

АйДи
Электро



Шина и провод

Преимущества:

- Материал - медь стандарта Cu-ETP, изоляция из специального ПВХ-пластиката, не распространяющего горение, класс V0, сопротивление изоляции 20 кВ/мм
- Рабочая температура от -40 до +105°C, рабочее напряжение 1000В AC, 1500В DC, сопротивление изоляции 20 кВ/мм
- Выдерживают большую токовую нагрузку по сравнению с проводом
- Легко изгибаются и занимают меньше места, чем провод
- Присоединяются без наконечников



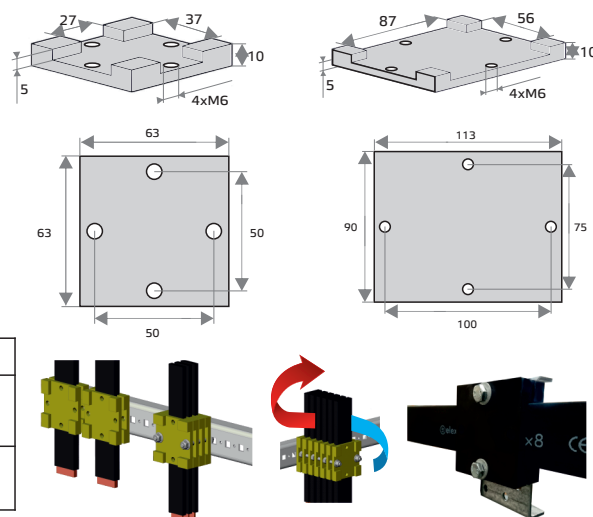
Таблица выбора													
Артикул	Размер шины				Сечение	Токовая нагрузка одной шины, А, для разницы температур поверхности шины и температуры окружающей среды не более Δt					Коэффициент		Вес 1 шины
	A	B	C	Длина		Δt 30°C	Δt 40°C	Δt 50°C	Δt 60°C	Δt 70°C	2 шины	3 шины	
J20x1x2	20 мм	2 мм	1 мм	2 метра	40 мм ²	215 А	250 А	280 А	306 А	329 А	1,72	2,25	0,8 кг
J20x1x3	20 мм	3 мм	1 мм	2 метра	60 мм ²	278 А	324 А	363 А	397 А	427 А	1,72	2,25	1,2 кг
J20x1x4	20 мм	4 мм	1 мм	2 метра	80 мм ²	311 А	363 А	406 А	444 А	478 А	1,72	2,25	1,5 кг
J20x1x5	20 мм	5 мм	1 мм	2 метра	100 мм ²	324 А	378 А	423 А	463 А	497 А	1,72	2,25	1,9 кг
J24x1x3	24 мм	3 мм	1 мм	2 метра	72 мм ²	320 А	373 А	418 А	457 А	491 А	1,72	2,25	1,4 кг
J24x1x4	24 мм	4 мм	1 мм	2 метра	96 мм ²	360 А	420 А	470 А	514 А	553 А	1,72	2,25	1,9 кг
J24x1x5	24 мм	5 мм	1 мм	2 метра	120 мм ²	398 А	463 А	519 А	568 А	610 А	1,72	2,25	2,3 кг
J24x1x6	24 мм	6 мм	1 мм	2 метра	144 мм ²	439 А	511 А	573 А	626 А	674 А	1,72	2,25	2,7 кг
J32x1x5	32 мм	5 мм	1 мм	2 метра	160 мм ²	496 А	578 А	648 А	708 А	762 А	1,72	2,25	3,1 кг
J32x1x6	32 мм	6 мм	1 мм	2 метра	192 мм ²	554 А	645 А	723 А	790 А	850 А	1,72	2,25	3,6 кг
J32x1x8	32 мм	8 мм	1 мм	2 метра	256 мм ²	667 А	777 А	870 А	951 А	1 023 А	1,72	2,25	4,8 кг
J32x1x10	32 мм	10 мм	1 мм	2 метра	320 мм ²	804 А	936 А	1 049 А	1 147 А	1 233 А	1,72	2,25	5,9 кг
J40x1x5	40 мм	5 мм	1 мм	2 метра	200 мм ²	589 А	686 А	768 А	840 А	903 А	1,72	2,25	3,8 кг
J40x1x6	40 мм	6 мм	1 мм	2 метра	240 мм ²	663 А	773 А	866 А	947 А	1 018 А	1,72	2,25	4,5 кг
J40x1x8	40 мм	8 мм	1 мм	2 метра	320 мм ²	803 А	936 А	1 048 А	1 146 А	1 233 А	1,72	2,25	5,9 кг
J40x1x10	40 мм	10 мм	1 мм	2 метра	400 мм ²	911 А	1 061 А	1 189 А	1 300 А	1 397 А	1,65	2,12	7,4 кг
J50x1x5	50 мм	5 мм	1 мм	2 метра	250 мм ²	716 А	834 А	934 А	1 021 А	1 098 А	1,72	2,25	4,8 кг
J50x1x6	50 мм	6 мм	1 мм	2 метра	300 мм ²	799 А	931 А	1 043 А	1 140 А	1 226 А	1,65	2,12	5,7 кг
J50x1x8	50 мм	8 мм	1 мм	2 метра	400 мм ²	907 А	1 057 А	1 184 А	1 295 А	1 392 А	1,65	2,12	7,5 кг
J50x1x10	50 мм	10 мм	1 мм	2 метра	500 мм ²	1 076 А	1 253 А	1 404 А	1 535 А	1 651 А	1,72	2,12	9,2 кг
J63x1x5	63 мм	5 мм	1 мм	2 метра	315 мм ²	797 А	928 А	1 040 А	1 137 А	1 223 А	1,65	2,12	5,9 кг
J63x1x6	63 мм	6 мм	1 мм	2 метра	378 мм ²	940 А	1 095 А	1 226 А	1 341 А	1 442 А	1,65	2,12	7,1 кг
J63x1x8	63 мм	8 мм	1 мм	2 метра	504 мм ²	1 079 А	1 257 А	1 409 А	1 540 А	1 656 А	1,65	2,12	9,4 кг
J63x1x10	63 мм	10 мм	1 мм	2 метра	630 мм ²	1 239 А	1 443 А	1 617 А	1 768 А	1 901 А	1,65	2,12	11,6 кг
J80x1x5	80 мм	5 мм	1 мм	2 метра	400 мм ²	909 А	1 059 А	1 187 А	1 298 А	1 395 А	1,65	2,12	7,6 кг
J80x1x6	80 мм	6 мм	1 мм	2 метра	480 мм ²	1 063 А	1 238 А	1 387 А	1 516 А	1 630 А	1,65	2,12	9,0 кг
J80x1x8	80 мм	8 мм	1 мм	2 метра	640 мм ²	1 240 А	1 444 А	1 618 А	1 769 А	1 902 А	1,65	2,12	11,9 кг
J80x1x10	80 мм	10 мм	1 мм	2 метра	800 мм ²	1 372 А	1 599 А	1 791 А	1 958 А	2 106 А	1,65	2,12	14,8 кг
J100x1x5	100 мм	5 мм	1 мм	2 метра	500 мм ²	1 067 А	1 243 А	1 393 А	1 523 А	1 638 А	1,60	2,02	9,5 кг
J100x1x6	100 мм	6 мм	1 мм	2 метра	600 мм ²	1 202 А	1 400 А	1 569 А	1 715 А	1 845 А	1,60	2,02	11,3 кг
J100x1x8	100 мм	8 мм	1 мм	2 метра	800 мм ²	1 402 А	1 634 А	1 830 А	2 001 А	2 152 А	1,60	2,02	14,9 кг
J100x1x10	100 мм	10 мм	1 мм	2 метра	1000 мм ²	1 533 А	1 786 А	2 001 А	2 188 А	2 353 А	1,60	2,02	18,4 кг
J120x1x10	120 мм	10 мм	1 мм	2 метра	1200 мм ²	1 792 А	2 070 А	2 330 А	2 550 А	2 755 А	1,49	1,95	22,9 кг

Если вы используете несколько шин параллельно, то учитывайте понижающий коэффициент тока, например: для трех шин 100x1x10 мм, максимальный длительный ток при Δt50 °C будет равен 2 001 А * 2,02 = 4042 А.

Шинодержатели для гибких шин

Преимущества:

- Материал – гроднамид ПА6-ЛТ-СВ30П. Температура эксплуатации от -40 до +70°C
- Возможность закрепление шин как в одной плоскости, так и друг над другом
- Крепёжные отверстия с шагом 25мм – возможность крепежа на любые поверхности шкафа
- Предотвращают перегрев шин при монтаже пачкой благодаря воздушному зазору.



№	Артикул	Товар	Ед.изм
1	ID40-80set	Держатель гибкой шины, 40-80 мм, комплект-2шт	комплект
2	ID20-32set	Держатель гибкой шины, 20-32мм, комплект-2шт	комплект

Жёсткие медные шины

Преимущества:

- Медь стандарта Cu-ETP
- Высокое качество поверхности без окислов и загрязнений
- Стабильная геометрия по всей длине
- Выдерживает изгибы без разрушения материала
- Удобство обработки гидравлическим инструментом за счёт оптимального сочетания твёрдости и пластичности.



Артикул	Размеры	Ток шин, А, для разницы температур поверхности шины и температуры окружающей среды не более $\Delta t=65^\circ\text{C}$, при количестве полос на фазу*			Вес, кг/шт	Ед. изм.
		1 шина	2 шины	3 шины		
I-12/5/4	12x5x4000мм	241	-	-	2,1	шт.
I-20/5/4	20x5x4000мм	363	-	-	3,6	шт.
I-25/5/4	25x5x4000мм	433	776	x	4,5	шт.
I-30/5/4	30x5x4000мм	502	890	1187	5,3	шт.
I-40/5/4	40x5x4000мм	639	1108	1444	7,1	шт.
I-50/5/4	50x5x4000мм	772	1317	1670	8,9	шт.
I-60/5/4	60x5x4000мм	912	1524	1908	10,7	шт.
I-80/5/4	80x5x4000мм	1173	1921	2319	14,2	шт.
I-100/5/4	100x5x4000мм	1431	2292	2716	17,8	шт.
I-125/5/4	125x5x4000мм	1723	2679	3155	22,2	шт.
I-30/10/4	30x10x4000мм	756	1300	1701	10,7	шт.
I-40/10/4	40x10x4000мм	944	1624	2124	14,6	шт.
I-50/10/4	50x10x4000мм	1129	2001	2703	17,8	шт.
I-60/10/4	60x10x4000мм	1305	2279	3048	21,3	шт.
I-80/10/4	80x10x4000мм	1643	2796	3697	28,5	шт.
I-100/10/4	100x10x4000мм	1974	3286	4320	35,6	шт.

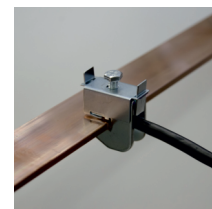
*Нагрузка на сборку шин, при которой температура поверхности шины становится больше температуры окружающей среды на 65°C

Шинные клеммы

Преимущества:

- Легкое и быстрое подключение провода к жесткой шине
- Коммутация проводов сечением от 2,5 до 185 мм
- Монтаж на жесткие шины толщиной 5 и 10 мм

Толщина шины	Артикул	Наименование	Ед.изм.
5 мм	ID BCC0516	Клемма для кабеля 2,5-16 кв.мм на шину 5мм, момент затяжки 3 Н·м	шт.
	ID BCC0550	Клемма для кабеля 16-50 кв.мм на шину 5мм, момент затяжки 6-8 Н·м	шт.
	ID BCC0570	Клемма для кабеля 35-70 кв.мм на шину 5мм, момент затяжки 10-12 Н·м	шт.
	ID BCC0518	Клемма для кабеля 70-185 кв.мм на шину 5мм, момент затяжки 12-15 Н·м	шт.
10 мм	ID BCC1016	Клемма для кабеля 2,5-16 кв.мм на шину 10мм, момент затяжки 3 Н·м	шт.
	ID BCC1050	Клемма для кабеля 16-50 кв.мм на шину 10мм, момент затяжки 6-8 Н·м	шт.
	ID BCC1070	Клемма для кабеля 35-70 кв.мм на шину 10мм, момент затяжки 10-12 Н·м	шт.
	ID BCC1018	Клемма для кабеля 70-185 кв.мм на шину 10мм, момент затяжки 12-15 Н·м	шт.



Гибкий монтажный провод

Преимущества:

- Номинальное напряжение: H05V-K – 300/500 В, H07V-K – 450/750 В
- 5 класс гибкости
- Большой выбор цветов и сечений
- Стойкая маркировка, нанесённая методом печати на изоляции
- Сечение провода и толщина изоляции не изменяются по всей длине
- Поставляется в удобных коробках, исключающих спутывание провода



Сечение	Артикул	Цвет изоляции	Диаметр провода	Радиус изгиба	Упаковка
0,5 мм ²	H05V-K 0.5 SW	Чёрный	2,0 мм	24 мм	Коробка, 100 м
	H05V-K 0.5 GG	Жёлто-зелёный			
	H05V-K 0.5 BL	Светло-синий (голубой)			
	H05V-K 0.5 RT	Красный			
	H05V-K 0.5 WS	Белый			
	H05V-K 0.5 GR	Серый			
	H05V-K 0.5 BR	Коричневый			
	H05V-K 0.5 MBL	Темно-синий			
0,75 мм ²	H05V-K 0.75 SW	Чёрный	2,25 мм	27 мм	Коробка, 100 м
	H05V-K 0.75 GG	Жёлто-зелёный			
	H05V-K 0.75 BL	Светло-синий (голубой)			
	H05V-K 0.75 RT	Красный			
	H05V-K 0.75 WS	Белый			
	H05V-K 0.75 GR	Серый			
	H05V-K 0.75 BR	Коричневый			
	H05V-K 0.75 MBL	Темно-синий			
1 мм ²	H05V-K 1 SW	Чёрный	2,4 мм	28,8 мм	Коробка, 100 м
	H05V-K 1 GG	Жёлто-зелёный			
	H05V-K 1 BL	Светло-синий (голубой)			
	H05V-K 1 RT	Красный			
	H05V-K 1 WS	Белый			
	H05V-K 1 GR	Серый			
	H05V-K 1 BR	Коричневый			
	H05V-K 1 MBL	Темно-синий			
1,5 мм ²	H07V-K 1.5 SW	Чёрный	2,85 мм	34,2 мм	Коробка, 100 м
	H07V-K 1.5 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 1.5 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 1.5 RT	Красный			
	H07V-K 1.5 WS	Белый			
	H07V-K 1.5 GR	Серый			
	H07V-K 1.5 BR	Коричневый			
	H07V-K 1.5 MBL	Темно-синий			
2,5 мм ²	H07V-K 2.5 SW	Чёрный	3,5 мм	42 мм	Коробка, 100 м
	H07V-K 2.5 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 2.5 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 2.5 RT	Красный			
	H07V-K 2.5 WS	Белый			
	H07V-K 2.5 GR	Серый			
	H07V-K 2.5 BR	Коричневый			
	H07V-K 2.5 MBL	Тёмно-синий			
4 мм ²	H07V-K 4 SW	Чёрный	4,05 мм	48,6 мм	Коробка, 100 м
	H07V-K 4 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 4 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 4 RT	Красный			
	H07V-K 4 WS	Белый			
	H07V-K 4 GR	Серый			
	H07V-K 4 BR	Коричневый			
	H07V-K 4 MBL	Тёмно-синий			
6 мм ²	H07V-K 6 SW	Чёрный	4,5 мм	54 мм	Коробка, 100 м
	H07V-K 6 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 6 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 6 RT	Красный			
	H07V-K 6 WS	Белый			
	H07V-K 6 GR	Серый			
10 мм ²	H07V-K 10 SW	Чёрный	6,1 мм	73,2 мм	Бухта, 100 м
	H07V-K 10 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 10 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 10 RT	Красный			
	H07V-K 10 WS	Белый			
	H07V-K 10 GR	Серый			
16 мм ²	H07V-K 16 SW	Черный	7,1 мм	85,2 мм	Бухта, 100 м
	H07V-K 16 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 16 BL	Светло-синий (голубой)			
	H07V-K 16 RT	Красный			
	H07V-K 16 WS	Белый			
	H07V-K 16 GR	Серый			
25 мм ²	H07V-K 25 SW	Чёрный	8,7 мм	104,4 мм	Бухта, 100 м
	H07V-K 25 GG	Жёлто-зелёный			
	H07V-K 25 BL	Светло-синий (голубой)			