААС-Z261-2Z (ВП)



Марка: АААС-Z261-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

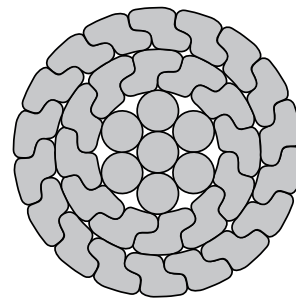
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	228,9
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	266,0
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 2,80, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 2,80, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,06, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18, 3,08, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	19,6
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	86,35
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	742
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	733
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	9,4
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	7,5
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	11,3
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2318
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1572
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,8
Среднее значение геометрического радиуса	мм	7,6
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1191
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1198
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1219
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1326
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1433
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1539
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1646
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1753
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1860
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1967
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	160	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	292	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	380	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	449	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	508	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	560	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	607	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	651	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	690	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	728	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	763	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	159	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	291	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	379	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	448	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	507	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	559	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	606	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	649	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	689	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	726	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	761	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z301-2Z



Марка: AAAC-Z301-2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

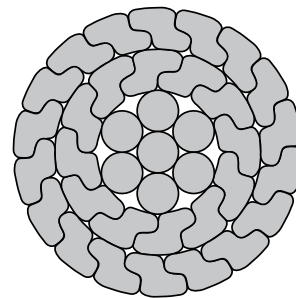
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	263,9			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	306,29			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,00	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,00	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,30	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18	3,30	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16			
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14			
Наружный диаметр провода	мм	21,0			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	99,54			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	856			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	845			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,8			
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	8,6			
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	12,9			
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2274			
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1532			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,8			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	8,2			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1086			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1094			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1114			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1133			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1172			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1211			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1250			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1288			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1327			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1366			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	304	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	390	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	458	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	516	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	567	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	613	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	655	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	693	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	729	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	762	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	793	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	303	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	389	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	457	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	515	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	565	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	611	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	653	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	691	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	727	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	760	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	792	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

АААС-Z301-2Z (ВП)



Марка: АААС-Z301-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

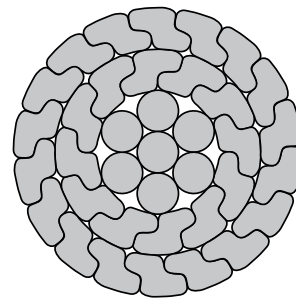
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	263,9				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	306,0				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,00	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,00	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,30	Z-обр.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18	3,30	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2			10-16			
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)			10-14			
Наружный диаметр провода	мм	21,0				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	99,54				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	856				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	845				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,8				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	8,6				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	12,9				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2274				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1532				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,8				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	8,2				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,1033				
Температурный коэффициент			0,00360			
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,1041				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,1060				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1078				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1115				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1152				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1189				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1226				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1263				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1300				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток		Ед. измерения	
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	312	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	400	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	470	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	529	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	581	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	628	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	671	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	711	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	747	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	781	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	814	90
Максимально-допустимый переменный ток			
Переменный ток при заданной температуре	Ед. измерения		20
Переменный ток при заданной температуре			30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	311	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	398	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	468	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	528	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	580	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	627	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	669	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	709	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	745	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	779	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	812	90
Условия измерения		Ед. измерения	
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z346-2Z



Марка: AAAC-Z346-2Z

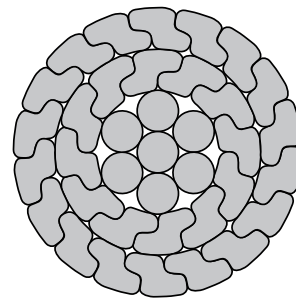
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	302,8
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	351,44
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,20, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,20, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,55, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18, 3,53, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	22,4
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	111,27
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	982
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	969
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	12,3
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	9,8
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	14,7
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2077
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1496
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,8
Среднее значение геометрического радиуса	мм	11,2
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0947
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0947
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0964
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,1049
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1134
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1219
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1304
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1390
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1475
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1560
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	327	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	421	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	496	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	560	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	616	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	666	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	711	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	754	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	793	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	829	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	864	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	327	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	421	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	496	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	560	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	616	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	666	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	711	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	754	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	793	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	829	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	864	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z346-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z346-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

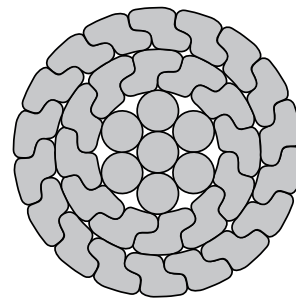
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	302,8				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	351,0				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,20	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,20	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,55	Z-обр.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18	3,53	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2			10-16			
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)			10-14			
Наружный диаметр провода	мм	22,4				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	111,27				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	982				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	969				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	12,3				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	9,8				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	14,7				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2077				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1496				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,8				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	11,2				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0900				
Температурный коэффициент			0,00360			
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0900				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0916				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0997				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1078				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1159				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1240				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1321				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1402				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1483				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	335	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	432	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	509	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	574	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	631	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	683	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	730	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	773	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	813	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	850	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	886	90
Максимально-допустимый переменный ток			
Переменный ток при заданной температуре	Ед. измерения		20
Переменный ток при заданной температуре			30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	335	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	432	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	509	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	574	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	631	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	683	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	730	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	773	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	813	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	850	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	886	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z366-2Z



Марка: AAAC-Z366-2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

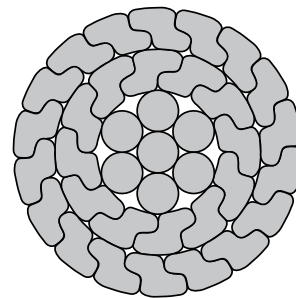
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	320,7
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	372,26
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,30, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,30, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,64, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18, 3,64, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	23,1
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	117,86
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1040
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1027
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	13,2
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	15,8
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2214
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1478
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,8
Среднее значение геометрического радиуса	мм	9,0
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0894
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0903
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0919
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0999
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1079
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1159
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1239
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1319
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1399
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1479
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	336	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	435	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	513	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	580	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	638	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	690	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	737	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	781	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	822	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	860	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	896	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	335	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	433	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	511	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	577	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	635	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	687	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	735	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	778	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	819	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	857	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	893	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z366-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z366-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

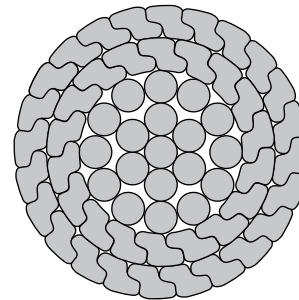
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	320,7
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	372
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,30, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,30, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,64, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3 (внешнем)	шт., мм	18, 3,64, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1 и 2		10-16
Кратность шага скрутки повива 3 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	23,1
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	117,86
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1040
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1027
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	13,2
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	10,5
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	15,8
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2214
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1478
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,8
Среднее значение геометрического радиуса	мм	9,0
	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0850
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0860
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0875
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0951
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,1026
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,1102
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,1178
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,1255
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,1331
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,1407
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	345	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	446	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	526	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	594	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	654	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	707	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	756	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	801	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	843	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	882	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	919	90
Максимально-допустимый переменный ток			
Переменный ток при заданной температуре	Ед. измерения		20
Переменный ток при заданной температуре			30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	343	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	444	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	524	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	592	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	651	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	704	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	753	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	798	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	839	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	878	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	915	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z455-2Z



Марка: AAAC-Z455-2Z

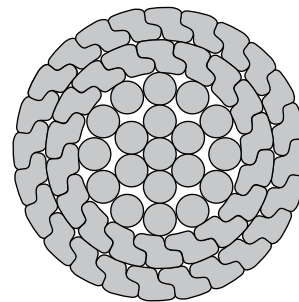
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	397,8
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	461,73
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,20, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,19, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	26,1
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	150,06
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1306
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1276
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	30,2
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	24,2
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	36,2
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2138
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1408
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	10,2
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0722
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0733
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0746
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0759
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0784
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0810
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0836
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0861
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0887
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0913
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	375	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	491	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	583	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	660	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	728	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	789	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	844	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	895	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	942	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	986	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1028	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	372	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	488	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	579	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	656	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	723	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	784	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	839	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	890	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	937	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	981	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1022	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z455-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z455-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

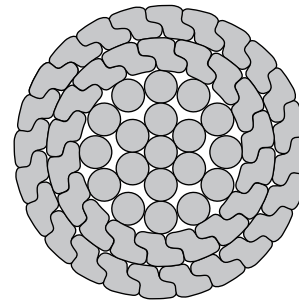
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	397,8
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	462
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 2,90, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,20, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,19, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	26,1
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	150,06
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1306
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1276
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	30,2
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	24,2
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	36,2
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2138
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1408
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	10,2
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0686
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0698
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0710
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0723
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0747
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0771
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0796
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0820
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0844
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0869
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°С	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±0,03
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	384	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	504	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	598	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	677	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	746	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	809	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	865	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	917	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	966	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1011	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1054	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	381	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	500	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	593	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	672	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	741	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	803	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	860	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	912	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	960	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1005	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1048	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z504-2Z



Марка: AAAC-Z504-2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

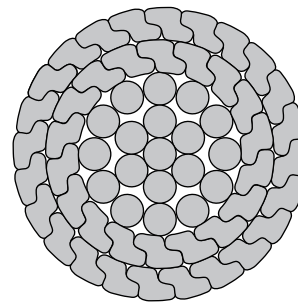
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	440,5
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	511,25
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,05, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,05, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,05, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,37, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,36, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнем)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	27,5
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	166,16
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1445
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	1412
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	33,4
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	26,7
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	40,1
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2106
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1379
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	10,7
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0652
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0664
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0676
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0687
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0710
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0734
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0757
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0780
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0803
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0826
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	394	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	520	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	618	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	701	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	774	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	839	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	898	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	953	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1003	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1051	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1095	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	391	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	516	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	613	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	696	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	768	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	833	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	892	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	946	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	997	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1044	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1088	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z504-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z504-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

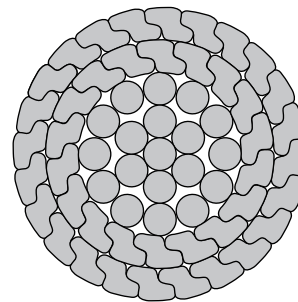
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	440,5				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	511				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,05	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,05	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,05	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,37	Z-обр.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,36	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повивов 1-3			10-16			
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнем)			10-14			
Наружный диаметр провода	мм	27,5				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	166,16				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1445				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1412				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	33,4				
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	26,7				
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	40,1				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2106				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1379				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,7				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	10,7				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0620				
Температурный коэффициент			0,00360			
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0633				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0644				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0655				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0677				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0699				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0721				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0743				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0765				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0787				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	404	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	533	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	634	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	719	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	794	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	860	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	921	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	977	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1029	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1077	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1123	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	401	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	528	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	629	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	713	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	787	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	854	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	914	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	970	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1021	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1070	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1115	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z538 -2Z



Марка: AAAC-Z538 -2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

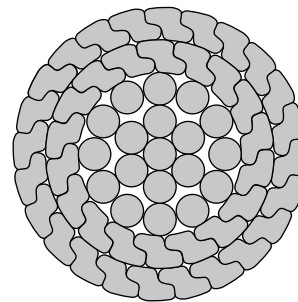
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	470,3
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	546,0
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1 3,15 кругл. сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6 3,15 кругл. сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12 3,15 кругл. сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18 3,48 Z-обр. сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24 3,47 Z-обр. сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	28,4
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	177,39
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1543
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1508
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	35,3
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	28,2
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	42,3
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2086
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1361
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	11,0
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0610
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0624
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0635
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0645
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0667
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0689
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0710
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0732
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0753
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0775
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	407	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	539	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	642	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	729	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	805	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	873	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	935	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	992	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1045	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1094	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1141	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	403	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	534	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	636	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	723	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	798	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	866	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	927	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	984	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1037	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1086	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1133	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z538 -2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z538 -2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

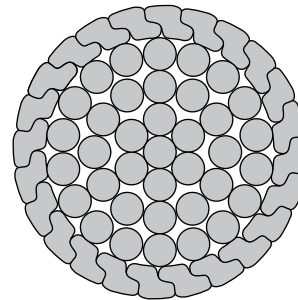
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	470,3
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	546
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,15, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,15, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,15, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,48, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,47, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	28,4
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	177,39
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1543
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1508
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	35,3
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	28,2
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	42,3
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2086
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1361
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	11,0
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0580
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0594
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0605
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0615
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0635
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0656
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0676
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0697
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0718
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0738
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С		20
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С		30
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	417	40
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	553	45
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	658	50
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	748	55
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	825	60
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	895	65
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	959	70
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	1017	75
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	1071	80
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	1122	85
Постоянный ток при заданной температуре	А, °С	1170	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	А, °С		20
Переменный ток при заданной температуре	А, °С		30
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	413	40
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	547	45
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	652	50
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	740	55
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	818	60
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	887	65
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	950	70
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	1009	75
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	1063	80
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	1113	85
Переменный ток при заданной температуре	А, °С	1161	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°С	25	

Спецификация провода

AAAC-Z635-1Z



Марка: AAAC-Z635-1Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

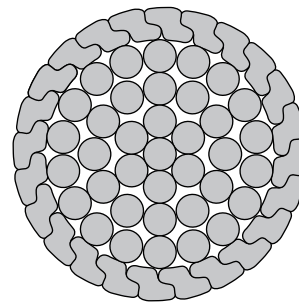
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	552,0			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	640,7			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,89	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16			
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14			
Наружный диаметр провода	мм	31,5			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	205,38			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1858			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1770			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	87,9			
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	70,3			
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	105,5			
Индуктивное сопротивление: X _а проводника	Ом/км	0,2020			
Параллельное емкостное сопротивление: X' _а проводника	Мом/км	0,1300			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,7			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,3			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0520			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0536			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0545			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0554			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0572			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0590			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0609			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0627			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0645			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0664			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм·м, %	32,60 53%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	439	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	590	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	707	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	805	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	891	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	968	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1037	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1102	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1161	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1217	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1269	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	433	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	583	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	699	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	796	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	881	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	957	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1026	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1090	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1149	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1205	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1257	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z635-1Z (ВП)



Марка: AAAC-Z635-1Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

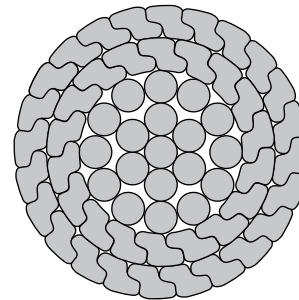
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	552,0				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	641				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,50	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,50	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,50	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,50	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,89	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повивов 1-3	10-16					
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)	10-14					
Наружный диаметр провода	мм	31,5				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	205,38				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1858				
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	1770				
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	87,9				
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	70,3				
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	105,5				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2020				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1300				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,7				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,3				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0495				
Температурный коэффициент	0,00360					
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0511				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0519				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0528				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0545				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0563				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0580				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0597				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0615				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0632				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	450	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	605	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	725	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	826	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	914	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	992	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1064	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1130	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1191	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1248	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1301	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	444	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	597	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	716	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	815	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	903	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	980	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1051	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1117	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1177	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1234	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1288	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z648-2Z



Марка: AAAC-Z648-2Z

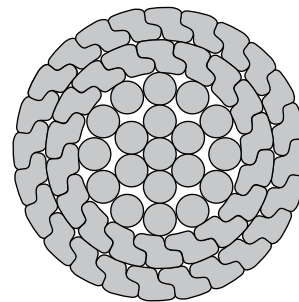
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	566,8			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	657,8			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,45	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,45	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,45	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,82	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,81	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16			
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14			
Наружный диаметр провода	мм	31,1			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	208,98			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1860			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1817			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	42,8			
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	34,2			
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	51,3			
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2029			
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1309			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,7			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,1			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0507			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0522			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0531			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0540			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0558			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0576			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0593			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0611			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0629			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0647			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм·м, %	32,60 53%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	445	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	597	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	715	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	814	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	900	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	978	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1048	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1112	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1172	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1229	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1281	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	439	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	589	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	706	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	804	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	890	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	966	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1036	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1100	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1160	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1216	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1268	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z648-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z648-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

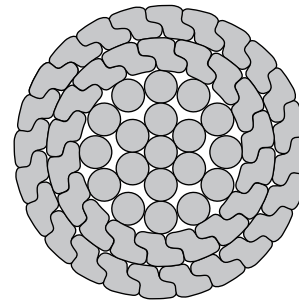
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	566,8
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	658
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,45, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,45, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,45, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,82, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,81, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	31,1
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	208,98
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1860
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	1817
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	42,8
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	34,2
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	51,3
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2029
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1309
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,1
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0482
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0498
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0507
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0515
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0532
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0549
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0566
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0583
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0600
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0617
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	457	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	612	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	733	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	835	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	923	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1002	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1075	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1141	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1202	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1260	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1314	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	450	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	604	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	723	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	823	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	911	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	990	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1061	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1127	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1188	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1246	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1300	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z666-2Z



Марка: AAAC-Z666-2Z

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z

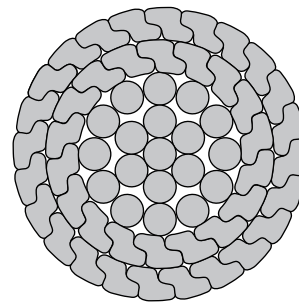
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	582,1			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	675,58			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,50	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,87	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,86	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16			
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14			
Наружный диаметр провода	мм	31,5			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	214,64			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1910			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1866			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	44,0			
Минимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	35,2			
Максимальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	52,8			
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2020			
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1300			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,7			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,3			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0493			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0509			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0518			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0527			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0544			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0561			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0579			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0596			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0613			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0631			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм·м, %	32,60 53%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	10-14	20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	451	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	606	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	726	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	827	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	915	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	994	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1065	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1131	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1192	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1249	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1303	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	444	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	598	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	717	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	816	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	904	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	982	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1053	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1118	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1179	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1236	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1290	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z666-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z666-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

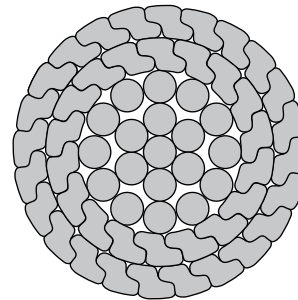
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	582,1
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	676
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,50, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,50, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,50, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,87, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24, 3,86, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-3		10-16
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	31,5
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	214,64
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	1910
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	1866
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	44,0
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	35,2
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	52,8
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2020
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1300
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,3
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0469
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0486
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0494
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0502
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0519
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0535
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0552
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0568
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0584
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0601
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	10-14	20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	462	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	621	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	745	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	848	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	938	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1019	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1093	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1160	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1223	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1281	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1336	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	455	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	612	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	734	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	836	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	926	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1006	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1078	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1145	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1208	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1266	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1321	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z707-2Z



Марка: AAAC-Z707-2Z

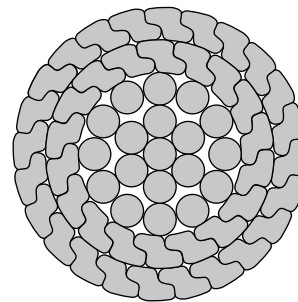
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	617,8			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	717,03			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,60	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,60	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,60	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,99	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,98	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повива 1		10-16			
Кратность шага скрутки повива 2		10-16			
Кратность шага скрутки повива 3		10-16			
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)		10-14			
Наружный диаметр провода	мм	32,4			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	225,86			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	2028			
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1981			
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	47			
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2002			
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1284			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,7			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,6			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0465			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0482			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0490			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0498			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0514			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0530			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0547			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0563			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0579			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0596			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	464	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	626	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	751	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	857	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	948	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1030	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1105	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1173	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1237	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1296	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1352	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	456	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	616	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	740	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	844	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	935	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1016	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1090	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1158	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1221	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1281	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1336	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z707-2Z (ВП)



Марка: AAAC-Z707-2Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

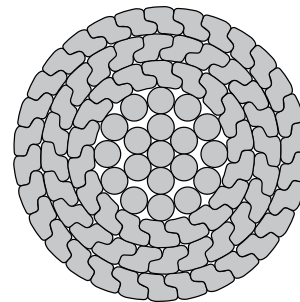
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения					
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	617,8				
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	717				
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,60	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,60	кругл.	сплав	
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,60	кругл.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,99	Z-обр.	сплав	
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4 (внешнем)	шт., мм	24	3,98	Z-обр.	сплав	
Кратность шага скрутки повива 1	10-17					
Кратность шага скрутки повива 2	10-16					
Кратность шага скрутки повива 3	10-16					
Кратность шага скрутки повива 4 (внешнего)	10-14					
Наружный диаметр провода	мм	32,4				
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	225,86				
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	2027,5				
Номинальная масса на единицу длины – общая, без смазки	кг/км	1981				
Номинальная масса на единицу длины – смазка	кг/км	47				
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,2002				
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1284				
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300				
Модуль упругости провода	ГПа	56,7				
Среднее значение геометрического радиуса	мм	12,6				
Электрические характеристики	Ед. измерения					
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0442				
Температурный коэффициент	0,00360					
Частота	Гц	50				
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0460				
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0467				
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0475				
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0491				
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0506				
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0521				
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0537				
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0552				
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0568				
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90				
Отдельные проволоки	Ед. измерения					
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	31,00 56%				
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315				
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3,0				
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1				
Соответствует стандарту NBN 34-100						

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	475	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	642	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	771	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	878	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	972	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1056	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1133	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1203	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1268	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1329	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1387	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	467	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	631	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	758	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	864	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	957	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1041	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1116	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1186	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1251	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1312	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1369	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z928-3Z



Марка: AAAC-Z928-3Z

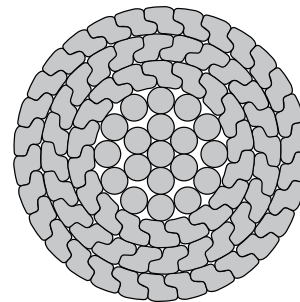
Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z
Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения	
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	813,1
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	943,67
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1, 3,35, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6, 3,35, кругл., сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12, 3,35, кругл., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18, 3,71, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4	шт., мм	24, 3,71, Z-обр., сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 5 (внешнем)	шт., мм	30, 3,70, Z-обр., сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-4		10-16
Кратность шага скрутки повива 5 (внешнего)		10-14
Наружный диаметр провода	мм	36,9
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	298,93
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	2650
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	2609
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	40,5
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	32,2
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	48,3
Индуктивное сопротивление: Ха проводника	Ом/км	0,1921
Параллельное емкостное сопротивление: X'a проводника	Мом/км	0,1210
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/К	0,00002300
Модуль упругости провода	ГПа	56,7
Среднее значение геометрического радиуса	мм	14,3
Электрические характеристики	Ед. измерения	
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0353
Температурный коэффициент		0,00360
Частота	Гц	50
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0375
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0381
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0387
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0399
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0412
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0424
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0436
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0448
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0460
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90
Отдельные проволоки	Ед. измерения	
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм•м, %	32,60 53%
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1
Соответствует стандарту NBN 34-100		

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	526	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	726	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	878	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1006	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1116	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1215	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1304	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1387	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1463	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1535	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1602	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	512	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	707	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	857	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	982	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1090	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1187	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1276	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1357	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1433	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1504	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1571	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	

Спецификация провода

AAAC-Z928-3Z (ВП)



Марка: AAAC-Z928-3Z (ВП)

Тип: Провод неизолированный для высоковольтных линий электропередачи компактированный типа Z (высокой проводимости)

Производится в соответствии с ТУ 3510-001-699 48333-2012

Механические характеристики	Ед. измерения				
Номинальная эквивалентная площадь алюминия	мм ²	813,1			
Номинальная площадь поперечного сечения алюминиевого сплава	мм ²	944			
Диаметр и тип центральной жилы	шт., мм	1	3,35	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 1	шт., мм	6	3,35	кругл.	сплав
Кол-во, диаметр и тип проволок в повиве 2	шт., мм	12	3,35	кругл.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 3	шт., мм	18	3,71	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 4	шт., мм	24	3,71	Z-обр.	сплав
Кол-во, эквивалентный диаметр и тип проволок в повиве 5 (внешнем)	шт., мм	30	3,70	Z-обр.	сплав
Кратность шага скрутки повивов 1-4		6-15			
Кратность шага скрутки повива 5 (внешнего)		6-13			
Наружный диаметр провода	мм	36,9			
Номинальный предел прочности на разрыв провода (RTS)	кН	298,93			
Номинальная масса на единицу длины - общая	кг/км	2650			
Номинальная масса на единицу длины - общая, без смазки	кг/км	2609			
Номинальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	40,5			
Минимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	32,2			
Максимальная масса на единицу длины - смазка	кг/км	48,3			
Индуктивное сопротивление: X _a проводника	Ом/км	0,1921			
Параллельное емкостное сопротивление: X' _a проводника	Мом/км	0,1210			
Коэффициент линейного расширения ниже точки температурного перегиба	/K	0,00002300			
Модуль упругости провода	ГПа	56,7			
Среднее значение геометрического радиуса	мм	14,3			
Электрические характеристики	Ед. измерения				
Номинальное сопротивление постоянному току при 20°C (допустимое отклонение ±2%)	Ом/км	0,0336			
Температурный коэффициент		0,00360			
Частота	Гц	50			
Номинальное сопротивление переменному току при 20°C	Ом/км	0,0359			
Номинальное сопротивление переменному току при 25°C	Ом/км	0,0365			
Номинальное сопротивление переменному току при 30°C	Ом/км	0,0370			
Номинальное сопротивление переменному току при 40°C	Ом/км	0,0382			
Номинальное сопротивление переменному току при 50°C	Ом/км	0,0393			
Номинальное сопротивление переменному току при 60°C	Ом/км	0,0405			
Номинальное сопротивление переменному току при 70°C	Ом/км	0,0416			
Номинальное сопротивление переменному току при 80°C	Ом/км	0,0428			
Номинальное сопротивление переменному току при 90°C	Ом/км	0,0439			
Макс. допустимая температура бесперебойной эксплуатации (поверхность)	°C	90			
Отдельные проволоки	Ед. измерения				
Макс. сопротивление алюминиевого сплава при 20°C, относительно Международного стандарта на отожженную проволоку (не менее)	нОм·м, %	31,00 56%			
Мин. предел прочности на разрыв круглых проволок из алюминиевого сплава	МПа	325			
Мин. предел прочности на разрыв формованных проволок из алюминиевого сплава	МПа	315			
Мин. удлинение проволок из алюминиевого сплава	%	3			
Допустимое отклонение диаметра круглых проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Допустимое отклонение размера формованных проволок из алюминиевого сплава	%	±1			
Соответствует стандарту NBN 34-100					

Максимально-допустимый постоянный ток	Ед. измерения		
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		20
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C		30
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	539	40
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	744	45
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	901	50
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1031	55
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1145	60
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1246	65
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1338	70
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1422	75
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1501	80
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1574	85
Постоянный ток при заданной температуре	A, °C	1643	90
Максимально-допустимый переменный ток	Ед. измерения		
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		20
Переменный ток при заданной температуре	A, °C		30
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	524	40
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	724	45
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	876	50
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1004	55
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1115	60
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1215	65
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1306	70
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1389	75
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1466	80
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1539	85
Переменный ток при заданной температуре	A, °C	1608	90
Условия измерения	Ед. измерения		
Скорость ветра	м/с	0,6	
Коэффициент излучения		0,5	
Коэффициент поглощения		0,5	
Солнечная радиация	В/м ²	1000	
Температура окружающей среды	°C	25	



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОВОДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



📍 152616, Ярославская обл., Угличский р-н,
г. Углич, Камышевское шоссе, д. 10-Д
☎ тел.: +7(499) 649-36-08 🔍 www.ламифил.рф