



Технический паспорт изделия

- **Наименование продукции:** Бирка кабельная маркировочная ТМАРК-135-НГ

- **Аналогичные наименования:** Кабельные маркеры, маркировочные пластины, бирки маркировочные.
- **Описание продукции:** плоские, неклеевые маркировочные бирки из модифицированного (сшитого) полиолефина толщиной 600 мкм, двусторонние, для эксплуатации в интервале температур от -60°C до +135°C и с повышенной стойкостью нанесенной информации к воздействию растворителей, топлива, масел и неблагоприятных условий внешней среды. Информация наносится методом термотрансферной печати с использованием красящей ленты (риббона) типа ТМАРК-ResT-DR
- **Назначение:** применяются для маркировки электрических проводов, жгутов и кабелей бортовой сети транспортных средств, приборов и агрегатов мобильного и стационарного исполнения, силовых и сигнальных кабельных линий эксплуатирующихся, в том числе, в условиях атмосферных воздействий.
- **Размеры и форма:** бирки изготавливаются по спецификации заказчика, возможно изготовление как пустых бирок, так и готовых бирок с нанесенной информацией. Толщина материала 600±10 мкм.
- **Стандартный цвет:** белый, желтый.
- **Форма поставки:** в рулонах для печати на термотрансферных принтерах.
- **Показатели и методы испытаний:**

Основные параметры	Метод испытаний	Значение
Стойкость к ультрафиолетовому излучению	ASTM G154	соответствует
Горючесть	UL224	самозатухающие
Гибкость при низких температурах	ASTM-D 2671 Метод С	нет растрескивания при -55°C
Разрушающее усилие при растяжении	ASTM-D 638	11 Н/мм ²
Удлинение перед разрывом	ASTM-D 638	300%
Водопоглощение	ASTM-D 570	0,2%
Удельная плотность	ASTM-D 792	1,40 г/см ³
Электрическая прочность	ASTM-D 2671	20 кВ/мм
Объемное удельное сопротивление	ASTM-D 257	10 ¹⁶ Ом х см
Тепловой удар (4 ч. при 250°C)	ASTM-D 2671	нет стекания или растрескивания
Удлинение после теплового воздействия (168 ч. при 175°C)	ASTM-D 638	200%
Химическая стойкость	AMS-DTL-23053/5	стойкие
Коррозия меди	ASTM-D 2671 Метод В	нет коррозии

- **Испытания бирки с нанесенной информацией (риббон ТМАРК-ResT-DR, принтер САВ)**

Основные параметры	Метод испытаний	Значение
Стойкость нанесенной информации к сухому трению.	SAE AS81531	Надпись четкая, контрастность высокая
Стойкость нанесенной информации к воздействию растворителей:	MIL-STD-202G method 215K	
Спирто-бензиновая смесь (+25°C)	3 цикла по 10 проходов	Надпись различима после испытаний
Терпеновый растворитель (+25°C)	3 цикла по 10 проходов	Надпись различима после испытаний
Противообледенительная жидкость (+70°C)	3 цикла по 10 проходов	Надпись различима после испытаний

- **Хранение и транспортировка.**

- Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов - 4 по ГОСТ 15150-69.
- Условия хранения в части воздействия климатических факторов - 1 по ГОСТ 15150-69 на расстоянии не менее 2 метров от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред.
- При хранении и транспортировании должны быть приняты меры, предохраняющие изделия от повреждений и загрязнений.
- **Изготовление, комплектация, упаковка и выходной контроль качества осуществляется ООО «Термомарк».**
- **Гарантийный срок хранения 2 года с даты производства.**