

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ГИБКИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 28602.1—91
(МЭК 626—1—79)

Издание официальное

35 руб. БЗ 9—91/1028

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.315.61.001.4:006.354 Группа Е34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ГИБКИЕ

Определения и общие требования

Specification for combined flexible materials for electrical insulation. Definitions and general requirements

ГОСТ 28602.1—91

(МЭК 626—1—79)

ОКСТУ 3401; 3491

Дата введения 01.01.93

Стандарт входит в серию стандартов на гибкие композиционные материалы, состоящие из двух или большего числа слоев различных электроизоляционных материалов, склеенных между собой. Компонентами композиционных материалов являются полимерные пленки и/или волокнистые материалы, такие как бумага, тканые или нетканые, пропитанные и непропитанные, кроме материалов на основе слюдяной бумаги.

Серия состоит из трех частей: «1. Определения и общие требования»; «2. Методы испытаний» и «3. Технические требования к отдельным материалам».

1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ

Стандарт содержит определения гибких композиционных электроизоляционных материалов и обязательные к выполнению общие требования к ним.

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ

Отдельные типы гибких композиционных электроизоляционных материалов можно обозначать, используя соответствующие комбинации буквенного кода, обозначающего вид и свойства основных компонентов.

Наиболее часто используемые материалы приведены в таблице.

Основной состав композиционного материала (двухслойный или трехслойный, отдельные характеристики материала основы,

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

пропитывающий материал, связующее и т. д.) описывают с помощью дополнительных данных в соответствии с системой обозначения в таблице.

Вид компонента	Кодовое обозначение	Природа компонента	Кодовое обозначение
Пленка	F (П)*	Ацетатцеллюлоза	CA (АЦ)*
		Триацетатцеллюлоза	CTA (ТАЦ)*
		Полиэтилентерефталат	PETP (ПЭТФ)*
		Поликарбонат	PC (ПК)*
		Полиимид	PI (ПИ)*
		Полипропилен	PP (ПП)*
Бумага и нетканые материалы, маты	P (Б)*	Целлюлозные бумаги или картон	C (Ц)*
		Бумага из полиамида ароматического	PAa (БПа)*
		Полиэтилентерефталатная	PETP (ПЭТФ)*
		Асбестовая	A (А)*
Тканые материалы	C (Т)*	Хлопок и вискоза	C (Х)*
		Стеклоткань	G (С)*
		Полиэтилентерефталат	PETP (ПЭТФ)*
Адгезив	A(A)*	Термопласт, чувствительный к давлению	A-Tp (А-Тп)*
		Термореактивный полимер, чувствительный к давлению	A-Ts (А-Тр)*

* Обозначения, указанные в скобках, приняты в народном хозяйстве СССР.

Примеры обозначения:

P—C/F—PETP (Б—Ц/П—ПЭТФ)* или

P—A/C—G (Б—А/Т—Х)*.

При необходимости могут быть обозначены характерные особенности материалов, например:

абсорбирующий — пористый;

ориентированный в продольном направлении;

крепированный;

лакированный;

каландрированный;

армированный в продольном направлении;

гофрированный;

пропитанный и т. д.

Примечание. Данный перечень не является полным и приведен в качестве руководства. Кодовые обозначения соответствуют стандартам ИСО.

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В данном стандарте применяются следующие определения:

Рулон (материал полной ширины) — материал фабричной ширины согласно заказу, например около 1 м.

Ленточный материал — материал, нарезанный по ширине из рулона.

Двухслойный материал — слоистый материал, состоящий из двух слоев электроизоляционных материалов.

Трехслойный материал — слоистый материал, состоящий из трех слоев электроизоляционных материалов.

Четырехслойный материал — слоистый материал, состоящий из четырех слоев электроизоляционных материалов.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Материал может поставляться нарезанным в виде листов или в рулонах.

4.1. Весь материал в любой из партий должен быть плотным и иметь свойства, удовлетворяющие настоящему стандарту по всей поверхности листа или по всей длине рулона. Поверхность должна быть однородной, ровной (гладкой) и без пузырей, точечных отверстий, складок и трещин.

4.2. При поставке в рулонах материал не должен повреждаться при размотке рулона.

4.3. Композиционный материал не должен содержать проводящих частиц или других нежелательных включений.

4.4. Материал, поставляемый в виде нарезанных листов, не должен быть покоробленным.

Примечание. После соединения (склейки) материал, выпускаемый в виде рулонов, из-за остаточной деформации в процессе хранения может иметь изгиб (коробление), что зависит от времени и температуры хранения. Листы, изготовленные из таких рулонов, необходимо длительное время выдерживать до исчезновения коробления.

5. РАЗМЕРЫ

Размеры и допуски — по ГОСТ 28602.3.

7. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

Материал в рулонах поставляют намотанным на картонный или другой соответствующий сердечник.

Внутренний диаметр сердечника устанавливается по согласованию между потребителем и поставщиком. Предпочтительными являются диаметры 55, 76 и 150 мм.

Материал в виде листов поставляют в пачках, упакованных так, чтобы обеспечивалась сохранность груза во время транспортирования, перемещения и хранения.

На каждой упаковке и на каждом месте, состоящем из нескольких упаковок, должна быть нанесена четкая несмываемая маркировка, содержащая:

а) ссылку на настоящий стандарт;

б) обозначение материала в соответствии с разд. 2;

в) ширину рулона и длину или вес каждого рулона (для материалов, поставляемых в рулонах);

г) размер листов и число листов в пачке или вес пачки (для материалов, поставляемых в виде листов);

д) номинальную толщину материала;

е) число рулонов или пачек в большой упаковке;

ж) дату выпуска.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН ТК 38 «Электроизоляционные материалы»

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 22.10.91 № 1637

   Настоящий стандарт разработан методом прямого применения международного стандарта МЭК 626—1—79 «Технические требования к гибким композиционным электроизоляционным материалам. Часть 1. Определения и общие требования» с дополнительными требованиями, отражающими потребности народного хозяйства

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Раздел, в котором приведена ссылка	Обозначение соответствующего стандарта	Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка
5	МЭК 626—3—88	ГОСТ 28602.3—90

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. М. Смирнова*

[illegible] 1.91 Подп. в печ. 27.01.92 Усл. печ. л. 0,5. Усл. кр.-отт. 0,5. Уч.-изд. л. 0,31.
[illegible] Цена 35 р.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 689