

### Конструктивные размеры броневых ленточных магнитопроводов типа ШЛ

Типоразмер магнитопровода	a, мм	h, мм	c, мм	L, мм	H, мм	b, мм	h <sub>1</sub> , мм	Масса, г, не более
ШЛ4×5	4	10	4	16	14	5	2	4,2
ШЛ4×6,5						6,5		5,1
ШЛ4×8						8		6,5
ШЛ4×10						10		10,6
ШЛ4×12,5						12,5		13
ШЛ4×16	16	17,5						
ШЛ5×5	5	12,5	5	20	17,5	5	2,5	7,5
ШЛ5×6,5						6,5		10
ШЛ5×8						8		12
ШЛ5×10						10		15
ШЛ5×12,5						12,5		19,6
ШЛ5×16	16	24,2						
ШЛ6×6,5	6	15	6	25	22	6,5	3	14
ШЛ6×8						8		17
ШЛ6×10						10		21
ШЛ6×12,5						12,5		26
ШЛ6×16						16		30,5
ШЛ6×20	20	35,6						
ШЛ8×8	8	20	8	33	29	8	4	30
ШЛ8×10						10		37
ШЛ8×12,5						12		47
ШЛ8×16						16		60
ШЛ10×10	10	25	10	40	35	10	5	59
ШЛ10×12,5						12,5		73
ШЛ10×16						16		94
ШЛ10×20						20		117
ШЛ12×12,5	12	30	12	48	42	12,5	6	105
ШЛ12×16						16		133
ШЛ12×20						20		169
ШЛ12×25						25		210
ШЛ16×16	16	40	16	64	56	16	8	240
ШЛ16×20						20		300
ШЛ16×32						32		375
ШЛ16×25						25		480
ШЛ20×20	20	50	20	80	70	20	10	470
ШЛ20×25						25		590

### Конструктивные размеры броневых ленточных магнитопроводов типа ШЛ

Типоразмер магнитопровода	<i>a</i> , мм	<i>h</i> , мм	<i>c</i> , мм	<i>L</i> , мм	<i>H</i> , мм	<i>b</i> , мм	<i>h</i> <sub>1</sub> , мм	Масса, г не более
ШЛ20×32 ШЛ20×40	20	50	20	80	70	32 40	10	755 940
ШЛ25×25 ШЛ25×32 ШЛ25×40 ШЛ25×50	25	62,5	25	100	87,5	25 32 40 50	12,5	915 1170 1470 1830
ШЛ32×32 ШЛ32×40 ШЛ32×50 ШЛ32×64	32	80	32	128	112	32 40 50 64	16	1920 2440 3060 3900
ШЛ40×40 ШЛ40×50 ШЛ40×64 ШЛ40×80	40	100	40	160	140	40 50 64 80	20	3860 4800 6150 7700

### Расчетные параметры броневых ленточных магнитопроводов типа ШЛ

Типоразмер магнитопровода	Активная площадь сечения магнитопровода <i>S</i> <sub>ст.</sub> , см <sup>2</sup>	Средняя длина магнитной силовой линии <i>l</i> <sub>ср.ст.</sub> , см	Площадь сечения стали × площадь окна <i>S</i> <sub>ст.</sub> <i>S</i> <sub>ок.</sub> , см <sup>4</sup>	Активный объем магнитопровода <i>V</i> <sub>ст.</sub> , см <sup>3</sup>	Масса магнитопровода, г, не более	Средняя длина витка <i>l</i> <sub>ср.м.</sub> , см
ШЛ6×6,5 ШЛ6×8 ШЛ6×10 ШЛ6×12,5	0,34 0,41 0,52 0,65	4,7	0,35 0,43 0,54 0,68	1,83 2,26 2,82 3,52	13 16 20 24	3,8 4,1 4,5 5
ШЛ8×8 ШЛ8×10 ШЛ8×12,5 ШЛ8×16	0,55 0,69 0,86 1,16	6,8	1,02 1,28 1,6 2,05	4,35 5,45 6,8 8,7	30 37 47 60	5,1 5,5 6 6,7
ШЛ10×10 ШЛ10×12,5 ШЛ10×16 ШЛ10×20	0,87 1,09 1,39 1,74	8,5	2,50 3,12 4 5	4,7 9,56 11,8 14,8	57 71 91 113	6,5 7 7,7 8,5

## Расчетные параметры броневых ленточных магнитопроводов типа ШЛ

Типоразмер, магнитопровода	Активная площадь сечения магнитопровода $S_{ст}$ , см <sup>2</sup>	Средняя длина магнитной силовой линии $l_{ср.ст.}$ , см	Площадь сечения стали $\times$ площадь окна $S_{ст} S_{ок}$ , см <sup>4</sup>	Активный объем магнитопровода $V_{ст}$ , см <sup>3</sup>	Масса магнитопровода, г, не более	Средняя длина витка $l_{ср.м.}$ , см
ШЛ12 $\times$ 12,5	1,31	10,2	5,4	13,36	100	8
ШЛ12 $\times$ 16	1,68		6,9	17,1	130	8,7
ШЛ12 $\times$ 20	2,1		8,7	21,4	165	9,5
ШЛ12 $\times$ 25	2,63		10,8	26,8	205	10,5
ШЛ16 $\times$ 16	2,24	13,6	16,6	30,46	235	10,8
ШЛ16 $\times$ 20	2,8		20,5	38,1	295	11,6
ШЛ16 $\times$ 25	3,5		25,6	47,6	370	12,6
ШЛ16 $\times$ 32	4,5		32,6	61,2	470	14
ШЛ20 $\times$ 20	3,5	17,1	40	59,9	460	13,7
ШЛ20 $\times$ 25	4,4		50	75,2	575	14,7
ШЛ20 $\times$ 32	5,6		64	95,8	735	16,1
ШЛ20 $\times$ 40	7,1		80	121,4	920	17,7
ШЛ25 $\times$ 25	5,5	21,3	98	117	900	17,2
ШЛ25 $\times$ 32	7,1		125	151,2	1150	18,8
ШЛ25 $\times$ 40	8,8		156	187,4	1440	20,2
ШЛ25 $\times$ 50	11		195	234	1800	22,2
ШЛ32 $\times$ 32	9,1	27,3	261	284,4	1900	22,2
ШЛ32 $\times$ 40	11,3		328	308,5	2370	23,8
ШЛ32 $\times$ 50	14,2		410	388	2970	25,8
ШЛ32 $\times$ 64	18,1		523	494	3800	28,6
ШЛ40 $\times$ 40	14,2	34,2	640	486	3720	27,9
ШЛ40 $\times$ 50	17,7		800	605	4650	29,9
ШЛ40 $\times$ 64	22,7		1025	776	5960	32,7
ШЛ40 $\times$ 80	28,4		1280	971	7430	35,9

