

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ

СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Область применения	Термолит В	Термолит F		Термолит Н
Пазовая изоляция	Композиционные материалы на основе пленок, картона и синтетических бумаг (ПЭК, ПСК)	Композиционные материалы на основе пленок, стеклотканей и синтетических бумаг (изофлекс, ГПТ-2Пл, ПСК515П)		Композиционные материалы на основе пленок, стеклотканей и синтетических бумаг (Лавитерм, Имидофлекс)
Межфазная изоляция	Композиционные материалы на основе пленок, картона и синтетических бумаг (ПЭК, ПСК)			
Пропиточные составы	Методы пропитки			
	Погружение или вакуумнагнетательный	Погружение или вакуумнагнетательный	Струйный или капельный	Погружение или вакуумнагнетательный
	Лаки МЛ-92, ГФ-95, ФЛ-98	Компаунд Элпласт®-155ИД тип А; Элимпрег®-9153М, Элимпрег®-993 ЭП	Компаунд Элпласт®-155ИД тип Б	Компаунд Элпласт®-180 ИД Лак ИД-9152
Пазовый клин	Профильный стеклопластик СПП-Э; Стеклотекстолит СТЭФ-У, СТЭФ-І	Профильный стеклопластик СПП-Э; Стеклотекстолит СТЭФ-У, СТЭФ-І		Профильный стеклопластик СПП-БИД; Стеклотекстолит СТ-ЭТФ, ЭЛИЗЛАМ 225
Выводящие концы	Трубки электроизоляционные гибкие ТВ 40	Трубки электроизоляционные гибкие ТКР		Трубки электроизоляционные гибкие ТКР
Покрытие	Покрывная эмаль Эпималь®-9111, Эпималь®-9155	Покрывная эмаль Эпималь®-9111, Эпималь®-9155, ЭП-992		Покрывная эмаль Эпималь®-9114

СИСТЕМА ИЗОЛЯЦИИ ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Область применения	Термолит F (τ)			Термолит Н (τ)			Термолит С (τ)		
	Обмотка статора: катушка ГП, катушка ДП, Обмотка якоря		Компенсационная катушка	Обмотка статора: катушка ГП, катушка ДП, Обмотка якоря		Компенсационная катушка	Обмотка статора: катушка ГП, катушка ДП, Обмотка якоря		Компенсационная катушка
	Resin Rich	VPI	Resin Rich	Resin Rich	VPI	Resin Rich	Resin Rich	VPI	Resin Rich
Витковая изоляция	Лента слюдяная Элизтерм®-155			Лента слюдяная Элизтерм®-180			Лента слюдяная Элизтерм®-220		
Межвитковая изоляция	Пропитанный композиционный материал Элпрег®-155	Элпрег®-155, Непропитанный композиционный материал	Лента слюдяная Элизтерм®-155	Пропитанный композиционный материал Элпрег®-180	Элпрег®-180, Непропитанный композиционный материал	Лента полиимидная Л-ПМК-Т, Элизтерм®-180	Пропитанный композиционный материал Элпрег®-220		Полиимидная композиционная лента, Элизтерм®-220
Корпусная изоляция	Лента слюдяная Элизтерм®-155, Компаунд Элпласт® 155ИД	Лента слюдяная ЛСКН-160-ТТ, Лента слюдяная Элпор®-155, Компаунд Элпласт®-155ИД	Лента слюдяная Элизтерм®-155	ЛСЭ-ПМ, Элизтерм®-180, Компаунд Элпласт®-180ИД	Лента слюдяная ЛСКН-160-ТТ, Лента слюдяная Элпор®-180, Компаунд Элпласт®-180ИД	Лента слюдяная ЛСЭ-ПМ	ЛСЭ-ПМ, Элизтерм®-220, Компаунд Элпласт®-220ИД	Лента слюдяная ЛСКН-160-ТТ, Лента слюдяная Элпор®-220, Компаунд Элпласт®-220ИД	Лента слюдяная ЛСЭ-ПМ
Пазовая изоляция	Пленкостеклоткань ГПТ-2Пл, Изофлекс-191, Лавитерм® І			Имидофлекс, Лавитерм® ІІ			Композиционные материалы на основе полиимидной пленки		
Пазовый клин	Профильный стеклопластик СПП-ЭУ			Профильный стеклопластик СПП-180У Стеклотекстолит СТ-ЭТФ, ЭЛИЗЛАМ 255			Профильный стеклопластик СПП-220У		
Бандаж	Стеклобандажная лента ЛСБЭ-Ф(у)			Стеклобандажная лента ЛСБЭ-Н(у)			Стеклобандажная лента ЛСБЭ-С(у)		
Межкабельная изоляция	Коллекторный слюдопласт КИФЭ®-А			Коллекторный слюдопласт КИФЭ®-Н			Коллекторный слюдопласт КИФЭ®-С		
Коллекторные манжеты	Формовочный миканит ФФП, ФМП			Формовочный миканит ФФК, ФМК			Формовочный слюдопласт, миканит		
Выводящие концы		Стеклолакоткань ЛСКЛ, Стеклоткань ПС-ИФ/ЭП			Стеклолакоткань ЛСКЛ, Стеклоткань ПС-ИФ/ЭП			Стеклолакоткань ЛСКЛ, Стеклоткань ПС-ИФ/ЭП	
Покрытие	Покрывная эмаль Эпималь®-9111, Эпималь® 9155			Покрывная эмаль Эпималь®-9114			Покрывная эмаль		
Конструкционные материалы	Стеклотекстолит СТЭФ-У			Стеклотекстолит СТ-ЭТФ, ЭЛИЗЛАМ 225			Стеклотекстолит		
Заполнение пустот	Герметик электроизоляционный Эпизам®-0020			Герметик электроизоляционный Эпизам®-0014			Герметик электроизоляционный		

(F, H, C) - классы нагревостойкости

(τ) - тяговых двигателей