

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ И ДВИГАТЕЛЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА.

Якорная обмотка и статорная обмотка

Марка материала	Толщина, мм	Поверхностная плотность, г/м ²	Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	Класс нагревостойкости, °С	Конструкция материала	Примечание
Элмикатерм 524019	0,08	115	49	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,09	145	43			
	0,10	155	42			
	0,11	165	38			
	0,13	200	45			
	0,15	230	45			
Элмикатерм 524099 ЛСК-110-ТТ	0,11	180	24	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + пропиточный состав	
	0,13	225	20			
	0,15	240	18			
	0,17	280	15			
	0,20	340	29			
Элмикатерм 529029	0,08	133	50	180	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиимидная пленка + пропиточный состав	
	0,10	152	70			
	0,13	207	55			
Элмикатерм 529099	0,11	153	25	180	Стеклоткань + слюдяная бумага + пропиточный состав	
	0,13	207				
	0,15	236				
	0,17	246				

ЛСЭП-934-ТПл	0,08	110	45	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,10	147				
	0,11	155				
	0,13	184				
ЛСУ	0,10	145	35	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,13	175	45			
ЛСЭК-5-ТПл	0,08	120	48	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,09	130	46			
	0,11	165	36			
	0,13	205	30			
ЛСПМ	0,11	170	40	180	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиимидная пленка + пропиточный состав	
	0,13	185	45			
ЛСМ	0,14	200	35	155	Стеклоткань + слюдяная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,16	220				
ЛСК-110-ТПл	0,08	120	49	155	Стеклоткань + слюдяная + полиэтилентерефталатная пленка + пропиточный состав	
	0,09	145	43			
	0,11	165	38			
	0,13	215	30			
	0,15	267	26			

Покровная изоляция

ПЛЭ(у)	0,10	-	-	155		
	0,18					
ЛЭСБ	0,10	-	-	155, 180		
	0,15					
	0,20					
	0,25					

Пазовая изоляция

Синтофлекс 616	0,15	116	4,5	155	Полиэфирноарамидная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + полиэфирноарамидная бумага	
	0,17	158	6			
	0,23	254	12			
	0,25	289	12			
	0,30	359	16			
	0,32	380	18			
	0,37	464	22			
	0,47	604	25			
Изофлекс 191	0,13	173	Пробивное напряжение, не менее 10 кВ	155	Полиэтилентерефталатная пленка + стеклоткань + полиэтилентерефталатная пленка	
	0,15	194				
	0,17	221				
	0,20	315				
	0,25	354				
	0,30	489				
	0,35	538				
	0,40	664				
	0,45	670				
	0,50	839				

Синтофлекс 818Н	0,13	120	6	180	Арамидная бумага + полиэтилентерефталатная пленка + арамидная бумага	
	0,17	160	8			
	0,20	220	8			
	0,27	310	13			
	0,30	345	15			
	0,37	436	20			
	0,42	520	22			
	0,47	590	25			
Имидофлекс 292	0,13	170	Пробивное напряжение, не менее 8 кВ	180	Полиимидная пленка + стеклоткань + полиимидная пленка	
	0,15	193				
	0,17	244				
	0,20	287				
	0,25	377				
	0,30	413				
	0,35	542				
	0,40	363				
	0,45	811				
	0,50	892				

Материалы выпускаются по:

ТУ 3492-024-50157149-00

«ЛЕНТА СЛЮДИНитОВАЯ ПРОПИТАННАЯ МАРКИ ЭЛМИКАТЕРМ 524019 И ЭЛМИКАТЕРМ 524099»

ТУ 16-91 И02.0168.001 ТУ

«ЛЕНТЫ СЛЮДИНитОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ МАРОК ЛСК-110-ТПл (СПл, СТ, ТТ), ЛСЭК-5-ТПл (СПл), ЛСК-СС»

ТУ 3492-038-50157126-2003

«ЛЕНТА СЛЮДЯНАЯ ПРОПИТАННАЯ МАРОК ЭЛМИКАТЕРМ 529029, ЭЛМИКАТЕРМ 529099»

ТУ 3492-090-50157126-2011

«ЛЕНТА СТЕКЛОСЛЮДЯНАЯ С ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТНОЙ ПЛЁНКОЙ МАРОК ЛСЭП-934-ТПл, ЛСЭП-934-СПл»

ТУ 16-90 И79.0168.002ТУ

«ЛЕНТА СЛЮДЯНАЯ ПРОПИТАННАЯ МАРКИ ЛСУ»

ТУ 16-91 И79.0168.003 ТУ

«ЛЕНТА СТЕКЛОСЛЮДИНитОВАЯ ПОЛИИМИДНАЯ МАРКИ ЛСПМ»

ТУ 16-88 И79.0168.001ТУ

«ЛЕНТА СЛЮДЯНАЯ ПРОПИТАННАЯ С ПЛЕНКОЙ МАРКИ ЛСМ»

ТУ 8151-032-50157126-2002

«ЛЕНТА ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОМЫШЛЕННОСТИ МАРКИ ПЛЭ(y)»,

ТУ 3491-003-00214639-01

«МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПЛЕНКОСОДЕРЖАЩИЕ»,