

Инструкции и рекомендации по монтажу готового смарт-стекла для персонала организации, осуществляющего данные работы на своих объектах.

Тип смарт-стекла: Триплекс. Смарт-пленка находится между 2-х стекол внутри изделия.

Обязательные требования:

1. Готовое изделие поставляется в защитной пленке с 2-х сторон, поэтому все такелажные работы, а именно погрузка, разгрузка с автомобиля, подъем на этаж с использованием или без использования лифта необходимо выполнять без применения присосок, иначе возможно падение изделия и его разрушение.
2. Запрещается ставить либо опирать изделие на угол либо же на твердую поверхность без использования специальных амортизирующих подкладок. Подкладки могут быть изготовлены из дерева, твердой резины, либо иного подходящего для данной цели материала.
3. Перед монтажом изделия в проем, необходимо убедиться, что на плоскости установки нет грязи, твердых частиц, остатков масла и химии, иначе возможно разрушение стекла. Также необходимо убедиться, что посадочная ширина профиля достаточна для установки изделия. Если посадочная ширина меньше толщины изделия, то монтаж в такую профильную систему производить запрещается.
4. Перед монтажом изделия необходимо убедиться, что габариты проема для установки изделия имеют запас минимум +5мм на размер изделия. Устанавливать изделие в проем, размеры которого совпадают либо меньше габаритов изделия запрещается. Изделие разрушается либо выходит из строя.
5. Непосредственный монтаж изделия удобнее всего производить с применением вакуумных присосок. Для этого необходимо обязательно снять защитную пленку с одной стороны стекла, чтобы контакт присоски приходился непосредственно на поверхность стекла. Особое внимание необходимо обратить на провода, которые выходят из торцевой плоскости стекла с одной или двух противоположенных сторон. Данные провода ни при каких условиях не должны быть оторваны либо повреждены во время монтажных работ. При отрыве либо повреждении данных проводов эксплуатация изделия невозможна. При установке изделия провода должны располагаться наверху, либо если провода распложены с 2-х противоположенных сторон, то при установке изделия торец стекла не должен не при каких условиях опираться на провод. В таких случаях необходимо использовать прокладки для поднятия кромки стекла, чтобы провод не сжимался и двигался свободно.
6. При монтаже изделий в зажимной профиль либо при монтаже зажимной фурнитуры такой как петли, фитинги, клипсы, необходимо убедиться, что момент затяжки винтовых соединений в них не должен превышать 2/3 от нормы, установленной заводом производителем данной фурнитуры либо на величину не более 10-12 Нм. Для контроля данных значений лучше всего использовать динамометрический ключ общего назначения с пределом шкалы

не более 40-50Нм. Данный инструмент доступен для приобретения с любом магазине специальных инструментов либо в магазинах запчастей для автомобилей.

7. При монтаже изделий необходимо полностью исключить применение герметиков так как многие из них оказывают фатальное воздействие на материал смарт-пленки, а также триплекса. Поскольку рынок наводнен подделками известных марок, Поставщик не может взять на себя ответственность за происхождение и оригинальность герметиков. Тем не менее, Поставщик проводит работы по тестированию подходящих герметизирующих составов и может исключительно в информационном ключе рекомендовать к использованию герметик типа Silirub 2 от компании Soudal. Данный тип герметика показал себя как подходящий при тестах, однако в силу описанных выше причин, ответственности за его использование Поставщик не несет. Всю ответственность за возможные негативные последствия использования герметика Заказчик берет на себя.
8. После монтажа изделий и затяжки всех фитингов и клипс необходимо произвести работы по электроподключению. Данные работы проводятся обученными специалистами, имеющими необходимую квалификацию и практику. Как правило они производятся специалистами завода поставщика изделий, если иное не оговорено договором поставки. Необходимо обязательно уточнять данную информацию. В случаях, когда электроподключение проводится собственными силами необходимо обязательно получить все необходимые консультации с Поставщиком и в случае возникновения каких-либо вопросов обязательно убедиться в корректности тех или иных действий. Для этого существует служба технической поддержки, в которую необходимо обратиться по телефону. Специалист обязательно подскажет и проведет необходимую консультацию.
9. После проведения работ по электроподключению можно полностью снять защитную пленку и провести протирку и стекла от пыли и грязи, которые остались на его поверхности при монтаже. Протирку изделия необходимо проводить материалом из нетканой ткани предварительно смочив его этиловым либо изопропиловым спиртом. Применение других жидкостей для протирки и мытья стекла запрещено.

Тип смарт-стекла: Дуплекс. Смарт-пленка находится с одной стороны стекла. Толщина стекла без пленки 8 или 10мм.

Обязательные требования:

По пунктам для триплекса 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 совпадают. В части пунктов 5, и 9 имеют следующую редакцию и далее по пунктам дополнительно:

5. Непосредственный монтаж изделия удобнее всего производить с применением вакуумных присосок, при этом необходимо иметь в виду, что смарт-пленка располагается только с одной стороны стекла. Ни при каких условиях присоска не может быть использована со стороны смарт-пленки, поэтому перед использованием присосок защитную пленку необходимо удалить только со

стороны стекла. Защитная пленка со стороны смарт-пленки должна оставаться на месте до окончания всех монтажных работ. При монтаже изделия очень внимательно необходимо отнестись к проводам, которые выходят из торцевой части стекла. Данные провода не должны быть повреждены или оторваны. При отрыве либо повреждении данных проводов эксплуатация изделия невозможна. При установке изделия провода должны располагаться наверху, либо если провода расположены с 2-х противоположенных сторон, то при установке изделия торец стекла не должен ни при каких условиях опираться на провод. В таких случаях необходимо использовать прокладки для поднятия кромки стекла, чтобы провод не сжимался и двигался свободно.

9. После проведения работ по электроподключению можно провести протирку изделия СО СТОРОНЫ СТЕКЛА от пыли и грязи, которые остались на его поверхности при монтаже. Протирку изделия необходимо проводить материалом из нетканой ткани предварительно смочив его этиловым либо изопропиловым спиртом. Применение других жидкостей для протирки и мытья стекла запрещено.
10. Необходимо обеспечить такие условия, чтобы защитная пленка, расположенная со стороны смарт-пленки, оставалась там как можно дольше, чтобы обеспечить защиту ее поверхности от пыли и грязи, поскольку протирка смарт-пленки сильно затруднена из-за чувствительности ее поверхности к появлению царапин, которые потом невозможно удалить и привести поверхность обратно в товарный вид. Если по каким-либо причинам сохранить защитное покрытие до конца монтажа не удалось, то протирать смарт-пленку, если это необходимо, можно только куском чистого нетканого материала, предварительно смоченного этиловым или изопропиловым спиртом. При этом не допускается сильное надавливание на поверхность, чтобы избежать появления царапин и разводов. Применение абразивных порошков или жестких тканей для протирки запрещено.
11. Если изделие используется в пакетных перегородках с 2-мя стеклами, то защитную пленку можно снять после того как стекло будет установлено в проем через пространство, оставшееся для установки остальных стекол. Если этого пространства не осталось, то защитное покрытие можно удалить до финальной установки изделия, при этом надо использовать одноразовые силиконовые либо латексные перчатки, чтобы следы от пальцев не остались на чистой поверхности смарт-пленки.
12. При работе со смарт-стеклом дуплекс нельзя допускать ситуации при которых смарт-пленка может быть механически повреждена каким-либо тупым или острым предметом. Необходимо обращаться с таким изделием очень бережно и аккуратно, чтобы на поверхности смарт-пленки не осталось никаких механических следов, которые потом невозможно будет удалить, при этом такое изделие с вероятностью 90% не будет принято Заказчиком из-за видимости таких повреждений.