

ТАБЛИЦА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ИЗБРАННЫХ МАТЕРИАЛОВ

материал	ϵ_r
Ацетон	19,5 ... 21,4
Ацетилентетрахлорид	8,1
Аминопласты	5,0 ... 8,0
Аммиак	15,0 ... 24,0
Анилин	6,9
Зола	1,5 ... 1,7
Бензальдегид	18,3
Бензол	2,28 ... 2,30
Бензол	2,3
Целлулоид	3,5 ... 6,2
Цемент	4,0
Диоксан	2,235
Эбонит	2,5 ... 5,0
Этанол	24,0
Этилацетат	6,0
Этиленгликоль	38,7
Этиленхлорид	10,5
Кристаллический кварц	4,5
Мука	2,5 ... 3,0
Соль пищевая (NaCl)	6,0
Фреон R22	6,1
Жидкий кварц	3,7
Бензин (бензин)	2,0 ... 2,2
Стекло	3,7 ... 10,0
Стекло органическое	3,0 ... 3,6
Стекло силикатное	16
Полирован. кров.толь	3,5
Глицерин	47
Зерно	3,0 ... 5,0
Текстолит	2,0 ... 6,0
Гексан	1,9
Хлороформ	4,81
Лед	3,1
Сжиженный воздух	1,5
Углекислый газ	1,6
Жидкий хлор	2,0
Жидкий пропан	1,6 ... 1,9
Мрамор	9,3 ... 11,6
Метанол	32,7 ... 33,8
Слюда	5,0 ... 8,0
Миканите	4,5 ... 6,0
Сухое молоко	3,5 ... 4,0
Монохлорбензол	4,0
Нитробензол	35,7
Ортонитротолуол	27,4

материал	ϵ_r
Бумага	1,6 ... 2,6
Парафин	1,9 ... 2,5
Воск	1,9 ... 2,5
Парафиновое масло	2,2
Керосин	2,0 ... 2,2
Полиацеталь	3,6 ... 3,7
Полиамид - ПА	4,0 ... 5,0
Полидихлорстирол	2,7
Полиэфирэфиркетон - ПЭЭК	3,2
Полиэфиримид - PEI	3,0
Полиэтилен - ПЭ	2,16
Полифениленсульфи де- PPS	3,3
Полиметилметакрилат	2,56
Полипропилен - PP	2,0 ... 2,2
Полистирол	2,39
Полисульфон - PSU	3,0
Политетрафторэтилен - PTFE	2,0 ... 2,1
Поливинилацетат	2,7
Поливинилхлорид - ПВХ	2,51 ... 3,1
Поливинилиденфторид - PVDF	6,0 ... 7,4
Фарфор	4,5 ... 7,0
Пиридин	13,6
Рапсовое (рапсовое) масло	2,8
Смола - акрил	2,4 ... 4,5
Смола - эпоксидная смола	2,5 ... 8,0
Смола - меламин	4,7 ... 10,2
Смола - фенол	4,0 ... 12,0
Смола - полиэфирна	2,8 ... 8,1
Смола - стирол	2,3 ... 3,4
Смола - карбамидна	5,0 ... 8,0
Резина	2,0 ... 6,0
Песок	3,0 ... 5,0
Силиконовый каучук	2,8 ... 3,3
Сукцинит	2,9
Сахар	3,0
Сера	3,4 ... 3,6
Толуол	2,3 ... 2,38
Трихлорэтилен	3,43
Тролитул	2,0 ... 2,6
Вазелин	2,2 ... 2,9
Вода	81
Водный раствор	50 ... 80
Белый пчелиный воск	2,0 ... 2,9
Дерево - влажное	10 ... 30
Дерево - сухое	2,0 ... 6,0