

**FAKRO®**



**DREAMWORKS**

**АКСЕССУАРЫ  
К МАНСАРДНЫМ ОКНАМ**

# ПРЕИМУЩЕСТВА АКСЕССУАРОВ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН

## КРАСКИ ПРИРОДЫ »

Природа словно художник!

Причудливая игра света, смешение различных оттенков и изобилие красок – все это находит свое воплощение в неповторимых пейзажах.

Теперь и Вы можете стать художником и привнести в свою мансарду частицу природы благодаря аксессуарам для мансардных окон FAKRO.

### » ДЕКОР ПОМЕЩЕНИЯ

Важным назначением внутренних аксессуаров является декор помещения. Широкий выбор расцветок и моделей аксессуаров позволит достичь гармоничного сочетания с внутренней отделкой любого помещения.

### » ЗАЩИТА ОТ СОЛНЦА

Самую эффективную защиту от нагревания помещения обеспечивают наружные аксессуары: маркиза и рольставни.

### » УПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

С помощью аксессуаров можно регулировать доступ естественного света в помещение. Кроме того, они нейтрализуют вредные для зрения солнечные блики, обеспечивая зрительный комфорт, что особенно важно при работе с компьютером.

### » ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ-ЛУЧЕЙ

Предотвращая проникновение УФ-лучей, аксессуары для мансардных окон защищают Вашу мебель и предметы интерьера от выгорания на солнце.

### » ВОЗМОЖНОСТЬ СКРЫТЬ ПОМЕЩЕНИЕ ОТ ПОСТОРОННИХ ГЛАЗ

Надежно скрывают от посторонних глаз Вашу частную жизнь.

### » ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Правильный выбор аксессуаров для окон обеспечивает быстрый и простой монтаж. Оригинальные аксессуары FAKRO отличаются высоким качеством, инновационными решениями и эстетичным внешним видом. На весь ассортимент действует гарантия – 1,5 года.

### » КОМФОРТ УПРАВЛЕНИЯ

Как внутренними, так и наружными аксессуарами FAKRO легко и просто управлять вручную или с помощью специального стержня для открывания. Особенно популярно автоматическое управление с использованием пульта ДУ или специальной настенной клавиатуры, к которой можно подключить сразу несколько аксессуаров для мансардных окон.

8 раз эффективнее

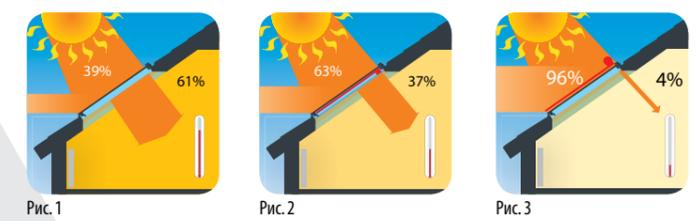


8 раз эффективнее

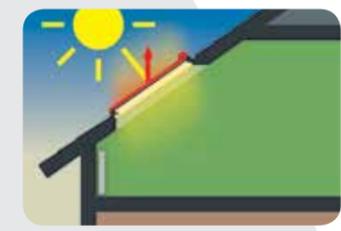
# В 8 раз эффективнее

Результаты испытаний однозначно показывают, что наружные аксессуары (рольставни и маркиза) лучше всего защищают помещение от нежелательного нагревания. Оптимальную защиту обеспечивает наружная маркиза, учитывая степень защиты от нагревания, доступность цены и простоту монтажа. Внутренние аксессуары служат для декора, а также возможности регулировки уровня освещенности помещения.

Суммарное количество пропускаемой солнечной энергии	
Рис. 1 - окно без аксессуаров	$g = 61\%$ (0,61)
Рис. 2 - окно с внутренней шторой	$g = 37\%$ (0,37)
Рис. 3 - окно с маркизой (в зависимости от типа материала)	$g = 4-14\%$ (0,04 - 0,14)



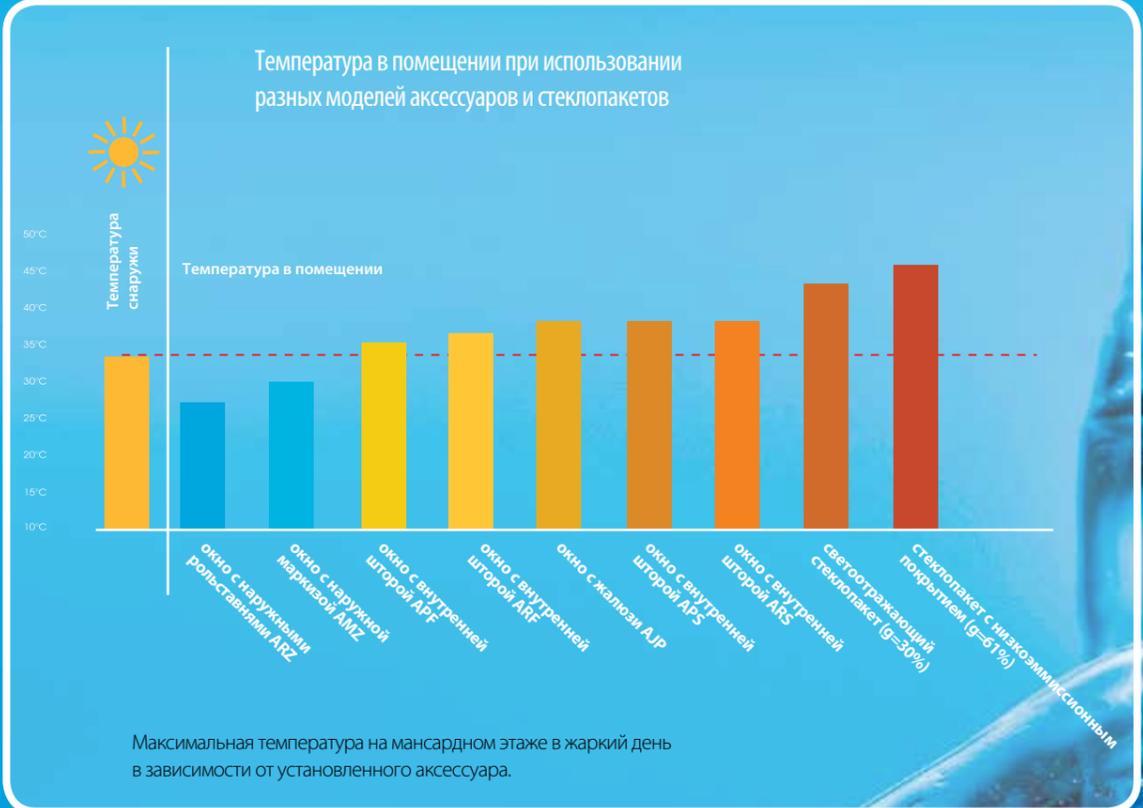
Коэффициент суммарного количества пропускаемой солнечной энергии (g) отображает процент солнечной энергии, проникающей внутрь помещения. Чем выше значение коэффициента (g), тем быстрее нагревается помещение. Наружная маркиза защищает помещение от нагревания **в 8 раз эффективнее**, чем внутренняя штора.



Наружные аксессуары защищают от нагревания. Они поглощают солнечные лучи, не позволяя им проникнуть через стеклопакет, и отражают их наружу, не допуская нагревания помещения.



Солнечное излучение, проходящее через стеклопакет, поглощается внутренним аксессуаром. Оно преобразуется в инфракрасное излучение (тепловое), которое не проходит обратно через стеклопакет (внутренний аксессуар работает по принципу батареи, отражая тепло внутрь помещения), что приводит к нежелательному нагреванию помещения особенно в жаркий солнечный день.



Максимальная температура на мансардном этаже в жаркий день в зависимости от установленного аксессуара.

## ЗАЩИТА ОТ ЖАРЫ

### КАКИЕ АКСЕССУАРЫ НАДЕЖНЕЕ ЗАЩИЩАЮТ ПОМЕЩЕНИЕ ОТ НАГРЕВАНИЯ?

Согласно европейской норме DIN 5034-1 помещение необходимо защищать от излишнего нагревания, используя наружные аксессуары (маркизы и рольставни).

### НАРУЖНЫЕ ИЛИ ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ? КАКИЕ ВЫБРАТЬ?

Компанией FAKRO было проведено исследование с целью определения степени защиты помещений от нагревания в зависимости от используемых моделей аксессуаров. Исследование проводилось в 8 одинаковых испытательных помещениях, которые в равной степени были подвержены воздействию солнечных лучей и оборудованы идентичными окнами для крыши. Испытания проводились при закрытых окнах с установленными аксессуарами различных типов. Температура измерялась в нескольких пунктах (1 метр над полом).

«В летний период помещения необходимо защищать от нагревания при помощи наружных аксессуаров. Повышение температуры происходит из-за поглощения предметами и поверхностями солнечного излучения, преобразующегося в длинноволновое инфракрасное излучение (тепловое), которое не проходит через стекло наружу, из-за чего и происходит нагревание помещения» - европейские нормы DIN 5034-1



# МАРКИЗА AMZ

AMZ Z-Wave

AMZ Solar

AME

AMB

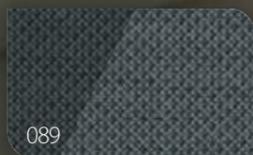
в 8 раз  
эффективнее

## КОМФОРТ В ЖАРКИЙ ДЕНЬ

Маркиза отражает солнечные лучи, защищая помещение от нагревания. В то же время этот наружный аксессуар не ограничивает естественный обзор из окна. Нейтрализуя вредные для зрения солнечные блики, также обеспечивает зрительный комфорт, что особенно важно при работе за компьютером.

Маркиза AMZ изготавливается в трех ценовых категориях. AMZ Z-Wave, AMZ Solar изготавливаются в двух ценовых категориях.

AMZ ГРУППА I  
AMZ Z-Wave ГРУППА I  
AMZ Solar ГРУППА I



089

материал со светопропускаемостью 10%

AMZ ГРУППА II  
AMZ Z-Wave ГРУППА I  
AMZ Solar ГРУППА I



090

092

материал со светопропускаемостью 1%

\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

# Маркиза AMZ Маркиза AMZ

FAKRO®

Маркиза AMZ изготовлена из стекловолокна, стойкого к воздействию атмосферных явлений. Маркиза имеет рулонное открывание, что обеспечивает легкое управление, а также позволяет применить более широкий размер материала для эффективного затемнения помещения. Стержень для управления маркизой поставляется в комплекте (длина - 80 см).

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- в 8 раз эффективнее защита от нагревания по сравнению с внутренними аксессуарами;
- надежная защита помещения без потери обзора;
- защита от воздействия УФ-лучей;
- опущенная во время дождя маркиза приглушает звук падающих капель.

### AMZ NEW LINE

- оптимальная защита от нагревания (эффект-цена);
- простой монтаж – маркиза устанавливается изнутри помещения.



### УПРАВЛЕНИЕ:

- маркиза AMZ управляется вручную либо с помощью стержня для открывания (в комплекте).

### AMZ Z-WAVE



- простое управление с помощью пульта ДУ или настенного переключателя в системе Z-Wave;
- питание от электросети;
- взаимодействие с другими аксессуарами в системе Z-Wave, например, с окном FTP-V Z-Wave.

### УПРАВЛЕНИЕ:

- маркиза AMZ Z-Wave управляется с помощью настенного переключателя и/или пульта ДУ, а также блока питания (приобретаются отдельно).



☾ Цвет в тени  
☀ Цвет в свете



### AMZ SOLAR



- автоматическое управление маркизой (система управляет маркизой в зависимости от количества поступающего солнечного света);
- при ярком солнечном свете маркиза самостоятельно разворачивается. В пасмурный день маркиза автоматически сворачивается;
- питание от солнечных батарей.

### УПРАВЛЕНИЕ:

- маркиза AMZ Solar с автоматическим управлением от солнечной энергии (пульт ДУ в комплекте).



# РОЛЬСТАВНИ ARZ

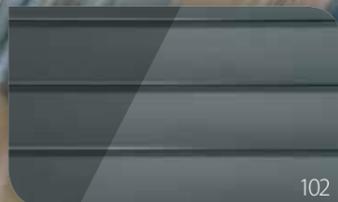
ARZ-H  
ARZ Z-Wave  
ARZ Solar

## ОАЗИС КОМФОРТА

➤ Наружные рольставни защищают от излишнего нагревания и шума, позволяют затемнить помещение, а также обеспечивают возможность скрыть помещение от посторонних глаз.



102



102

# Рольставни ARZ Рольставни ARZ

FAKRO®

Являясь внешним аксессуаром, рольставни ARZ превосходно защищают помещение от нагревания даже в самый жаркий летний день. Алюминиевые перья объединены специальной резиновой прокладкой, повышающей стойкость полотна к воздействию атмосферных явлений.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- надежная защита от нагревания помещения;
- затемнение помещения;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз;
- защита от воздействия УФ-лучей;
- звукоизоляция помещения;
- защита помещения от несанкционированного проникновения.

Применяя наружные маркизы на установленных в комплексе окнах, необходимо сохранять минимальное допустимое расстояние между окнами: **20 см** по вертикали и **10 см** по горизонтали.

### ARZ SOLAR



**УПРАВЛЕНИЕ:**  
— рольставни **ARZ Solar** управляются пультом ДУ. Рольставни Solar оборудованы процессором и аккумулятором, который питается от солнечной батареи. Рекомендованы для установки в местах, где невозможно провести питание 230V (пульт ДУ в комплекте).



### ARZ-H



**УПРАВЛЕНИЕ:**  
— рольставни **ARZ-H** закрываются вручную при помощи специального стержня (поставляется в комплекте).



### ARZ Z-WAVE



**УПРАВЛЕНИЕ:**  
— рольставни **ARZ** в системе **Z-Wave** управляются при помощи настенного переключателя и/или пульта ДУ, а также блока питания (приобретаются отдельно), питание 15V DC.



# ЖАЛЮЗИ AJR

AJR Z-Wave

## ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАТЬ ДОСТУП СВЕТА В ПОМЕЩЕНИЕ

➤ Жалюзи **AJR** являются одним из наиболее популярных аксессуаров для мансардных окон. С их помощью можно регулировать количество, поступающего в помещение света, путем регулировки угла наклона перьев жалюзи.

# Жалюзи AJR

## Жалюзи AJR

Жалюзи AJR



Жалюзи **AJR** защищают от проникновения солнечных лучей и являются декоративным элементом. Боковые алюминиевые направляющие позволяют лучше затемнить помещение и повернуть створку при закрытых жалюзи.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- возможность регулировки направления поступающего света путем изменения угла наклона перьев;
  - декор помещения;
- частичное ограничение нагревания помещения;
- возможность фиксации жалюзи в нужном положении;
  - защита от воздействия УФ-лучей;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз без ограничения количества поступающего света.

### УПРАВЛЕНИЕ:

— жалюзи **AJR** управляется вручную.

Для управления жалюзи **AJR** на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень **ZST**;

— жалюзи **AJR** в системе **Z-Wave** управляются с помощью настенного переключателя или пульта ДУ (приобретаются отдельно), питаются от 15V DC.



Электропривод в жалюзи **AJR Z-Wave** позволяет управлять углом наклона перьев только при закрытом окне.



Алюминиевые направляющие позволяют лучше затемнить помещение



Жалюзи **AJR Z-Wave** управляются с помощью настенного переключателя или пульта ДУ

# РАСЦВЕТКИ

## ЖАЛЮЗИ

### АЖР I ГРУППА



### АЖР II ГРУППА



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

ШТОРА

# ARS

Штора ARS  
**Штора ARS**  
Штора ARS **FAKRO®**

Штора **ARS** оборудована алюминиевой планкой, закрывающей валик шторы. Три пары креплений, расположенные на створке окна, позволяют зафиксировать штору в нужном положении.

#### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- возможность регулировать доступ света в помещение;
- широкий выбор расцветок;
- частичная защита от нагревания (для максимальной защиты от нагревания необходимо применять наружную маркизу);
- возможность фиксации шторы в трех положениях;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз.

#### УПРАВЛЕНИЕ:

- штора **ARS** управляется вручную.
- Для управления шторой **ARS** на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень **ZST**.

## ДОБАВЬТЕ КРАСОК

Штора **ARS** регулирует доступ света, одновременно являясь декоративным элементом помещения. Широкий выбор расцветок позволяет подобрать материал к любому декору помещения.



Декоративная алюминиевая планка, закрывающая валик шторы



Крючки для фиксации шторы в 3 положениях



ШТОРА

# ARP

ARP Z-Wave

## ДЕКОР ПОМЕЩЕНИЯ

Штора ARP позволяет даже в самый солнечный день затемнить помещение. В закрытом положении штора ограничивает проникновение солнечных лучей, также являясь дополнительным решением декора помещения.

Штора ARP  
**Штора ARP**  
Штора ARP **FAKRO®**

Широкий выбор расцветок и материалов штор **ARP** позволяет выбрать аксессуар под любой декор помещения. Штора оснащена боковыми направляющими из алюминия, позволяющими зафиксировать штору в любом положении.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

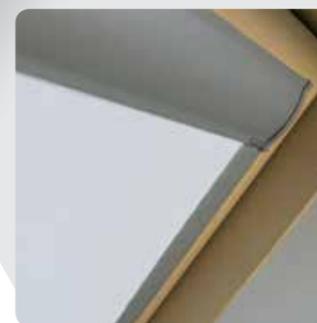
- возможность регулировать уровень освещенности в помещении;
- широкий выбор расцветок;
- частичная защита от нагревания (для максимальной защиты помещения от нагревания необходимо применить наружную маркизу);
- возможность фиксировать штору в любом положении благодаря боковым направляющим;
- защита от воздействия УФ-лучей;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз.

### УПРАВЛЕНИЕ:

- штора **ARP** управляется вручную.
- Для управления шторой **ARP** на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень **ZST**;
- штора **ARP Z-Wave** управляется с помощью настенного переключателя и/или пульта ДУ, а также блока питания (приобретаются отдельно), питание от 15V DC.



Работа шторы ARP Z-Wave возможна только при закрытом окне.



Алюминиевая планка, закрывающая валик шторы



Боковые направляющие позволяют зафиксировать штору в любом положении



Штора ARP Z-Wave управляется с помощью настенного переключателя или пульта ДУ

# РАСЦВЕТКИ

## ШТОРЫ ARS ARP

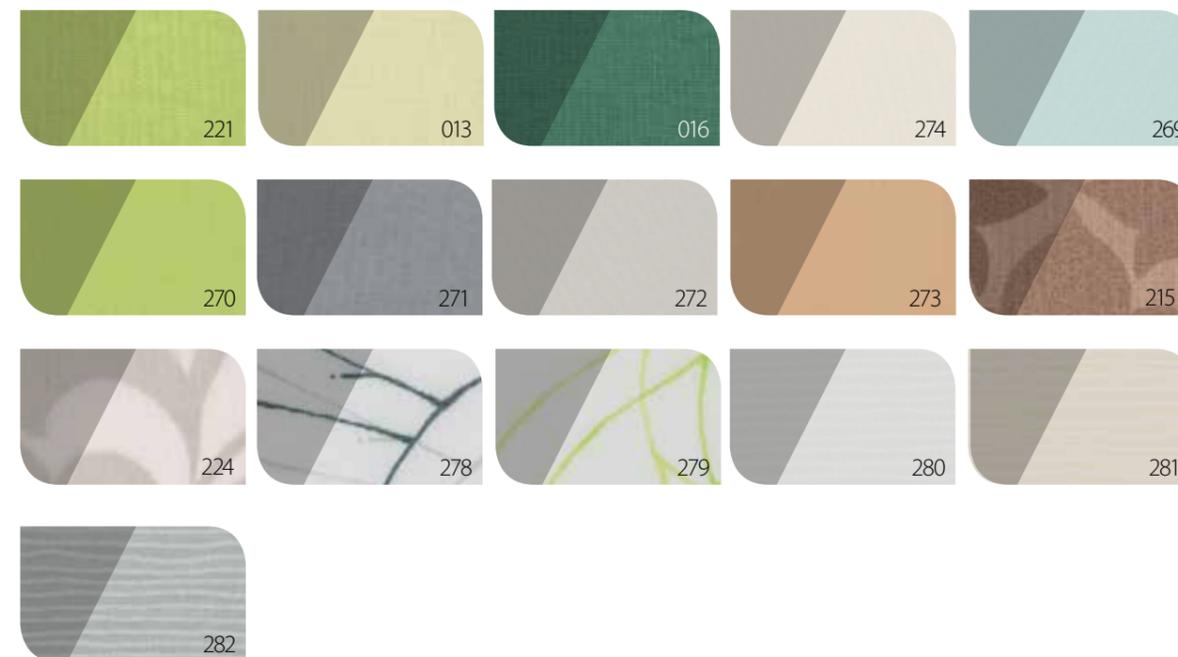
### ARS, ARP I ГРУППА



### ARS, ARP II ГРУППА



### ARS, ARP II ГРУППА



### ARS II ГРУППА



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

ШТОРА

# ARF

ARF Z-Wave

Штора **ARF BlackOut** даже в самый солнечный день позволяет с комфортом отдыхать на мансарде.

# ПОЛНОЕ ЗАТЕМНЕНИЕ

# Штора ARF

## Штора ARF



Специальный материал шторы **ARF BlackOut** препятствует проникновению света, обеспечивая практически полное затемнение. Боковые направляющие из алюминия позволяют зафиксировать штору в любом положении.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- возможность регулировать уровень освещенности в помещении, в том числе создать полное затемнение;
- частичная защита от нагревания (для максимальной защиты помещения от нагревания необходимо применять наружную маркизу);
- возможность фиксировать штору в любом положении;
  - снижение теплопотери в зимний период;
  - защита от вредного воздействия УФ-лучей;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз;
- легко содержать в чистоте.

### УПРАВЛЕНИЕ:

- штора **ARF** управляется вручную.
- Для управления шторой **ARF** на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень **ZST**;
- штора **ARF** в системе **Z-Wave** управляется с помощью настенного переключателя и/или пульта ДУ, а также блока питания (приобретаются отдельно), питание 15V DC.



Работа шторы **ARF Z-Wave** возможна только при закрытом окне.



Алюминиевая планка, закрывающая валик шторы



Боковые направляющие позволяют зафиксировать штору в любом положении



Штора ARF Z-Wave управляется с помощью настенного переключателя или пульта ДУ

# РАСЦВЕТКИ

ШТОРА ARF



## ARF I ГРУППА



## ARF II ГРУППА



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

ШТОРА

# ARF

Детская серия штор ARF DreamWorks для мансардных окон FAKRO. Яркие расцветки с любимыми героями из популярных мультфильмов отлично впишутся в интерьер детской и приведут в восторг вашего малыша.

## ДЕТСКАЯ СЕРИЯ ШТОР

FAKRO®

DREAMWORKS

Рулонные шторы ARF - отличный помощник, когда в солнечный день необходимо создать практически полное затемнение. Боковые направляющие и специальное уплотнение в нижней части алюминиевой планки, а также слой материала "термо-стоп", которым покрыта штора, препятствуют проникновению света и ограничивают доступ тепла в летний период. Шторы можно установить как на деревянные, так и на пластиковые мансардные окна. Изготавливаются из современного материала, который не теряет своих физических свойств и эстетических качеств даже при интенсивном воздействии ультрафиолетовых лучей. Боковые направляющие из алюминия позволяют зафиксировать штору в нужном положении, тем самым регулируя доступ света в помещении.



Полный ассортимент расцветок детской серии штор ARF DreamWorks смотрите на сайте [www.fakro.ru](http://www.fakro.ru)



DREAMWORKS

DreamWorks Dragons © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Kung Fu Panda 3 © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Penguins of Madagascar © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved. DreamWorks Trolls © 2017 DreamWorks Animation LLC. All Rights Reserved.

ПЛИССИРОВАННАЯ ШТОРА

# APS

## ИНТЕРЕСНЫЕ СВЕТОВЫЕ ЭФФЕКТЫ

▶ Плиссированная штора APS — элегантная декоративная защита от солнечного света, создающая оригинальные световые эффекты. Сквозь штору в помещение проникает мягкий рассеянный свет, обеспечивающий зрительный комфорт и уют.

Плиссированная штора APS

Штора  
Плиссированная штора APS **FAKRO®**

Плиссированная штора APS смягчает яркий солнечный свет и создает интересные световые эффекты. Используется новая система управления top-down: штору можно перемещать с помощью верхней и/или нижней планки по высоте окна и фиксировать в любом положении. Алюминиевые рельсы выпускаются в двух цветовых вариантах: белый лакированный и серебристый анодированный.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- гармония цвета, сочетающаяся с дизайном любого помещения;
- возможность регулирования количества света;
- частичная защита от нагрева (для максимальной защиты помещения от нагрева необходимо применять наружную маркизу);
- возможность фиксировать штору в нужном положении благодаря боковым направляющим;
- защита от воздействия УФ-лучей;
- возможность скрыть помещение от посторонних глаз.

### УПРАВЛЕНИЕ:

— плиссированная штора APS управляется вручную.   
Для управления плиссированной шторой APS на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень ZST.



Алюминиевые направляющие позволяют зафиксировать штору в любом положении



Удобная ручка для управления шторой



Удобное управление шторой с помощью верхней и/или нижней планки (система top-down)

# РАСЦВЕТКИ

ПЛИССИРОВАННАЯ ШТОРА APS

## APS I ГРУППА



## APS II ГРУППА



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

ПЛИССИРОВАННАЯ ШТОРА

# APF

▶ Плиссированная штора **APF BlackOut** — это декоративная преграда солнечному свету. В шторе APF использован плиссированный материал шириной 25 мм с дополнительным покрытием, обеспечивающим затемнение помещения.

## ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ

Плиссированная штора APF

Штора  
Плиссированная штора APF **FAKRO®**

Плиссированная штора **APF BlackOut** создает практически полное затемнение в помещении. Используется новая система управления top-down: штору можно перемещать с помощью верхней и/или нижней планки по высоте окна и фиксировать в любом положении. Алюминиевые рельсы выпускаются в двух цветовых вариантах: белый лакированный и серебристый анодированный.

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

- возможность регулирования количества света;
- мягкое освещение и интересные световые эффекты;
- частичная защита от нагревания (для максимальной защиты помещения от нагревания необходимо применять наружную маркизу);
- возможность фиксировать штору в нужном положении благодаря боковым направляющим;
  - защита от воздействия УФ-лучей;
  - возможность скрыть помещение от посторонних глаз.

### УПРАВЛЕНИЕ:

— плиссированная штора **APF** управляется вручную.   
Для управления плиссированной шторой **APF** на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень **ZST**.



Алюминиевые направляющие позволяют зафиксировать штору в любом положении



Плиссированный материал шириной 25 мм с дополнительным покрытием «термо-стоп»



Удобное управление шторой с помощью верхней и/или нижней планки (система top-down)

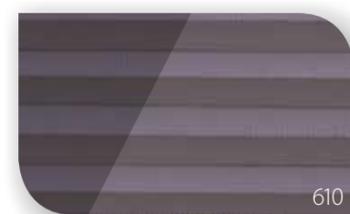
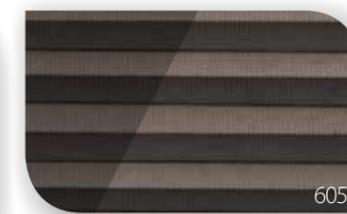
# РАСЦВЕТКИ

ПЛИССИРОВАННАЯ ШТОРА АРФ

## АРФ I ГРУППА



## АРФ II ГРУППА



\* Расцветки образцов в каталоге могут незначительно отличаться от реальных расцветок в связи с особенностями цветопередачи при печати.

МОСКИТНАЯ СЕТКА

# AMS

## НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА

▶ При открытом окне москитная сетка защищает мансарду от проникновения насекомых и пуха.

Москитная сетка AMS

# Москитная сетка AMS

FAKRO®

Москитная сетка AMS

### ХАРАКТЕРИСТИКА:

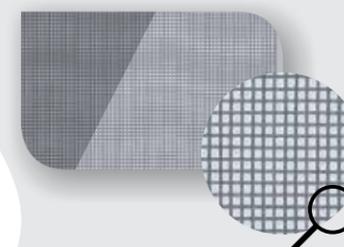
- защита помещения от пуха, комаров и других насекомых при открытом окне;
- минимальное затемнение помещения;
- совместимость с другими внутренними и наружными аксессуарами.

### УПРАВЛЕНИЕ:

- москитная сетка AMS управляется вручную.
- Для управления москитной сеткой AMS на высокорасположенном мансардном окне дополнительно приобретается универсальный телескопический стержень ZST.



Благодаря конструкции москитной сетки обеспечивается полная защита от проникновения насекомых



# ВЫБОР АКСЕССУАРОВ



Внутренние аксессуары изготавливаются для всех типов окон для крыши FAKRO. Наружная маркиза, а также внутренний аксессуар, установленные на одном окне для крыши, обеспечивают максимальный уровень комфорта, поскольку защищают мансарду от нагревания, УФ-лучей, при этом являясь декоративным элементом окна.

Для того чтобы правильно подобрать аксессуар к окну, необходимо знать размер и тип окна, указанный на идентификационной табличке, расположенной на створке окна.

тип и размер



## СТЕРЖНИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОКНАМИ И АКСЕССУАРАМИ

Для управления высокорасположенными окнами компания FAKRO предлагает универсальный стержень. Стержень облегчает открывание и закрывание окон, а также управление жалюзи и шторами.

### ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ СТЕРЖЕНЬ ZST

Универсальный телескопический стержень **ZST** позволяет легко открывать и закрывать высокорасположенные окна. Также предназначен для управления шторами **ARS, ARP, ARF, APS, APF**, жалюзи **AJP** и москитной сеткой **AMS**. Минимальная длина стержня составляет 119 см, максимальная – 218 см. Можно фиксировать на отметках 134, 162, 190 и 218 см.



### СТЕРЖЕНЬ ZSZ

Стержень **ZSZ** изготовлен из круглого алюминиевого профиля и оборудован пластиковой ручкой. Предназначен для управления маркизой **AMZ**. Стандартная длина стержня составляет 150 см. Маркиза **AMZ** поставляется в комплекте со стержнем длиной 80 см.



### ВНУТРЕННИЕ АКСЕССУАРЫ/ МОДЕЛИ ОКОН

	FTS, FTP	FTT US	FTT U6, FTT U8 Thermo	PTP, PTP-V	FPP-V preSelect	PPP-V preSelect	FEP	FYP-V	PYP-V	FDY-V верхняя створка	FDY-V нижняя створка	FGH-V верхняя створка	FGH-V нижняя створка	BD, BVP, BXP	FTP/D	FXP	FW_
Жалюзи AJP	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>4</sup>
Жалюзи AJP Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ <sup>4</sup>
Штора ARS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора ARP <sup>1</sup>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+	+	+ <sup>4</sup>
Штора ARP Z-Wave <sup>1</sup>	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ <sup>4</sup>
Штора ARF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>4</sup>
Штора ARF Z-Wave	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	—	+	—	—	+	—	+ <sup>4</sup>
Штора плиссированная APS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Штора плиссированная APF	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Москитная сетка AMS	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+ <sup>2</sup>	—	—	—	—	+ <sup>2</sup>	+ <sup>2</sup>	+

### НАРУЖНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Маркиза AMZ	+	+	+	+	+	—	+	+	+	+ <sup>5</sup>	+	+ <sup>5</sup>	—	+	+ <sup>5</sup>	—
Маркизы AMZ Z-Wave, AMZ Solar	+	+	+	+	+	—	+	+	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	+ <sup>5</sup>	—	+	+ <sup>5</sup>	—
Маркиза AME	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Маркиза AMB	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	+	—	—
Рольставни ARZ-H	+	—	—	—	+	—	—	+ <sup>5</sup>	—	+ <sup>5</sup>	—	+ <sup>5</sup>	—	—	+ <sup>3</sup>	—
Рольставни ARZ Z-Wave, ARZ Solar	+	+	+	+	+	—	—	+ <sup>5</sup>	—	—	+ <sup>3</sup>	+ <sup>5</sup>				
Рольставни ARK Z-Wave, ARK Solar	—	—	—	—	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>\*</sup> - внутренние аксессуары – под заказ, наружные аксессуары – стандартные  
<sup>1</sup> - максимальная высота окна 140 см  
<sup>2</sup> - для оконного короба для установки в комплексы до 240 см

<sup>3</sup> - при соблюдении 20 см расстояния между окнами  
<sup>4</sup> - рекомендуется проводить монтаж силами сертифицированных бригад компании FAKRO  
<sup>5</sup> - по индивидуальному заказу, ограниченное использование



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН

размеры окна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	78x180	94x160	94x180	66x140
обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	40	80	41	14

## ШТОРЫ

ARF группа I	Цвета 051, 052, 255, 265*																	
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARF группа I	Остальные цвета																	
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARF группа II	Цвета 053, 056*, 256																	
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARF группа II	Остальные цвета																	
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARF DreamWorks																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+

ARF Z-Wave** группа I, группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ПЛИССИРОВАННЫЕ ШТОРЫ

APS группа I, группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

APF группа I, группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## МОСКИТНАЯ СЕТКА

размеры окна [см]	55x78	55x98	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	78x160	66x140
размеры москитной сетки [см]	55x170	55x200	66x200	66x240	78x200	78x240	78x240	94x200	94x240	114x200	114x240	134x200	78x240	66x240
обозначение типоразмера окна	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14

AMS																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ШТОРЫ

ZST универсальный телескопический стержень для управления окнами, жалюзи, шторами для окна																		
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ZSP удлиняющая насадка телескопического стержня																		
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ZSZ стержень 150 см для управления маркизами																		
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

≡ В наличии на складе. 📦 Поставляются по индивидуальному заказу. Срок поставки указан в рабочих днях.

\* В наличии до распродаж складских остатков, далее по индивидуальному заказу.

\*\* Необходимо дополнительно приобретать блок питания и элемент управления (кроме случаев, когда аксессуар устанавливается на окна FTP-V/PTP-V Z-Wave).

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАРНИЗНЫХ ОКОН BVP, VXP, BDR, BDL

размеры окна [см]	78 x 60	94 x 60	114 x 60	78 x 75	78 x 95	78 x 115	78 x 137	94 x 75	94 x 95	94 x 115	114 x 75	114 x 95	114x115
обозначение типоразмера окна	33	34	35	81	82	83	84	85	86	87	89	90	91

## МАРКИЗЫ

AMB группа I - материал со светопропусканием 10%																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

AMB группа II - материал со светопропусканием 1%																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ЖАЛЮЗИ

AJP группа I																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

AJP группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ШТОРЫ

ARS группа I																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARS группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ШТОРЫ

ARP группа I																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARP группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ШТОРЫ

ARF группа I																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

ARF группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## ПЛИССИРОВАННЫЕ ШТОРЫ

APS группа I, группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

APF группа I, группа II																		
возможные размеры	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

📦 Поставляются по индивидуальному заказу. Срок поставки указан в рабочих днях.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН, УСТАНОВЛЕННЫХ В КОМПЛЕКСАХ

### FTP/D

Размеры окон [см]	78x78	94x78	114x78	134x78	78x60	94x60	114x60	134x60
Обозначение типоразмера окна	23	24	25	26	33	34	35	36

### МАРКИЗЫ

**AMZ группа I - материал со светопропусканием 10%** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + +

**AMZ группа II - материал со светопропусканием 1%** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + +

### НАРУЖНЫЕ РОЛЬСТАВНИ

**ARZ-H** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + +

**ARZ Z-Wave\*** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + +

**AMZ Solar\*\*** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + +

### ЖАЛЮЗИ

**AJP группа I** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**AJP группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**AJP Z-Wave\* группа I** 60  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**AJP Z-Wave\* группа II** 60  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

### ШТОРЫ

**ARS группа I** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARS группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

☒ Поставляются по индивидуальному заказу. Срок поставки указан в рабочих днях.

\* Необходимо дополнительно приобрести блок питания и элемент управления (кроме случаев, когда аксессуар устанавливается на окна FTP-V/PTP-V-Z-Wave).

\*\* В комплекте поставляется пульт ДУ.

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НИЖНЕЙ СТВОРКИ

### FDY-V

Размеры окон [см]	78x50	94x50
Обозначение типоразмера окна		

### FGH-V

Размеры окон [см]	94x98
Обозначение типоразмера окна	15

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МАНСАРДНЫХ ОКОН, УСТАНОВЛЕННЫХ В КОМПЛЕКСАХ

### FTP/D

Размеры окон [см]	78x78	94x78	114x78	134x78	78x60	94x60	114x60	134x60
Обозначение типоразмера окна	23	24	25	26	33	34	35	36

### ШТОРЫ

**ARP группа I** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARP группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARP Z-Wave\* группа I** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARP Z-Wave\* группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

### ШТОРЫ

**ARF группа I** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARF группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARF Z-Wave\* группа I** 60  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**ARF Z-Wave\* группа II** 60  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

### ПЛИССИРОВАННЫЕ ШТОРЫ

**APS группа I, группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

**APF группа I, группа II** 30  
 возможные размеры + + + + + + + + + + + + +

☒ Поставляются по индивидуальному заказу. Срок поставки указан в рабочих днях.

\* Необходимо дополнительно приобрести блок питания и элемент управления (кроме случаев, когда аксессуар устанавливается на окна FTP-V/PTP-V-Z-Wave).



**FAKRO®**

[www.fakro.ru](http://www.fakro.ru)

Бесплатная линия для звонков по России: 8-800-250-37-41

Уникальный технический сервис:  
стеклопакет и любые запчасти к окнам для крыши FAKRO предоставляются **БЕСПЛАТНО**  
независимо от причины повреждения и даты покупки!  
Надежный продукт. Надежный сервис.

