

01 октября 2026 г.

Протокол № 135-26

Статус документа	Внутренний технический протокол
Заказчик	ООО «БМБ Компани»
Основание	Внутренняя техническая документация
Испытательная лаборатория	ООО «ПолимерФизик Руссланд» 603105 Россия, г. Нижний Новгород ул. Ошарская 95Б, пом. Б3 www.polymerphysik.ru
Метод	Определение напряжения тела и сопротивления системы человек/обувь
Стандарт	EN 1815:2016, метод А
Материал	Минерально-полимерный ламинат MPL ARMOR
Дата получения материала	не указана
Испытания провёл	С.Трифонов
Дополнительная информация	Техническое оформление показателей для документации ARMOR

Результаты испытаний

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Результат
1	Напряжение тела - измерение 1	кВ	1,43
2	Напряжение тела - измерение 2	кВ	1,42
3	Напряжение тела - измерение 3	кВ	1,29
4	Среднее напряжение тела	кВ	1,38
5	Сопротивление системы человек/обувь	Ом	6,50 x 10 ⁸

Антистатические показатели

Стандарт:	EN 1815:2016, метод А.
Оборудование:	CPM374 Charging Plate Monitor (FJ-35); датчик температуры и влажности 625 (FJ-101).
Кондиционирование:	7 суток при 23 °С и относительной влажности 25 % RH.
Результат:	Среднее напряжение тела 1,38 кВ; сопротивление системы человек/обувь 6,50 x 10 ⁸ Ом.

Описание проведения испытания

Сущность метода:	После кондиционирования образца испытуемый проходит по покрытию; измеряют напряжение тела методом А по EN 1815:2016.
Условия:	Температура 23,0 °C; относительная влажность 25,0 % RH.
Оценка:	В протокол заносят отдельные измерения и среднее значение напряжения тела; дополнительно фиксируют сопротивление системы человек/обувь.
Режим:	Кондиционирование 7 суток при 23 °C и 25 % RH; измерения 1,43, 1,42 и 1,29 кВ; среднее 1,38 кВ.

Заключение

Среднее напряжение тела составляет 1,38 кВ, сопротивление системы человек/обувь - $6,50 \times 10^8$ Ом при условиях EN 1815:2016, метод А.