

Технический бюллетень 2.0 (Ревизия 01 RUS) Дата: 26/09/2022

В этом техническом бюллетене описывается общая методика установки пленок для защиты лобового стекла DELTAPLEX®. При установке необходимо соблюдать следующие рекомендации:

1.0 Ознакомление с паспортом продукта (PDS – Product Data Sheet)

- Перед нанесением ознакомьтесь с паспортом продукта (Product Data Sheet). В нем вы сможете найти основные характеристики материала, ознакомиться с условиями хранения и установки. Убедившись, что вся информация изучена, вы можете приступить к установке пленки DELTAPLEX®.

2.0 Рекомендованные инструменты и оборудование для установки плёнки

- Поясная сумка (DT417, DT418)
- Измерительная рулетка (DT413)
- Набор инструментов для демонтажа дворников
- Скребок для очистки стекла (DT108, DT109, DT110, DT111)
- Сменные лезвия для скребка (DT155, DT156)
- Резиновый сгон с ручкой (DT217, DT202 + DT269/6, DT202 + DT271/6, DT277 + DT272/120, DT277 + DT274/120, DT277 + DT275, DT277 + DT276)
- Рапель для формовки (DT301G, DT301B, DT302, DT303, DT306R, DT306BK, DT306GR)
- Насадка на рапель из микрофибры (DT402/4, DT403, DT402/60)
- Выгонка (DT235/5N, DT235/5S, DT235/5D, DT251)
- Держатель для выгонки (DT198, DT199, DT200, DT201)
- Нож с обламывающимися лезвиями (DT101, DT102, DT103, DT104)
- Запасные лезвия (DT151, DT152, DT154)
- Точилка для рапелей и выгонок (DT411)
- Безворсовое полотенце
- Тара с распылителем для мыльного раствора (DT454)
- Обезжириватель
- Профессиональный промышленный фен
- PH-нейтральный шампунь
- Дистиллированная вода
- Спирт изопропиловый (>96%)

Каждый из перечисленных инструментов, оборудования, основных и вспомогательных веществ и элементов используется потребителем с учетом предосторожностей, ограничений, рекомендаций и правил применения, определенных производителем соответствующих инструментов, оборудования, основных и вспомогательных веществ и элементов.

3.0 Условия хранения

- Пленочные продукты UNIONDELTA® подлежат хранению при температуре окружающего воздуха от +5 °C до +30 °C (±2 °C) и относительной влажности 40–60% (±5%) в оригинальной упаковке в горизонтальном положении в отдалении от источников тепла и влаги. В случае нарушения оригинальной заводской упаковки и использования части материала остаток подлежит хранению на оригинальном тубусе, в плотно упакованном виде, соответствующем заводской намотке, с надежной фиксацией края, предотвращающей самопроизвольное разматывание пленки. В случае невозможности обеспечения требуемой упаковки вскрытого рулона рекомендуется демонтировать верхний лайнер продукта, защищающий лаковый слой пленки, для избежания его отслоений, связанных с неплотной намоткой или нарушением ее диаметра. Пленочные продукты UNIONDELTA® рекомендуется устанавливать в срок, не превышающий 24 месяцев с даты изготовления. Пользователь принимает на себя весь риск и ответственность за потерю рабочих характеристик, если продукт хранится с нарушением правил, указанных в данном пункте.

4.0 Рекомендации по поверхности для нанесения

- Защитные пленки DELTAPLEX® предназначены для установки на лобовое стекло автомобиля

5.0 Подготовка и очистка поверхности стекла

- Для того, чтобы обеспечить полноценный доступ к поверхности лобового стекла перед раскроем и формовкой пленки, необходимо снять дворники, боковые молдинги и пластиковое жабо снизу лобового стекла (при их наличии). Для упрощения демонтажа дворников рекомендуется использовать специализированные универсальные съемники.
- Необходимо убедиться, что поверхность лобового стекла свободна от ранее наносимых на нее защитных средств (антидождь, силанты для стекол и другие покрытия). Для удаления остатков ранее нанесенных средств используйте изопропиловый спирт и безворсовую микрофибровую ткань.
- Подготовьте поверхность стекла для раскроя и формовки. Рекомендуется использовать мыльный раствор: 1 литр дистиллированной воды, смешанный с 5 мл PH-нейтрального шампуня. Обильно распылите подготовленный мыльный раствор на поверхность лобового стекла (рис. 1). Поверхность стекла следует тщательно очистить от въевшихся загрязнений (почки липы, птичий помет, следы от насекомых, битум и другие вкрапления) при помощи специального скребка с лезвием. Очищая поверхность, используйте скребок с лезвием в одном направлении от центра к краю лобового стекла. В зависимости от уровня загрязнения этот процесс может потребовать повторения для полной очистки лобового стекла. После того, как поверхность полностью очищена, лезвие по стеклу должно скользить без препятствий и не цепляться за поверхность. После очистки удалите влагу резиновым сгоном (рис. 2).



Рис. 1

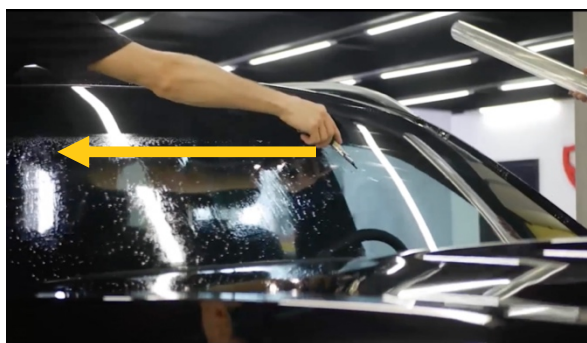


Рис. 2

6.0 Раскрой и формовка

- Пленка в рулоне имеет плоскую форму, а лобовое стекло автомобиля выпуклую, поэтому пленке необходимо придать форму лобового стекла при помощи термоформовки феном. Помните, что пленка может изменять свою форму только по направлению намотки рулона. Это следует учитывать при ориентации подготовленного материала на поверхности лобового стекла. Отрезайте и распределяйте материал так, чтобы ориентация намотки рулона соответствовала длинной стороне лобового стекла (рис. 3).



Рис. 3

- Отрежьте от рулона подходящий по размеру кусок пленки. При раскрое материала необходимо учитывать достаточный запас пленки. Обратите внимание на ширину рулона материала, которая варьируется от 1,01 м до 1,52 м в зависимости от серии пленок DELTAPLEX®.
- Обильно смочите поверхность стекла новой порцией мыльного раствора. Подбор правильной концентрации мыльного раствора зависит от многих факторов: температура и влажность окружающей среды, температура пленки, температура поверхности для установки. Всегда подбирайте раствор опытным путем в зависимости от условий в момент установки.
- Равномерно распределите подготовленный кусок материала DELTAPLEX® на поверхности лобового стекла защитным лайнером внутрь.
- Срежьте лишнюю пленку с левой и правой боковых сторон так, чтобы материал плотно прилегал к поверхности стекла. Затем обрежьте материал по верхней и нижней кромке лобового стекла.
- Убедитесь, что рабочая поверхность инструмента ровная и не имеет дефектов, которые могут привести к повреждению пленочного материала. Для обеспечения наилучшего результата рекомендуется обрабатывать край инструмента специальной точилкой и дополнительно использовать тканевую насадку на ракель.
- В первую очередь необходимо зафиксировать пленку на лобовом стекле «Н» способом (рис. 4). Необходимо выгнать влагу из-под пленки горизонтально по центру лобового стекла и по его краям с обеих сторон по вертикали. Не допускайте образования горизонтальных стрел по бокам лобового стекла. Все они должны быть ориентированы в вертикальном направлении перпендикулярно линиям крыши и капота. Приступайте к формовке. Рекомендуется подбирать температуру для формовки опытным путем, учитывая расстояние между термофеном и материалом. Старайтесь разделять большие стрелы на более мелкие для того, чтобы их было легче формовать. Постепенно прогревайте стрелы до их визуального размягчения. Затем разогретую стрелу расправьте ракелем по форме стекла от ее оконечности к основанию. Прогревайте место формовки равномерно, чтобы избежать недостаточно прогретых участков, на которых вероятность образования заломов выше (рис. 5).



Рис. 4

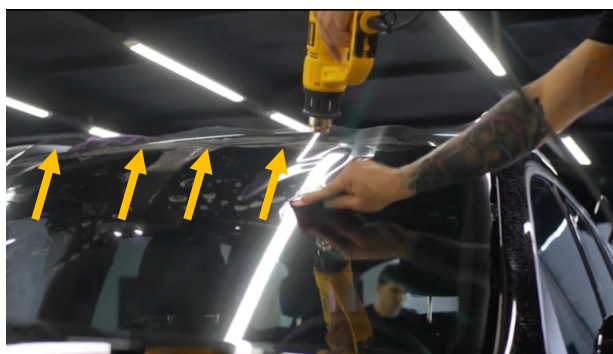


Рис. 5

7.0 Установка пленки на лобовое стекло

- После того, как все стрелы разглажены и пленка приобрела форму лобового стекла, можно приступать к ее установке.
- Перед началом установки рекомендуется провести повторную очистку лобового стекла как в п. 5.0 и заново нанести мыльный раствор.
- Снимите лайнер, который защищает клеевую основу (рис. 6). В момент снятия лайнера постоянно опрыскивайте клеевой слой мыльным раствором. Избегайте сухих участков, важно распределить раствор по всей поверхности клеевого слоя.
- После того, как лайнер полностью демонтирован, установите пленку на лобовое стекло автомобиля. Распределите пленку так, чтобы она максимально закрывала все лобовое стекло. Ориентируйтесь на кромку лобового стекла (рис. 7).



Рис. 6



Рис. 7

- Распределите отформованную пленку по площади лобового стекла с равными отступами от краев. Начините выгонять мыльный раствор из-под пленки. Для этого используйте специализированную выгонку. Комбинация выгонки со специальной ручкой даст вам максимальный результат. Для обеспечения хорошего скольжения выгонки по пленке обеспечьте постоянное смачивание поверхности мыльным раствором. Старайтесь сначала зафиксировать материал на поверхности одним или несколькими движениями по центру, по горизонтали и по вертикали. Далее выгоняйте влагу от центра лобового стекла к краям.
- Обрежьте остатки пленки максимально близко к кромке лобового стекла по всем четырем сторонам (рис. 8, 9). Если есть возможность, заведите края пленки под декоративные накладки, молдинги или жабо для того, чтобы защитить их от подрыва во время эксплуатации.
- Установите все демонтированные ранее элементы. Протрите лобовое стекло с установленной на него пленкой безворсовой тканью без нажима, чтобы не сместить пленку. Установка защитной пленки DELTAPLEX® завершена.



Рис. 8



Рис. 9

8.0 Рекомендации по уходу и эксплуатации:

Пленка на основе полиэтилентерефталата с эффектом снижения воздействия агрессивных сред для лобового стекла автомобиля в ходе нормальной ежедневной эксплуатации, под которой понимается эксплуатация транспортного средства по дорогам общего пользования.

Продукт предназначен исключительно для целевого использования в качестве защитного покрытия лобового стекла автомобиля, подлежит нанесению на его внешнюю поверхность в строгом соответствии с технологией, описанной в инструкции по установке, является временным покрытием с ограниченным сроком службы и подлежит замене при наступлении порогового износа, вызванного естественным старением или чрезмерным воздействием поражающих факторов.

В процессе эксплуатации автомобиля с нанесенными пленочными покрытиями необходимо соблюдать следующие правила:

- Запрещается мыть автомобиль и включать щетки стеклоочистителя до полной активации клеевого слоя. Срок активации может варьироваться в зависимости от условий внешней среды, но должен составлять не менее 72 часов;
- Оклеенный автомобиль следует мыть бесконтактным способом, не рекомендуется использование порталых автоматических моек;
- При мойке автомобиля не допускается подносить сопло АВД ближе 50 сантиметров к оклеенной поверхности;
- Любые агрессивные загрязнения органического и неорганического характера подлежат незамедлительному удалению с поверхности пленки. Длительный контакт загрязнителей с пленочным покрытием может привести к локальным повреждениям материала;
- Не допускается использование высокощелочной агрессивной химии, красящих и абразивных чистящих средств при мойке автомобиля;
- Не допускается использование жестких щеток и скребков для мойки или очистки автомобиля от снега и наледи;
- После установки пленки рекомендуется установить новые щетки стеклоочистителя и менять их не реже двух раз в год;
- Запрещается использование щеток стеклоочистителя без подвода омывающей жидкости;
- Пленочное покрытие не подлежит полировке;
- При проявлении признаков отслоения материала следует обратиться в профессиональный установочный центр для корректировки.

Важное примечание! Потребитель должен самостоятельно оценивать потенциальный результат нанесения определенной пленки, исходя из технических характеристик пленки и поверхности нанесения, оценивать перспективы особенностей эксплуатации, исходя, в числе прочего, из действующих технических регламентов и/или правовых норм в соответствующем регионе эксплуатации.

Отказ от ответственности и гарантия. Гарантийные обязательства не распространяются при несоблюдении условий применения, хранения, установки, эксплуатации и правил ухода за пленкой, а также на механические повреждения, изменение технических показателей и оттенка пленки, вызванных естественной эксплуатацией, с которыми потребитель должен ознакомиться перед покупкой. Гарантийные условия и сроки службы, приведенные в данном материале, могут быть изменены. Актуальные данные смотрите на сайте uniondelta.ru.

Внимание! При использовании в процессе монтажа и/или приготовления или использования раствора и агрессивных химических составов, спиртосодержащих жидкостей, спирта и его разновидностей, необходимо следовать мерам предосторожности, отображенным на упаковке соответствующего состава, а равно, действовать, исходя из приоритетного принципа разумности и безопасности использования соответствующей жидкости и/или состава.