

Гибкие шинопроводы тока

Каталог 641

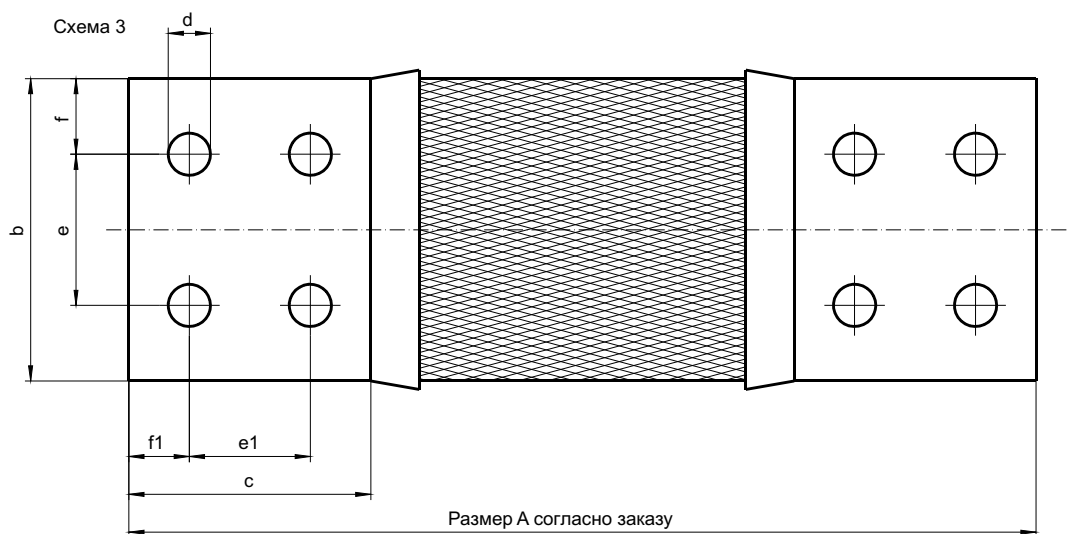
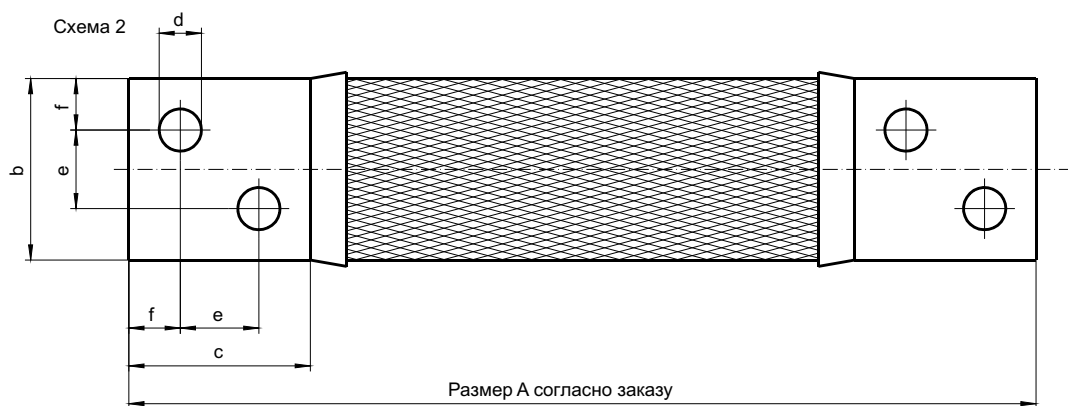
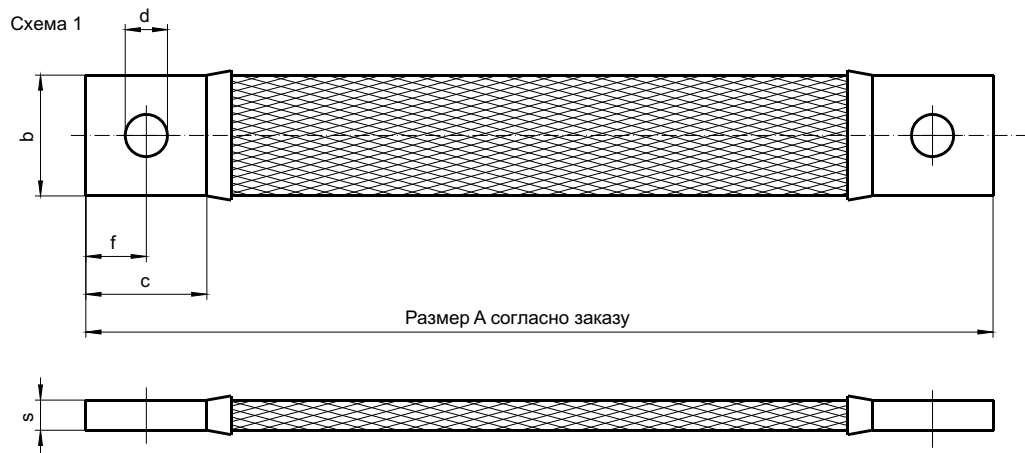
Издание 04 / 2004

Таблица для выбора гибких шинопроводов тока

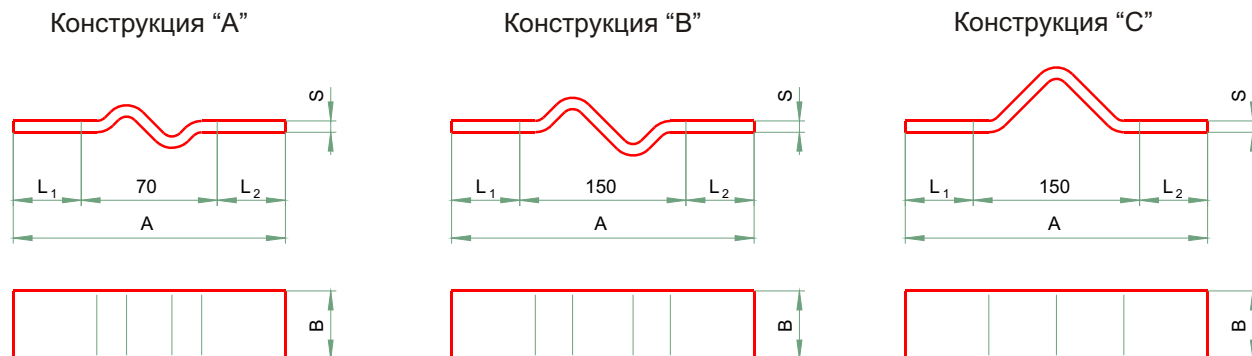
Тип шинопровода тока	Номинальный ток [А]				Размеры кабельного наконечника		Вес [кг]		Размеры и таблица их значений					
	без защитной оболочки		с защитной оболочкой		размер b [мм]	размер s [мм]	размер А 500 мм	на каждые 100 мм	c	d	e	f	e1	f1
	пост. ток	50 Гц	пост. ток	50 Гц										
30/5	310	300	220	210	30 схема 1	4	0,30	0,05	30	11	--	15	--	--
30/7,5	400	385	290	280		5	0,43	0,075						
30/15	580	565	410	400		9	0,83	0,15						
30/20	710	690	475	460		10	1,08	0,20						
40/5	310	300	245	235	40 схема 1	4	0,33	0,05	40	14	--	20	--	--
40/10	450	440	345	335		5	0,58	0,10						
40/15	580	565	425	410		7	0,88	0,15						
40/25	780	760	630	610		10	1,05	0,25						
40/40	1090	1070	790	770		14	2,40	0,40						
50/14	580	570	460	450	50 схема 1	6	0,90	0,14	50	14	--	25	--	--
50/21	750	740	610	600		8	1,25	0,21						
50/35	1020	1000	780	760		11	1,98	0,35						
50/50	1290	1265	1000	975		15	2,82	0,50						
60/14	625	610	500	485	60 схема 2	7	1,05	0,14	60	14	26	17	--	--
60/28	960	945	730	710		9	1,78	0,28						
60/42	1200	1180	920	900		12	2,50	0,42						
60/56	1480	1450	1080	1050		14	3,36	0,56						
60/100	2125	--	1620	--		25	5,40	1,00						
60/140	2700	--	2000	--		34	7,50	1,40						
80/34	1150	1125	920	900	80 схема 3	12	2,34	0,34	80	14	40	20	40	20
80/50	1420	1390	1120	1090		12	3,14	0,50						
80/84	1940	1900	1430	1390		15	4,84	0,84						
80/100	2150	--	1860	--		17	5,64	1,00						
80/168	3050	--	2200	--		30	9,20	1,68						
100/42	1350	1325	1080	1060	100 схема 3	9	2,85	0,42	80	14	50	25	40	20
100/70	1820	1790	1400	1375		12	4,25	0,70						
100/100	2250	2210	1740	1700		15	5,80	1,00						
100/140	2800	--	2050	--		18	7,80	1,40						
100/196	3450	--	2550	--		25	10,70	1,960						
120//56	1750	1700	1360	1310	120 схема 3	9	3,65	0,56	80	14	60	30	40	20
120/84	2200	2140	1650	1600		12	5,12	0,84						
120/112	2600	2525	1960	1900		14	6,52	1,12						
120/170	3300	--	2500	--		21	9,70	1,70						
120/252	4200	--	3200	--		30	13,92	2,52						
120/336	5100	--	3950	--		35	18,16	3,36						
120/450	6250	--	4900	--		44	23,64	4,50						

Специальные конструкции шинопроводов могут поставляться по отдельным запросам заказчиков.

Размерные чертежи гибких шинопроводов тока



Размерные чертежи шинных температурных компенсаторов из меди (конструкции выполняются при помощи сварки под давлением)



Общая информация:

Шинные температурные компенсаторы состоят из листов толщиной 0,1 мм, изготовленных из меди, не содержащей кислорода. Концевые контактные части изготавливаются с применением сварки под давлением. По технологическим причинам длина присоединительных концевых частей не должна превышать 200 мм.

При необходимости присоединительных концевых частей с большей длиной или же при наличии индивидуальных технических требований просим Вас направлять соответствующие запросы. Это позволит нам предложить Вам решения для каждой конкретной ситуации.

Обычно шинные температурные компенсаторы поставляются без просверленных отверстий. Однако, мы рекомендуем поставку компенсаторов с просверленными присоединительными наконечниками. Отверстия выполняются по нормам DIN 43673, страница 1 и 2 ("Отверстия в токопроводящих шинах и резьбовые соединения"), а также по нормам DIN 46206, страница 2 ("Присоединительные детали для производственного электрооборудования"), либо согласно чертежам или другой технической информации.

Указания по монтажу:

При запланированной установке шинных температурных компенсаторов конструкции "А" или "В" друг над другом просим Вас сообщить об этом в Вашем заказе, с тем, чтобы мы могли заблаговременно внести нужные изменения в конструкцию компенсаторов при их изготовлении.

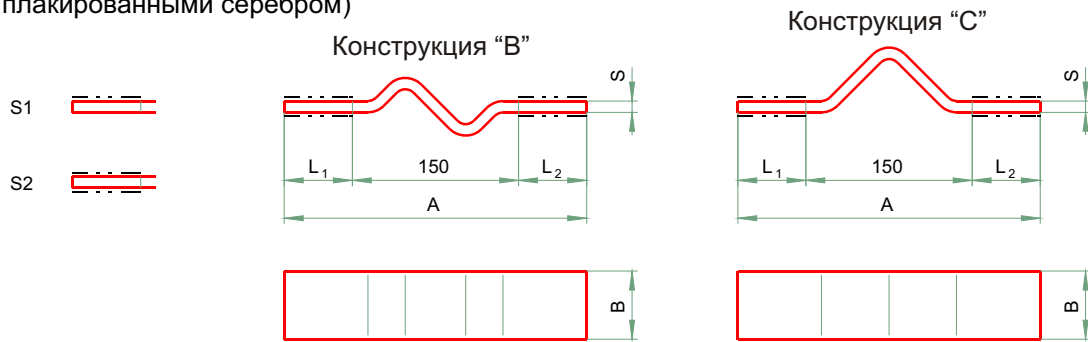
Расчет параметров длительного тока выполняется согласно нормам DIN 43671 ("Медные шинопроводы")

Таблица для выбора шинных температурных компенсаторов из меди

Тип	Размеры (ширина x толщина), [мм]	Сечение меди [мм ²]	Тип	Размеры (ширина x толщина), [мм]	Сечение меди [мм ²]
HCuD	28 x 5	140	HCuD	38 x 15	570
HCuD	38 x 5	190	HCuD	48 x 15	720
HCuD	48 x 5	240	HCuD	58 x 15	870
HCuD	58 x 5	590	HCuD	78 x 15	1170
HCuD	68 x 5	340	HCuD	98 x 15	1470
HCuD	38 x 10	380	HCuD	38 x 20	760
HCuD	48 x 10	480	HCuD	48 x 20	960
HCuD	58 x 10	580	HCuD	58 x 20	1160
HCuD	78 x 10	780	HCuD	78 x 20	1560
HCuD	98 x 10	980	HCuD	98 x 20	1960

Размерные чертежи шинных температурных компенсаторов из меди

(конструкции выполняются при помощи сварки под давлением с присоединительными концевыми частями, плакированными серебром)



- S1 на каждой присоединительной концевой части одна сторона снабжена серебряной контактной накладкой.
- S2 на каждой присоединительной концевой части обе стороны снабжены серебряными контактными накладками.

Общая информация:

Шинные температурные компенсаторы состоят из листов толщиной 0,1 мм, изготовленных из меди, не содержащей кислорода. Концевые контактные части изготавливаются с применением сварки под давлением. Концевые части типа "S" оснащены приваренными серебряными пластинами. Стандартная длина серебряной накладки составляет 80 мм. По технологическим причинам длина присоединительных концевых частей не должна превышать 200 мм.

При необходимости присоединительных концевых частей с большей длиной или же при наличии индивидуальных технических требований просим Вас направлять соответствующие запросы. Это позволит нам предложить Вам решения для каждой конкретной ситуации.

Обычно шинные температурные компенсаторы поставляются без просверленных отверстий. Однако, мы рекомендуем поставку компенсаторов с просверленными присоединительными наконечниками. Отверстия выполняются по нормам DIN 43673, страница 1 и 2 ("Отверстия в токопроводящих шинах и резьбовые соединения"), а также по нормам DIN 46206, страница 2 ("Присоединительные детали для производственного электрооборудования"), либо согласно чертежам или другой технической информации.

Указания по монтажу:

При запланированной установке шинных температурных компенсаторов конструкции "А" или "В" друг над другом просим Вас сообщить об этом в Вашем заказе, с тем, чтобы мы могли заблаговременно внести нужные изменения в конструкцию компенсаторов при их изготовлении.

Расчет параметров длительного тока выполняется согласно нормам DIN 43671 ("Медные шинопроводы")

Таблица для выбора шинных температурных компенсаторов из меди с концевыми частями, плакированными серебром

Тип	Размеры (ширина x толщина), [мм]	Сечение меди [мм ²]
HCuDAg	38 x 10	380
HCuDAg	48 x 10	480
HCuDAg	58 x 10	580
HCuDAg	38 x 15	570
HCuDAg	48 x 15	720
HCuDAg	58 x 15	870
HCuDAg	38 x 20	760
HCuDAg	48 x 20	960
HCuDAg	58 x 20	1160

Производственная программа

026/1	Переключатели полярности, переключатели, выключатели
145	Низкочастотные и среднечастотные выключатели высокоамперного тока (с воздушным охлаждением)
280	Низкочастотные и среднечастотные контакторы для включения без нагрузки
282	Демпфирующие резисторы
350/1	Контакторы постоянного тока и низкочастотные контакторы для включения под нагрузкой
421	Призматические контакты (с воздушным и водяным охлаждением)
427	Низкочастотные и среднечастотные выключатели высокоамперного тока (с водяным охлаждением)
460	Изоляторы из чистой прессовочной смолы и держатели сборных шин
467	Среднечастотные контакторы для включения под нагрузкой
475/1	Призматические контакты (с воздушным охлаждением)
502	Высокоамперные кабели (с воздушным и водяным охлаждением)
506	Разрядные и ограничительные резисторы
507	Контакторы для включения конденсаторов под нагрузкой
549	Инверсные контакторы для включения под нагрузкой
559	Призматические контакты для маломощных гальванических установок
560	Запасные части
600	Переключатели с моторным приводом (с водяным охлаждением)
615	Низкочастотные и среднечастотные высокоамперные разъединители
617	Низкочастотные и среднечастотные разъединяющие контакторы для включения без нагрузки
624	Инверсные контакторы для включения без нагрузки
625	Контакторы постоянного тока с тормозными контактами
641	<i>Гибкие шинопроводы тока</i>