

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: [mxr@nt-rt.ru](mailto:mxr@nt-rt.ru) Веб-сайт: [www.markilux.nt-rt.ru](http://www.markilux.nt-rt.ru)

## Дополнительное оборудование markilux

### Система «Shadeplus»



**Система «Shadeplus»** - наиболее востребованная и полезная опция, применяемая в некоторых моделях солнцезащитных систем Markilux. Система «Shadeplus» представляет собой небольшой вал с тканью, находящийся в переднем профиле маркизы. При использовании этой системы, дополнительное полотно тента опускается вертикально вниз, создавая, таким образом, область дополнительного затенения (в частности, от лучей низко стоящего солнца), защиты от ветра и, что, порой, не менее важно, от назойливых взглядов окружающих. В зависимости от Вашего желания и некоторых технологических особенностей тканей тента, длина полотна «Shadeplus» может варьировать в пределах от 1м до 2.1 м, управление может осуществляться при помощи ручного редуктора или электропривода, в том числе и радиоуправляемого (при этом используются многоканальные пульты, позволяющие управлять как механизмом самой

маркизы, так и системой «Shadeplus», а, при необходимости, и интегрированным точечным освещением).

#### **Дополнительное точечное освещение (spotlight).**



**Дополнительное точечное освещение (spotlight)** – ещё одна опция, позволяющая довести до уровня совершенства Ваш уголок отдыха, создаваемый маркизами Markilux. Элегантные и эргономичные точечные галогеновые светильники, крепящиеся к переднему профилю маркизы, позволят создать атмосферу комфорта и уюта и на Вашей террасе или веранде в вечернее время и любую, даже ненастную и пасмурную, погоду. Подвижные крепления светильников помогут направить и распределить световой поток согласно Вашему желанию. Количество возможных спотов обусловлено размерами маркизы и, связанными с ними, технологическими особенностями.

#### **Система инфракрасного обогрева.**



**Система инфракрасного обогрева** – основная часть покупателей солнцезащитных систем Markilux проживает в средней полосе России, для которой характерны частые колебания температуры. Учитывая этот факт, мы рекомендуем комплектовать Ваши маркизы системой инфракрасного обогрева, совершенно преображающими в ветреную погоду или прохладными вечерами место Вашего отдыха. Подобные обогреватели работают совершенно бесшумно, не выделяют вредных веществ, не сжигают кислород и равномерно распределяют тепло на ограниченном участке пространства, не создавая зон перепада температур. После включения, они работают на полную мощность уже через несколько секунд и превращают до 90% электроэнергии в тепло. Элегантные и компактные инфракрасные обогреватели позволяют проводить гораздо больше времени на улице прохладными вечерами или в межсезонье. Доступны два варианта мощности обогрева – 1400Вт и 2000Вт. Множество вариантов креплений позволяет оптимизировать область монтажа подобных систем и учесть все возможные пожелания заказчиков.

#### **Солнце-ветровая автоматика.**



**Солнце-ветровая автоматика** – это, проще говоря, датчики ветра, солнца (интенсивности солнечного излучения) и их комбинации.

*Датчик ветра* - подобная опциональная возможность достаточно важна, так как, в первую очередь, помогает «забывчивым» людям продлить срок безупречной службы своей маркизы. Это утверждение многократно проверено самими обладателями солнцезащитных систем Markilux, ведь порой, определенная схема застройки жилых массивов (особенно, так модных в последнее время, таунхаусов) создает эффект «аэродинамической трубы» со значительными ветровыми нагрузками. Порывистый и шквальный ветер, характерный для межсезонья в средней полосе России, также может повредить Вашу маркизу. В этих случаях и приходит на помощь датчик ветра, позволяющий закрыть маркизу без участия человека.

*Датчик солнца* позволяет автоматически открыть маркизу в жаркий солнечный день, создав, к Вашему появлению, уголок комфортного затенения, и закрыть её в хмурую пасмурную погоду. Согласитесь, это очень приятный момент, но, к сожалению, существуют и подводные камни. К ним относится малая эффективность и высокая «раздражающая» составляющая применения изолированных датчиков солнца в условиях, опять-таки, средней полосы России с её неустойчивой погодой и частой переменной облачностью. Представьте себе маркизу, «мечущуюся» у Вас над головой при часто набегающих облаках. Приятного мало?! Согласны. Поэтому, установка датчиков «солнца» оправдана только в регионах с устойчивым климатом и преимущественно стабильной солнечной погодой.

*Комбинированный солнце-ветровой датчик* – это, как понятно из названия, сочетание обоих вышеописанных устройств с соответствующими функциями. Установка подобного оборудования вполне оправдана, но не «жизненно необходима». Всё, естественно, решаете Вы. Очень элегантный и эргономичный корпус датчика впишется в любой экстерьер и добавит высокотехнологичного шарма Вашей маркизе.

Мы пытаемся правдиво и честно обрисовать существующие возможности дополнительной комплектации Вашей маркизы и, резюмируя информацию по солнце-ветровой автоматике, выскажем своё мнение. Наиболее актуальной системой для средней полосы России, эффективно осуществляющей свою функцию защиты маркизы от неблагоприятных погодных факторов, является изолированный датчик ветра. Но наибольшей эффективностью обладает его комбинация с *датчиком дождя*.

**Датчик дождя.**



**Датчик дождя** – очень полезное устройство, несомненно, обрадующее рачительных хозяев, стремящихся надолго сохранить идеальный внешний вид и функциональность приобретенной солнцезащитной системы. Это приспособление особенно полезно в межсезонье, когда легкий накрапывающий дождь, совершенно не вредящий Вашей маркизе, может затянуться на многие часы или перейти в интенсивный ливень, приводящий к капиллярному просачиванию влаги или образованию «дождевых карманов» на ткани тента, что, согласитесь, уже совершенно другой «коленкор». Датчик дождя поможет автоматически закрыть маркизу при определенной интенсивности осадков и, тем самым, уберечь её от преждевременной потери внешнего вида.

Отдельно стоит указать на тот факт, что применение солнце-ветровой автоматики и датчика дождя возможно лишь в случае комплектации Вашей маркизы **электроприводом управления**.

### **Электропривод управления.**



**Электропривод управления** – опция, способная изменить сам термин «отдых» и наполнить его новым содержанием. Как театр «начинается с вешалки», так и создание уголка уютного и комфортного отдыха начинается с простого действия – раскрытия Вашей солнцезащитной системы. В базовом исполнении большинства маркиз, этот процесс осуществляется при помощи грифа управления (ручки - «кренка»). Другими словами, Вы должны потратить некоторое количество времени и мышечной силы на совершение этого элементарного действия. И, в принципе, это не так тяжело и утомительно, да и тренирует определенные группы мышц, но внезапно хлынувший ливень или град, превращает Вас в «раба системы», ведь чтобы сохранить дорогостоящее оборудование, коим является Ваша маркиза, в функциональном и привлекательном виде, Вы просто обязаны закрыть её. И вот в такие моменты Вы понимаете, что надо было, всё-таки, установить электропривод управления, с помощью которого «легким движением, брюки превращаются в элегантные шорты». Согласны? Ну а максимального удовольствия можно достичь, укомплектовав солнцезащитную систему электроприводом с

дистанционным управлением, и нажав всего на одну кнопку на пульте, причем сделать это можно в любом месте Вашего участка (радиус действия пульта достигает 300 метров от маркизы).



В зависимости от модели маркиз и заказанных Вами дополнительных опций, возможно применение одно-и многоканальных пультов, позволяющих осуществлять несколько алгоритмов – управление самой маркизой, системой «Shadeplus», точечным галогеновым освещением (spotlight). И, конечно же, нельзя забывать тот факт, что лишь в случае комплектации Вашей маркизы электроприводом управления, возможно применение солнце-ветровой автоматики и датчика дождя.

#### **Система механического управления маркизой изнутри помещения.**



**Система механического управления маркизой изнутри помещения** – подобная опция имеется лишь у вертикальных маркиз и позволяет значительно облегчить их использование, а порой является единственно возможным вариантом управления, при монтаже солнцезащитных систем в труднодоступных местах (высокие окна второго и вышележащих этажей, мансардные окна, окна с преобладанием вертикальных размеров и т.д.) или при отсутствии возможности подключения электропривода управления. В техническом плане, эта система представляет собой редуктор, выводимый внутрь помещения, а управление им осуществляется при помощи грифа (ручки - «кренка»).

**Механизм регулировки угла наклона тента.**



**Механизм регулировки угла наклона тента** - эта опция доступна лишь для модели Markilux 1300, в остальных же случаях, угол наклона тента устанавливается однократно, в момент монтажа Вашей солнцезащитной системы. Подобная особенность оптимально подходит для солнцезащитных систем, устанавливаемых на лоджиях и балконах многоквартирных домов, и позволяет Вам динамично изменять угол наклона тента в широких пределах (от 4° до 85° к горизонту), создавая, тем самым, комфортные условия отдыха и необходимое затенение при любом положении солнца и в любое время суток (в вечерние и ночные часы тент, переведенный в почти вертикальное положение, создаст надежную защиту от любопытных взглядов соседей из дома напротив). Технически, процесс перемещения тента относительно горизонтальной плоскости, осуществляется при помощи редуктора, управляемого грифом (ручкой - «кренком»).

### Защитный стеновой отлив.



**Защитный стеновой отлив** – простая и недорогая, но полезная опция, помогающая создать дополнительный защитный рубеж на пути неумолимого «старения» так любимой Вами маркизы, приобретённой у компании «Эко Комплект». Функциональной особенностью подобного отлива, является механическая защита корпуса маркизы и её стеновых креплений от атмосферной влаги, приводящей, со временем, к их коррозии. Немаловажным является и тот факт, что установка стенового отлива помогает предотвратить попадание различного мусора (листья, хвоя, мелкие ветви, птичий помет и др.) в зазор между корпусом маркизы и тем основанием, на которое она крепится. А это, в свою очередь, облегчает уход за Вашей маркизой и сохраняет её идеальный внешний вид на гораздо более длительное время. В дополнение к вышесказанному, можно добавить, что существует большое количество разнообразных вариантов исполнения стеновых отливов, включая отлив из прозрачного триплекса с интегрированной торцевой подсветкой, что является важной деталью индивидуального стиля маркизы и может тонко подчеркнуть Ваш утонченный вкус в оформлении экстерьера.



**Нано-покрытие** - практичная и высокотехнологичная опциональная возможность, позволяющая усилить грязе-/водоотталкивающие свойства механических частей и тентовых тканей Вашей солнцезащитной системы и дополнительно защитить её от повреждающих факторов внешней среды, что, без сомнения, значительно продлит срок безукоризненной службы маркизы, облегчит уход за ней и надолго сохранит её изумительный внешний вид.

Поверхность, подвергнутая нано-обработке, становится крайне устойчивой к механическим и химическим воздействиям. Температурный диапазон сохранения структуры расширяется

от -40 °С до + 450 °С, повышается устойчивость к ультрафиолетовому излучению, минимизируются проявления агрессивных воздействий окружающей среды на материал. Чистку и санитарную обработку поверхностей с нано-покрытием можно производить при помощи очистителя высокого давления (макс. 50/60 bar), химически активных веществ, возможна также механическая очистка щеткой.

Несомненно важным, является и тот факт, что все поверхности, обработанные нано-составами, приобретают такие полезные свойства как: эффект «самоочистения» без использования чистящих средств, долговременная защита от загрязнения, ярко выраженные гидрофобные свойства, стойкость к механическому воздействию и царапинам, антикоррозионная устойчивость, воздухопроницаемость, сохранение первоначальных свойств и внешнего вида.

Естественно, дополнительная нано-обработка механических частей или тентовых тканей маркизы, значительно увеличит её конечную стоимость, в связи с чем, каждый заказчик решает для себя самостоятельно вопрос о её необходимости. Мы же, рекомендуем Вам обратить на эту возможность своё пристальное внимание.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [mxr@nt-rt.ru](mailto:mxr@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.markilux.nt-rt.ru](http://www.markilux.nt-rt.ru)