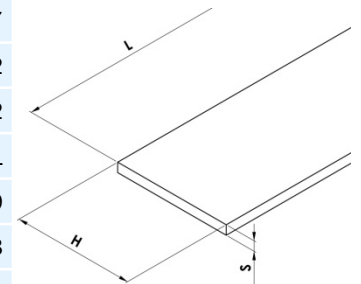


# ЖЕСТКАЯ МЕДНАЯ ШИНА COPPER BUSBARS

- Медные полосы Cu-ETP UNI EN 13601  
*Cu-ETP UNI EN 13601 copper busbars*
- Луженые, посеребренные и никелированные – по запросу  
*Tin-plated, silver-plated and nickel-plated upon request*
- Плоские медные шины – скругленные края 1 мм  
*Flat copper bars – 1 mm radius edge*
- Специальные длина и размеры – по запросу  
*Special lengths and dimensions upon request*

Код <i>Item</i>	HxS [mm]	L [mm]	Сечение Cross-Sect. [mm <sup>2</sup> ]	Ток относительно количеству пластин в параллельном соединении <i>Current Load referred to no. of bars in parallel</i>							
				ΔT 30° C [A]				ΔT 50° C [A]			
				1	2	3	4	1	2	3	4
SB 12-4	12x4	2000	48	160	292	403	451	212	387	534	598
SB 25-4	25x4	2000	100	274	500	690	772	363	663	914	1023
SB 15-5	15x5	2000	75	218	405	567	635	289	537	751	841
SB 20-5	20x5	2000	100	274	500	690	772	363	663	914	1023
SB 25-5	25x5	2000	125	327	586	795	890	433	776	1053	1179
SB 30-5	30x5	2000	150	379	672	896	1003	502	890	1187	1329
SB 40-5	40x5	2000	200	482	836	1090	1220	639	1108	1444	1617
SB 50-5	50x5	2000	250	583	994	1260	1411	772	1317	1670	1870
SB 60-5	60x5	2000	300	688	1150	1440	1613	912	1524	1908	2137
SB 80-5	80x5	2000	400	885	1450	1750	1960	1173	1921	2319	2597
SB 100-5	100x5	2000	500	1080	1730	2050	2296	1431	2292	2716	3042
SB 125-5	125x5	2000	625	1300	2022	2381	2666	1723	2679	3155	3532
SB 30-10	30x10	2000	300	573	986	1289	1547	756	1300	1701	2041
SB 40-10	40x10	2000	400	715	1230	1609	1931	944	1624	2124	2549
SB 50-10	50x10	2000	500	852	1510	2040	2448	1129	2001	2703	3243
SB 60-10	60x10	2000	600	985	1720	2300	2760	1305	2279	3048	3658
SB 80-10	80x10	2000	800	1240	2110	2790	3124	1643	2796	3697	4140
SB 100-10	100x10	2000	1000	1490	2480	3260	3651	1974	3286	4320	4838
SB 120-10	120x10	2000	1200	1740	2860	3740	4188	2306	3790	4956	5550
SB 160-10	160x10	2000	1600	2220	3590	4680	2942	4757	6201	=	=
SB 200-10	200x10	2000	2000	2690	4310	5610	3564	5711	7433	=	=

## ШИНА ЖЕСТКАЯ МЕДНАЯ СПЛОШНАЯ SOLID BARS



Номинальные токи проводников являются приблизительными (см. стр. 28) / *Current loads are approximated (please see page 28)*  
Температура окружающей среды 35 °C / *Referred to Ambient Temperature 35 °C (DIN 43671)*

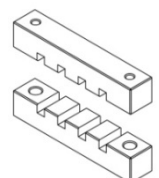
## СБОРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ ИЗ МЕДНОЙ ПОЛОСЫ PREFABRICATED COPPER BUSBAR CONNECTIONS

Изготовление любых соединений из меди по чертежам клиента.  
*We can also realize special copper busbar conductors according to customers' requirements.*



## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ШИН - РАСПОРКИ ДЛЯ ШИН BUSBAR SUPPORTS - BUSBAR SPACERS

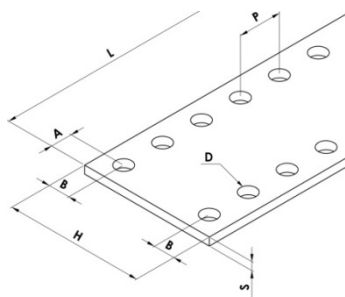
Держатели и распорки для фрезерованных шин изготавливаются из полиэстера GPO3 или других материалов согласно спецификации клиента.  
*Busbar supports and spacers made by poliester GPO3 or different raw materials according to customers' requirements.*



# ЖЕСТКАЯ МЕДНАЯ ШИНА COPPER BUSBARS

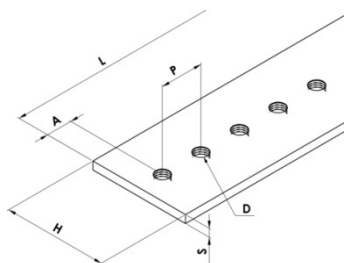
- Медные полосы Cu-ETP UNI EN 13601  
*Cu-ETP UNI EN 13601 copper busbars*
- Луженые, посеребренные и никелированные – по запросу  
*Tin-plated, silver-plated and nickel-plated upon request*
- Плоские медные шины – скругленные края 1 мм  
*Flat copper bars – 1 mm radius edge*
- Специальные длина и размеры – по запросу  
*Special lengths and dimensions upon request*

## ШИНА ЖЕСТКАЯ МЕДНАЯ ПЕРФОРИРОВАННАЯ PERFORATED BARS



Код Item	HxS [mm]	D [mm]	P [mm]	A - B [mm]	L [mm]	Сечение Cross-Sect. [mm <sup>2</sup> ]	Ток относительно количеству пластин в параллельном соединении <i>Current Load referred to no. of bars in parallel</i>							
							ΔT 30° C [A]				ΔT 50° C [A]			
							1	2	3	4	1	2	3	4
PB 25-5	25x5	10,5	25	12,5	1750	125	327	586	795	890	433	776	1053	1179
PB 50-5	50x5	10,5	25	12,5	1750	250	583	940	1260	1411	772	1317	1669	1870
PB 60-5	60x5	10,5	25	12,5	1750	300	718	1197	1494	1673	951	1586	1980	2217
PB 80-5	80x5	10,5	25	12,5	1750	400	885	1450	1750	1960	1173	1921	2319	2597
PB 100-5	100x5	10,5	25	12,5	1750	500	1080	1730	2050	2296	1431	2292	2716	3042
PB 125-5	125x5	10,5	25	12,5	1750	625	1300	2022	2380	2666	1722	2679	3153	3532
PB 50-10	50x10	10,5	25	12,5	1750	500	792	1404	1897	=	1050	1861	2514	=
PB 60-10	60x10	10,5	25	12,5	1750	600	916	1600	2139	=	1214	2119	2834	=
PB 80-10	80x10	10,5	25	12,5	1750	800	1153	1962	2595	=	1528	2600	3438	=
PB 100-10	100x10	10,5	25	12,5	1750	1000	1386	2306	3032	=	1836	3056	4017	=
PB 120-10	120x10	10,5	25	12,5	1750	1200	1618	2660	3478	=	2144	3524	4609	=

## ШИНА ЖЕСТКАЯ МЕДНАЯ ВИНТОВАЯ THREADED BARS



Код Item	HxS [mm]	D [mm]	P [mm]	A [mm]	L [mm]	Сечение Cross-Sect. [mm <sup>2</sup> ]	Номинальный ток <i>Current load</i> [A]	
							ΔT 30° C	ΔT 50° C
TB 12-2/1	12x2	M5	18	14	1000	24	106	142
TB 12-4/1	12x4	M5	18	14	1000	48	160	210
TB 12-5/1	12x5	M5	18	14	1000	60	182	240
TB 15-4/1	15x4	M6	20	10	1000	60	188	248
TB 15-5/1	15x5	M6	25	10	1000	75	216	286
TB 20-4/1	20x4	M6	20	10	1000	80	230	304
TB 20-5/1	20x5	M6	25	12,5	1000	100	274	362
TB 25-4/1	25x4	M6	20	10	1000	100	288	380
TB 30-5/1	30x5	M6	25	12,5	1000	150	378	502
TB 32-5/1	32x5	M6	25	12,5	1000	160	400	530
TB 30-10/1	30x10	M8	25	12,5	1000	300	572	754
TB 12-2/2	12x2	M5	18	14	2000	24	106	142
TB 12-4/2	12x4	M5	18	10	2000	48	160	210
TB 12-5/2	12x5	M5	18	14	2000	60	182	240
TB 15-4/2	15x4	M6	20	10	2000	60	188	248
TB 15-5/2	15x5	M6	25	10	2000	75	216	286
TB 20-4/2	20x4	M6	20	10	2000	80	230	304
TB 20-5/2	20x5	M6	25	12,5	2000	100	274	362
TB 25-4/2	25x4	M6	20	10	2000	100	288	380
TB 30-5/2	30x5	M6	25	12,5	2000	150	378	502
TB 32-5/2	32x5	M6	25	12,5	2000	160	400	530
TB 30-10/2	30x10	M8	25	12,5	2000	300	572	754

Номинальные токи проводников являются приблизительными (см. стр. 28) / *Current loads are approximated (please see page 28)*  
Температура окружающей среды 35 °C / *Referred to Ambient Temperature 35° C (DIN 43671)*