

Характеристики и условия эксплуатации и обслуживания Смарт-пленки самоклеящейся, цвет белый.

Смарт-пленка состоит из ПЭТФ пленки, ITO пленки и слоя жидких кристаллов. Когда пленка в выключенном состоянии, хаотично расположенные молекулы жидких кристаллов рассеивают свет и делают пленку непрозрачной. Во время подачи электроэнергии, молекулы жидких кристаллов выстраиваются в определенном направлении, параллельно друг другу, что позволяет свету проходить через пленку и делает ее прозрачной. Допускается наличие незначительных дефектов (точки и пузыри) не более 5мм в диаметре, в случае, если эти дефекты вызваны царапинами, трещинами, окалинами или иными дефектами стекла.

При эксплуатации пленки не допускаются механические повреждения (царапины, удары, механические нагрузки и т.д.) пленки, а также механические повреждения проводки, контактной группы, контроллера управления. Мыть пленку необходимо только в выключенном состоянии слегка увлажненной тряпкой. Необходимо использовать неабразивные моющие средства, не содержащие нашатырный спирт, ацетон и другие средства, в состав которых входит уксусная кислота. Во время эксплуатации пленки необходимо следить за тем, чтобы на провода и контактные группы не попадала жидкость во избежание их окисления или замыкания.

Характеристики белой самоклеящейся SMART – пленки:

| Вид характеристики | Наименование хар-ки. | Значение |
|--------------------------|---|------------------------------------|
| Состояние | Включено | Прозрачный |
| | Выключено | Непрозрачный |
| Требования к электросети | Рабочее напряжение | АС60V |
| | Время реакции | Вкл. < 40ms |
| | | Выкл. < 40ms |
| | Потребляемая мощность | 5W/m2 |
| | Сила тока | 0,08A/m2 |
| Частота | 50 ~ 60HZ | |
| Оптические | Прозрачность для солнечного света | Вкл. 82% |
| | | Выкл. 50% |
| | Параллельная светопропускаемость | Вкл. 80% |
| | | Выкл. <1% |
| | Дымчатость стекла | Вкл <3,7% |
| | | Off >95% |
| | Угол обзора | 150° |
| Блокировка УФ лучей | Вкл. 99% | |
| | Выкл. 99% | |
| Блокировка ИК лучей | Вкл. 50% | |
| | Выкл. 85% | |
| Условия хранения | Температура хранения | от -20 до + 60 С |
| | Влажность при хранении | 30% |
| Характеристики пленки | Шумоизолирующие свойства (смарт-стекла 4+4мм) | 35Дб |
| | Толщина | 0,45мм |
| | Срок службы | не менее 10 лет, более 80000 часов |
| Рабочие условия | Температурный режим | от -20 до + 50 С |

Пленка может поставляться в рулонах 1500мм шириной, длина не ограничена.

Пленка для триплексования может поставляться в рулонах 1800мм шириной, длина не ограничена.