

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 9571-012-07529945-2000

СИЗВЕТКИ, ПАНЕЛИ И ПЛАНКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ С ЛИЦЕВЫМИ НАДПИСЯМИ.

ПОЛУЧЕННЫМИ АНОДНО-ОКИСНЫМ МЕТАЛЛОФОТОГРАФИЧЕСКИМ СПОСОБОМ

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на этикетки, панели и планки информационные, состоящие из пластины фольги алюминиевой и анодно-окисного металлофотографического покрытия.

Этикетки, панели и планки информационные предназначены для применения в изделиях в качестве маркирующих этикеток, ярлыков, бирок, табличек, указателей, темплетов и др. изображений, прикрепляемых к этим изделиям. Перечень содержащихся в них сведений и графическое исполнение устанавливается в соответствии с требованиями потребителя и нормативной документации на конкретный вид маркируемой продукции (ГОСТ 2.428, ГОСТ 2.601, ГОСТ 14192, ГОСТ 25588 и др.).

Анодно-окисное металлофотографическое покрытие служит для отображения информации и защиты пластин от коррозии и старения в условиях эксплуатации изделий по ГОСТ 15150.

Перечень нормативных документов, на которые даны ссылки в настоящих ТУ, приведен в приложении А.

Пример условного обозначения этикеток, панелей и планок информационных с анодно-окисным металлофотографическим покрытием матовых синего цвета размерами 20x40 мм толщиной 0,2 мм при заказе и в документации:

- «Этикетка инф. матовая син. 20x40x0,2 по ТУ 9571-012-07529945-2000»
- «Планка инф. матовая син. 20x40x0,2 по ТУ 9571-012-07529945-2000»
- «Панель инф. матовая син. 20x40x0,2 по ТУ 9571-012-07529945-2000»

ТУ 9571-012-07529945-2000

Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Сенцова	<i>Сенцова</i>	10.08.2000
Прев.		Кравцова	<i>Кравцова</i>	10.08.2000
И контр.		Маршак	<i>Маршак</i>	21.08.2000
Утв.				

Этикетки, панели и планки информационные с лицевыми надписями, полученными анодно-окисным металлофотографическим способом
Технические условия

Лит.	Лист	Листов
А	2	9
ГУП «ЦНИИМ»		

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дат.

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Почт. и дата

Изм. № подл.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Этикетки, панели и планки информационные должны соответствовать требованиям настоящих ТУ и изготавливаться согласно технологической инструкции ТИ ВВ-99-1, утвержденной в установленном порядке.

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Размеры этикеток, панелей и планок информационных должны соответствовать приведенным в таблице 1.

Таблица 1

В миллиметрах

Размеры		Толщина
Минимальный	Максимальный	
5 x 5	600 x 800	0,2 ± 0,05
		0,5 ± 0,05
		0,8 ± 0,08
		1,0 ± 0,1
		1,2 ± 0,1
		1,5 ± 0,1
		2,0 ± 0,1

1.2.2 Покрытие по цветовой гамме должно соответствовать требованию потребителя.

1.2.3 Покрытие может быть матовым или глянцевым в зависимости от класса чистоты механической обработки поверхности пластины из алюминиевого сплава.

1.2.4 Покрытие должно иметь ровную поверхность без трещин, сколов, вспучиваний и инородных включений.

1.2.5 Изображение должно быть четким, контрастным, читаемым.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

					ТУ 9571-012-07529945-2000	Лист
Изм	Лист	№ док	Подп	Дата		
						3

1.2.6 Толщина покрытия не нормируется.

1.2.7 Покрытие должно быть стойким к свету.

1.2.8 Покрытие должно быть стойким к атмосферной коррозии.

1.3 Требования к материалам

1.3.1 Этикетки, панели и планки информационные изготавливают из фольги алюминиевого сплава АМц ТУ 48-21-453 (0,2 мм) и листа АМц ГОСТ 21631 (0,5 мм и более) с последующим нанесением на них анодно-окисного металлофотографического покрытия.

1.4 Упаковка

1.4.1 Этикетки, панели и планки информационные с документом о качестве должны быть упакованы партиями в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354.

2 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1 Этикетки, панели и планки информационные предъявляют к приемке партиями. Объем партии устанавливается по согласованию с потребителем.

2.2 Каждую партию этикеток, панелей и планок информационных подвергают приемо-сдаточным испытаниям на соответствие требованиям настоящих ТУ в объемах и последовательности, указанных в таблице 2.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 9571-012-07529945-2000					Лист
					Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	4

Таблица 2

Наименование испытания	Номер пункта в разделе		Объем выборки от партии
	Технические требования	Методы контроля	
1. Контроль соответствия ТУ	1.1. - 1.4.	3.1. - 3.4.	Каждая партия этикеток, панелей и планок
2. Контроль внешнего вида и качества поверхности	1.2.1. - 1.2.5.	3.1.	
3. Контроль размеров*	1.2.1.	3.2.	одна штука
4. Контроль стойкости изображения к свету*	1.2.7.	3.3.	
5. Контроль коррозионной стойкости*	1.2.8.	3.4.	

* Объем выборки для указанных испытаний определяют по согласованию с потребителем, а также по согласованию с потребителем допускается не проводить указанные испытания.

2.3 При получении неудовлетворительных результатов испытаний по какому-либо показателю производят повторные испытания по этому показателю на удвоенном количестве этикеток, панелей и планок этой партии.

В случае получения неудовлетворительных результатов при повторных испытаниях партия бракуется.

2.4 На принятые этикетки, панели и планки информационные оформляют документ о качестве - паспорт, содержащий:

- наименование продукции;

Изм	Лист	№ док	Подп	Дата

ТУ 9571-012-07529945-2000

Лист

5

- наименование предприятия-изготовителя и его местонахождение;
- результаты приемо-сдаточных испытаний;
- отметку технического контроля о соответствии требованиям настоящих ТУ;
- дату изготовления;
- обозначение настоящих ТУ.

Затем этикетки, панели и планки информационные подлежат отгрузке или принятию на хранение.

3 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1 Внешний вид покрытия (п. 1.2.1 - п. 1.2.5) определяют визуально при искусственном или естественном освещении не менее 300 лк по ГОСТ 9.302 и ОСТ ВЗ-9.026.

3.2 Контроль размеров осуществляют штангенциркулем по ГОСТ 166.

3.3 Контроль устойчивости покрытия к свету осуществляют согласно ИСО 2135.

3.4 Контроль коррозионной стойкости проводят в соответствии с ОСТ ВЗ-9.026, ОСТ ВЗ-9.017, ОСТ ВЗ-9.033.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Этикетки, панели и планки информационные в упакованном виде транспортируют любым видом крытых транспортных средств с соблюдением правил перевозки, действующих на данном виде-транспорта.

4.2 Условия транспортирования этикеток, панелей и планок информационных в части воздействия климатических факторов по группе 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150.

4.3 Условия хранения этикеток, панелей и планок информационных по группе 2(С) по ГОСТ 15150.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	ТУ 9571-012-07529945-2000	Лист

5 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

5.1 Этикетки, панели и планки информационные крепят к поверхности маркируемой продукции преимущественно с помощью клеевых соединений или специального крепежа (заклепок, винтов, хомутов и т.п.). По требованию потребителя на этикетках, панелях и планках информационных могут быть предусмотрены отверстия или элементы крепления.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие этикеток, панелей и планок информационных требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий их транспортирования и хранения, исключающих механические удары и повреждения лицевой поверхности.

6.2 Гарантийный срок службы этикеток, панелей и планок информационных в условиях эксплуатации по ГОСТ 15150 группы 5(Ж2) - 10 лет с момента передачи потребителю.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ док	Подп.	Дата
ТУ 9571-012-07529945-2000				Лист
				7

Приложение А
(справочное)

Перечень нормативных документов, на которые имеются ссылки

Обозначение документа	Номер раздела, пункта, в котором имеется ссылка
ИСО 2135-84	3.3
ГОСТ 2.428-84	Вводная часть
ГОСТ 2.601-68	Вводная часть
ГОСТ 9.302-88	3.1
ГОСТ 166-89	3.2
ГОСТ 8617-75	1.3.1
ГОСТ 10354-82	1.4.1
ГОСТ 14192-96	Вводная часть
ГОСТ 15150-69	Вводная часть, 4.2, 4.3
ГОСТ 21631-76	1.3.1
ГОСТ 25588-83	Вводная часть
ОСТ ВЗ-9.017-85	3.4
ОСТ ВЗ-9.026-87	3.1, 3.4
ОСТ ВЗ-9.033-93	3.4
ТУ 48-21-453-79	1.3.1
ТИ ВВ-99-1-99	1.1
“Правила перевозки грузов”	МПС изд. “Транспорт” Москва, 1983
“Правила перевозки грузов автотранспортом”	МПС изд. “Транспорт” Москва, 1984

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Изм. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ТУ 9571-012-07529945-2000

Изм.

3