



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ  
КОМПОЗИЦИОННЫЕ ГИБКИЕ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 28602-90  
(МЭК 626-3-88)

Издание официальное



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ

Москва

Е. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Группа Е34

к ГОСТ 28602<sup>3</sup>—90 **Материалы электроизоляционные композиционные гибкие.**  
**Технические условия**

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Обложка стандарта, с. 1—24	ГОСТ 28602—90 (ИУС № 1 1992 г.)	ГОСТ 28602.3—90

**МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ  
КОМПОЗИЦИОННЫЕ ГИБКИЕ****Технические условия**Combined flexible materials for electrical insulation  
Specifications**ГОСТ  
28602-90****(МЭК 626—3—88)**

ОКП 34 9155

Срок действия с 01.01.93  
до 01.01.98

Настоящий стандарт распространяется на гибкие электроизоляционные материалы, состоящие из двух или более различных электроизоляционных материалов.

Компонентами композиционных гибких материалов являются пленочные и (или) волокнистые материалы, например бумаги, тканые и нетканые материалы, пропитанные или непропитанные.

Стандарт не распространяется на материалы на основе слюдяной бумаги, а также на композиционные материалы, один из компонентов которых намеренно оставлен в стадии «В».

**1. ОБЛАСТЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

Стандарт содержит требования к размерам и параметрам отдельных гибких композиционных электроизоляционных материалов, указанных в отдельных листах, перечень которых приведен в табл. 1.

Таблица 1

Номер листа	Тип материала	Составные части материала	Обозначение материала
100—102	Двухслойный	Пленка ПЭТФ*/бумага или картон	П-ПЭТФ/Б-К (F-РЕТР/Р-С)**
110—114	Трехслойный	Бумага или картон/пленка ПЭТФ/бумага или картон	Б-К/П-ПЭТФ/Б-К (Р-С/Ф-РЕТР/Р-С)**
500	Трехслойный	Нетканый материал ПЭТФ/пленка ПЭТФ/ нетканый материал ПЭТФ	НТ-ПЭТФ/П-ПЭТФ/НТ-ПЭТФ (Р-РЕТР/Ф-РЕТР/Р-РЕТР)**
300	Трехслойный	Каландрированная арамидная бумага/пленка ПЭТФ/каландрированная арамидная бумага	Кал-АБ/П-ПЭТФ/Кал-АБ (Р-РАа/Ф-РЕТР/Р-РАа)**
320	Трехслойный	Некаландрированная арамидная бумага/пленка ПЭТФ/некаландрированная арамидная бумага	НКал-АБ/П-ПЭТФ/НКал-АБ (Р-РАа/Ф-РЕТР/Р-РАа)**
310	Трехслойный	Каландрированная арамидная бумага/полиимидная пленка/каландрированная арамидная бумага	Кал-АБ/П-ПИ/Кал-АБ (Р-РАа/Ф-PI/Р-РАа)**

\* ПЭТФ — полиэтилентерефталат.

\*\* Латинское обозначение.

## 2. ОБОЗНАЧЕНИЕ

Условное обозначение материала состоит из обозначения стандарта, номера листа, обозначения материала, толщины.

Пример условного обозначения пленки П-ПЭТФ/Б-К, толщиной 0,15 мм

*ГОСТ 28602, лист 101, П-ПЭТФ/Б-К, 0,15 мм*

Тип и обозначение материала, соответствующих каждому листу стандарта, указаны в табл. 2.

Таблица 2

Тип и обозначение материалов в соответствии с листами стандарта

Номер листа	Тип материала	Обозначение материалов
100—102	Двухслойный	П-ПЭТФ/Б-К
110—114	Трехслойный	Б-К/П-ПЭТФ/Б-К
500	Трехслойный	НТ-ПЭТФ/П-ПЭТФ/НТ-ПЭТФ
300	Трехслойный	Кал-АБ/П-ПЭТФ/Кал-АБ
320	Трехслойный	НКал-АБ/П-ПЭТФ/НКал-АБ
310	Трехслойный	Кал-АБ/П-ПИ/Кал-АБ

## 3. НАГРЕВОСТОЙКОСТЬ

Материалы могут быть использованы в системах, действующих в температурных классах, указанных в табл. 3.

Таблица 3  
Класс нагревостойкости в соответствии с листами стандарта

Номер листа	Обозначение материала	Класс нагревостойкости, °С
100—102	П-ПЭТФ/Б-К	120—130
110—114	Б-К/П-ПЭТФ/Б-К	120—130
500	НТ-ПЭТФ/П-ПЭТФ/НТ-ПЭТФ	130—155
300	Кал-АБ/П-ПЭТФ/Кал-АБ	155
320	НКал-АБ/П-ПЭТФ/НКал-АБ	155
310	Кал-АБ/П-ПИ/Кал-АБ	180

## ЛИСТЫ 100—102

П-ПЭТФ/Б-К (пленка ПЭТФ/бумага или картон)

## 1. Общие сведения

В листах 101—102 даны требования к материалам двухслойным, состоящим из одного слоя электроизоляционной бумаги классов 1.1, 1.2, 1.3 или 1.4 в соответствии с Публикацией МЭК 554—1 или каландрированного картона типа Р2 или Р4 в соответствии с Публикацией МЭК 641 в зависимости от общей толщины и одного слоя полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) в соответствии с Публикацией МЭК 674—1, соединенных вместе.

## 2. Размеры отдельных слоев

Номинальная толщина полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) должна соответствовать Публикации МЭК 674—1.

## 3. Размеры композиционных гибких материалов

Номинальная толщина гибких композиционных материалов должна соответствовать требованиям листов 100—102.

## Л И С Т 100

Требования к гибким композиционным двухслойным материалам  
П-ПЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 23 мкм и бумажата или картон)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщины от номинального значения), %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при разрыве без перегиба, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,10	±15	115	23	90	70	60	40	3	10	6	5
0,15	±15	190		135	100	90	60	3	10		
0,20	±15	250		180	140	120	80	5	13		
0,30	±10	370		270	210	180	120	5	13		
0,40	±10	490		360	280	240	160	5	13		
0,50	±10	610		450	350	300	200	5	13		
0,60	±10	730	540	420	360	240	5	13			

**ЛИСТ 101**  
**Требования к гибким композиционным двухслойным материалам**  
**П-ПЭТФ/Б-К (целлофановая пленка 36 мкм и бумага или картон)**

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщины от номинального значения, %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при разрыве без перегноба, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегноба	с перегнобом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,10	±15	120	36	90	70	60	40	3	10	7	6
0,15	±15	190		135	100	90	60	3	10		
0,20	±15	250		180	130	120	80	5	13		
0,30	±10	370	36	270	200	180	120	5	13	7	6
0,40	±10	490		360	270	240	160	5	13		
0,50	±10	610		450	340	300	200	5	13		
0,60	(±10)	730		540	410	360	240	5	13		

## Л И С Т 102

Требования к композиционным гибким двухслойным материалам П-ПЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 50 мкм, бумага или картон)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщин от номинального значения), %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при разрыве без перегрева, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,20	±15	230	50	120	80	90	50	3	10	8	6
0,25	±10	255		150	95	95	60	3	10		
0,35	±10	420	50	240	180	120	115	5	13	8	6
0,45	±10	520		360	275	180	175	5	13		
0,60	±10	650		400	320	200	190	5	13		



## ЛИСТЫ 110—114

Б-К/П-ПЭТФ/Б-К (бумага или картон/пленка ПЭТФ/бумага или картон)

**1. Общие сведения**

В листах 110—114 даны требования к трехслойным материалам, состоящим из одного слоя полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) в соответствии с Публикацией МЭК 674 и двух слоев изоляционной бумаги классов 1.1, 1.2, 1.3 или 1.4 в соответствии с Публикацией МЭК 554—1 или каландрированного картона типа Р2 или Р4 в соответствии с Публикацией МЭК 641 в зависимости от толщины, соединенных вместе.

**2. Размеры отдельных слоев**

Номинальная толщина полиэтилентерефталатной пленки должна соответствовать Публикации МЭК 674—1.

**3. Размеры композиционных гибких материалов**

Номинальная толщина композиционных гибких материалов должна соответствовать требованиям листов 110—114.

## ЛИСТ 110

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
Б-К/П-ПЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 23 мкм между двумя  
слоями картона или бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщины от номинального значения, %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup>	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении без перегиба, %, не менее		Пробивное напяржение, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,12	±15	140	23	100	80	70	40	3			
0,15	±15	170		135	105	90	60	3			
0,20	±10	230		180	140	120	80	5			
0,30	±10	370		270	210	180	120	5			5
0,40	±10	490		360	280	240	160	5			6
0,50	±10	610		450	350	300	200	5			10
0,60	±10	730		540	420	360	240	5			5

## ЛИСТ 111

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
Б-К/П-ПЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 36 мкм между двумя  
слоями картона или бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщины от номинального значения, %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup>	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении без перегиба, %, не менее		Пробитие напорежом, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,12	±15	150		110	85	75	50	5	10	9	8
0,15	±15	180		135	100	100	60	5	10	9	8
0,20	±15	240		180	140	120	80	5	10	9	8
0,25	±10	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	±10	375	36	270	210	180	120	5	10	9	8
0,35	±10	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	±10	495		360	280	240	160	5	10	9	8
0,45	±10	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	±10	615		450	350	300	200	5	10	9	8
0,60	±10	735		540	420	360	240	5	10	9	8

## ЛИСТ 112

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
Б-К/П-ПЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 75 мкм между двумя  
слоями картона или бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщин от номинального значения, %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении без перегiba, %		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегiba	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегiba	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегiba	с перегибом
0,15	±15	190	75	140	100	105	65	5	10	14	10
0,20	±15	240		190	130	140	90	5	10	14	10
0,25	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	±10	380		285	200	210	135	5	10	14	10
0,35	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	±10	510		380	270	280	180	5	10	14	10
0,45	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	±10	625		475	340	350	225	5	10	14	10
0,60	±10	745		570	410	420	270	5	10	14	10

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
Б-К/П-ПЭГФ/Б-К (полиэфирная пленка 100 мкм между двумя слоями  
картона или бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщин от номинального значения, %. не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении без перегиба, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,20	±15	250		200	140	160	100	5	10	17	12
0,30	±10	350	100	300	210	240	150				
0,40	±10	510		400	280	320	200				
0,50	±10	630		500	350	400	250				

## ЛИСТ 114

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
Б-К/П-ЛЭТФ/Б-К (полиэфирная пленка 125 мкм между двумя  
слоями картона или бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщин от номинальной), %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±12%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в ма- шинном направ- лении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при рас- тяжении в попереч- ном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное уд- линение при рас- тяжении без пере- гиба, %, не менее		Пробивное напря- жение, кВ не менее	
				без пере- гиба	с пере- гибом (пленкой внутри)	без пе- ргиба	с пере- гибом (пленкой внутри)	в ма- шинном направ- лении	в попе- речном направ- лении	без пе- ргиба	с пере- гибом
0,20	±15	260	125	200	140	160	100	5	10	19	14
0,30	±10	360	125	300	210	240	150	5	10	19	14
0,40	±10	515	125	400	280	320	200	5	10	19	14
0,50	±10	635	125	500	350	400	250	5	10	19	14

## ЛИСТ 500

НТ-ПЭТФ/П-ПЭТФ/НТ-ПЭТФ (нетканый материал  
ПЭТФ/пленка ПЭТФ/нетканый материал ПЭТФ)

**1. Общие требования**

В листе 500 даны требования к трехслойному материалу, состоящему из одного слоя полиэтиленовой терефталатной пленки (П-ПЭТФ) в соответствии с Публикацией МЭК 674 и двух слоев полиэтиленовой терефталатной нетканой ткани (НТ-ПЭТФ), соединенных с пленкой, расположенной между ними.

**2. Размеры отдельных слоев**

Номинальная толщина полиэтиленотерефталатной пленки (П-ПЭТФ) должна соответствовать требованиям Публикации МЭК 674—1.

**3. Размеры композиционных гибких материалов**

Номинальная толщина композиционных гибких материалов должна соответствовать требованиям листа 500.

## Л И С Т

Требования к композиционным  
НТ-ПЭТФ/П-ПЭТФ/НТ-ПЭТФ  
полиэфирного

Номинальная толщина, мм	Допуск (от- клонение толщины от номинально- го значения), %, не более	Номиналь- ная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup>	Номиналь- ная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутри)
0,15	±15	140	50	110	90
0,18	±15	190	75	140	105
0,20	±15	220	100	160	120
0,23	±15	260	125	200	150
0,30	±15	350	100	300	200
0,35	±10	425	250	350	300
0,45	±10	560	350	400	350



500

гибким трехслойным материалам  
(полиэфирная пленка между двумя слоями  
нетканного материала)

Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении в машинном направлении, %, не менее		Относительное удлинение при растяжении в поперечном направлении, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом	без перегиба	с перегибом	без перегиба	с перегибом
90	70	20	5	50	7	6	Не применяется
105	90	20	—	50	—	7	То же
120	100	20	5	50	6	9	»
150	120	20	5	50	6	10	»
200	150	Не применяется	4	—	—	15	»
300	200	То же	3	Не применяется	3	18	»
350	250	»	3	То же	2	22	»

## Л И С Т

Требования к композиционным  
Кал-АБ/П-ПЭТФ/Кал-АБ (полиэфирная  
80 мкм каландрированной

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение толщины от номинального значения), %, не более	Номинальная масса еди- ницы пло- щади, г/м <sup>2</sup>	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутри)
0,20	±15	185	23	160	80
0,22	±15	220	50	170	160
0,25	±15	265	75	190	180
0,30	±15	330	125	270	200
0,36	±15	430	190	320	250
0,43	±15	520	250	380	300
0,48	±15	590	300	430	300
0,53	±15	650	350	450	300
0,55	±15	—	—	—	—



## ЛИСТ 300

Кал-АБ/П-ПЭТФ/Кал-АБ (каландрированная арамидная бумага/пленка ПЭТФ/каландрированная арамидная бумага)

### 1. Общие сведения

В листе 300 даны требования к трехслойному материалу, состоящему из одного слоя полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) в соответствии с Публикацией МЭК 674 и двух слоев каландрированной арамидной бумаги (Кал-АБ), соединенных с пленкой, расположенной между ними.

### 2. Размеры отдельных слоев

Номинальная толщина каландрированной арамидной бумаги Б-АБ должна быть 0,08 мм.

Номинальная толщина полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) должна соответствовать требованиям Публикации МЭК 674—1.

### 3. Размеры композиционных гибких материалов

Номинальная толщина композиционных гибких материалов должна соответствовать требованиям листа 300.

## ЛИСТ 320

НКал-АБ/П-ПЭТФ/НКал-АБ (некаландрированная арамидная бумага /пленка ПЭТФ/ некаландрированная арамидная бумага)

**1. Общие сведения**

В листе 320 даны требования к трехслойному материалу, состоящему из одного слоя полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) в соответствии с Публикацией МЭК 674 и двух слоев некаландрированной арамидной бумаги (НКал-АБ), соединенных с пленкой, расположенной между ними.

**2. Размеры отдельных слоев**

Номинальная толщина некаландрированной арамидной бумаги должна быть 0,13 мм.

Номинальная толщина полиэтилентерефталатной пленки (П-ПЭТФ) должна соответствовать требованиям Публикаций МЭК 674—1.

**3. Размер композиционного гибкого материала**

Номинальная толщина композиционного гибкого материала типа НКал-АБ должна быть 0,30 мм.

Л И С Т 320

Требования к композиционным гибким трехслойным материалам  
 НКал-АБ/П-ПЭТФ/НКал-АБ (полиэфирная пленка 50 мкм между  
 двумя слоями некаландрированной арамидной бумаги)

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение) толщины от номинального значения, %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±20%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении без перегиба, %, не менее		Пробивное напряжение, кВ, не менее	
				без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)	в машинном направлении	в поперечном направлении	без перегиба	с перегибом
0,30	±20	150	50	75	75	75	75	7	10	6	6

## ЛИСТ 310

Кал-АБ/П-ПИ/Кал-АБ (каландрированная арамидная бумага /полиимидная пленка/ каландрированная арамидная бумага)

**1. Общие сведения**

В листе 310 даны требования к трехслойному материалу, состоящему из одного слоя полиимидной пленки (П-ПИ) и двух слоев каландрированной арамидной бумаги (Кал-АБ), соединенных вместе с пленкой, расположенной между ними.

**2. Размеры отдельных слоев**

Номинальная толщина каландрированной арамидной бумаги должна быть 0,08 или 0,13 мм.

Номинальная толщина полиимидной пленки (П-ПИ) должна быть 0,023 или 0,050 мм.

**3. Размеры композиционных гибких материалов**

Номинальная толщина композиционных гибких материалов должна соответствовать листу 310.

**Л И С Т**  
**Требования к композиционным**  
**Кал-АБ/П-ПИ/Кал-АБ (полиимидная**  
**каландрированной**

Номинальная толщина, мм	Допуск (отклонение толщины от номинального значения), %, не более	Номинальная масса единицы площади, г/м <sup>2</sup> ±15%	Номинальная толщина пленки, мкм	Прочность при растяжении в машинном направлении без перегиба, Н/10 мм ширины, не менее
0,20	±15	190	23	160
0,30	±15	290	23	270
0,23	±15	220	50	200
0,33	±15	320	50	300



310

гибким трехслойным материалам  
пленка между двумя слоями  
арамидной бумаги)

Прочность при растяжении в поперечном направлении, Н/10 мм ширины, не менее		Относительное удлинение при растяжении в машинном направлении без перегиба, %, не менее	Относительное удлинение при растяжении в поперечном направлении, %, не менее		Электрическая прочность, кВ, не менее		Номинальная толщина арамидной бумаги, мкм
без перегиба	с перегибом (пленкой внутрь)		без перегиба	с перегибом	без перегиба	с перегибом	
100		15	15	Не применяется	8	80	
150		15	15	То же	8	130	
180		17	17	»	11	80	
260		17	17	»	11	130	

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР
2. Постановлением Госстандарта СССР от 28.06.90 № 2005 введен в действие государственный стандарт СССР, в качестве которого непосредственно применен международный стандарт МЭК 626—3—88 с 01.01.93
3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Раздел, подраздел, в котором приведены ссылки	Обозначение соответствующего стандарта	Обозначение отечественного нормативно-технического документа, на который дана ссылка
Листы 100—102	МЭК 554—1—77; МЭК 641—79; МЭК 674—1—80	— — —
Листы 100—114	МЭК 554—1—77; МЭК 641—79; МЭК 674—80; МЭК 674—1—80	— — — —
Листы 300, 320, 500	МЭК 674—80; МЭК 674—1—80	— —