

Для полых алюминиевых проводов марок ПА500 и ПА600 допустимый длительный ток следует принимать:

Марка провода ..... ПА500      Па6000  
Ток, А ..... 1340 1680

- 1.3.23.** При расположении шин прямоугольного сечения плашмя токи, приведенные в табл. 1.3.33, должны быть уменьшены на 5% для шин с шириной полос до 60 мм и на 8% для шин с шириной полос более 60 мм.
- 1.3.24.** При выборе шин больших сечений необходимо выбирать наиболее экономичные по условиям пропускной способности конструктивные решения, обеспечивающие наименьшие добавочные потери от поверхностного эффекта и эффекта близости и наилучшие условия охлаждения (уменьшение количества полос в пакете, рациональная конструкция пакета, применение профильных шин и т.п.).

**Таблица 1.3.29. Допустимый длительный ток для неизолированных проводов по ГОСТ 839-80**

Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Сечение (алюминий/сталь), мм <sup>2</sup>	Ток, А, для проводов марок					
		АС, АСКС, АСК, АСКП		М	А и АКП	М	А и АКП
		вне помещений	внутри помещений	вне помещений		внутри помещений	
10	10/1,8	84	53	95	—	60	—
16	16/2,7	111	79	133	105	102	75
25	25/4,2	142	109	183	136	137	106
35	35/6,2	175	135	223	170	173	130
50	50/8	210	165	275	215	219	165
70	70/11	265	210	337	265	268	210
95	95/16	330	260	422	320	341	255
	120/19	390	313	485	375	395	300
120	120/27	375	—				
	150/19	450	365	570	440	465	355
150	150/24	450	365				
	150/34	450	—				
	185/24	520	430	650	500	540	410
185	185/29	510	425				
	185/43	515	—				
	240/32	605	505	760	590	685	490
240	240/39	610	505				
	240/56	610	—				
	300/39	710	600	880	680	740	570
300	300/48	690	585				
	300/66	680	—				
330	330/27	730	—	—	—	—	—
	400/22	830	713	1050	815	895	690
400	400/51	825	705				
	400/64	860	—				
	500/27	960	830	—	980	—	820
500	500/64	945	815				
600	600/72	1050	920	—	1100	—	955
700	700/86	1180	1040	—	—	—	—