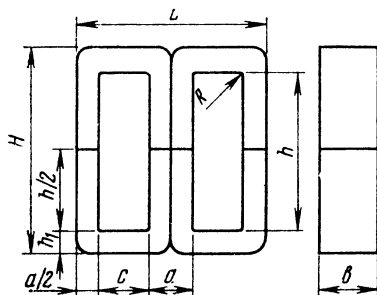


Малогабаритные ленточные магнитопроводы Ш-образной конструкции типа ШЛР применяются в трансформаторах наименьшей стоимости, рассчитанных на допустимое падение напряжения в обмотках.



Конструктивные размеры броневого ленточного магнитопровода типа ШЛР

Типоразмер магнитопровода	a, мм	b, мм	c, мм	L, мм	H, мм	h, мм	h ₁ , мм	Масса, г не более
ШЛР8×28	8	28	8	32	28	20	4	126,6
ШЛР10×16	10	16	7	34	30	20	5	93
ШЛР10×20		20						116,2
ШЛР12×25	12	25	8	40	37	25	6	212
ШЛР12×32		32						277,6
ШЛР16×20	16	20	8	48	48	32	8	282
ШЛР16×25		25						352
ШЛР16×32		32						450,5
ШЛР16×40		40						563
ШЛР20×25	20	25	10	60	60	40	10	549,5
ШЛР20×32		32						703,5
ШЛР20×40		40						880
ШЛР20×50		50						1100

Расчетные параметры броневых ленточных магнитопроводов типа ШЛР

Типоразмер магнитопровода	Активная площадь сечения магнитопровода $S_{ст}$, см ²	Площадь окна магнитопровода $S_{ок}$, см ²	Площадь сечения стали умноженная на площадь окна $S_{ст} S_{ок}$, см ⁴	Средняя длина витка $l_{ср.м}$, см	Активный объем магнитопровода, $V_{ст}$, см ³
ШЛР8×28	2,24	1,6	3,584	8,11	18,17
ШЛР10×16 ШЛР10×20	1,6 2	1,4	2,24 2,8	8,54	13,66 17,08
ШЛР12×25 ШЛР12×32	3 3,84	2	6 7,68	9,87	29,61 37,91
ШЛР16×20 ШЛР16×25 ШЛР16×32 ШЛР16×40	3,2 4 5,12 6,4	2,56	8,192 10,24 13,11 16,38	13,03	41,69 52,12 66,71 83,39
ШЛР20×25 ШЛР20×32 ШЛР20×40 ШЛР20×50	5 6,4 8 10	4	20 25,6 32 40	16,28	81,4 104,19 130,24 162,8