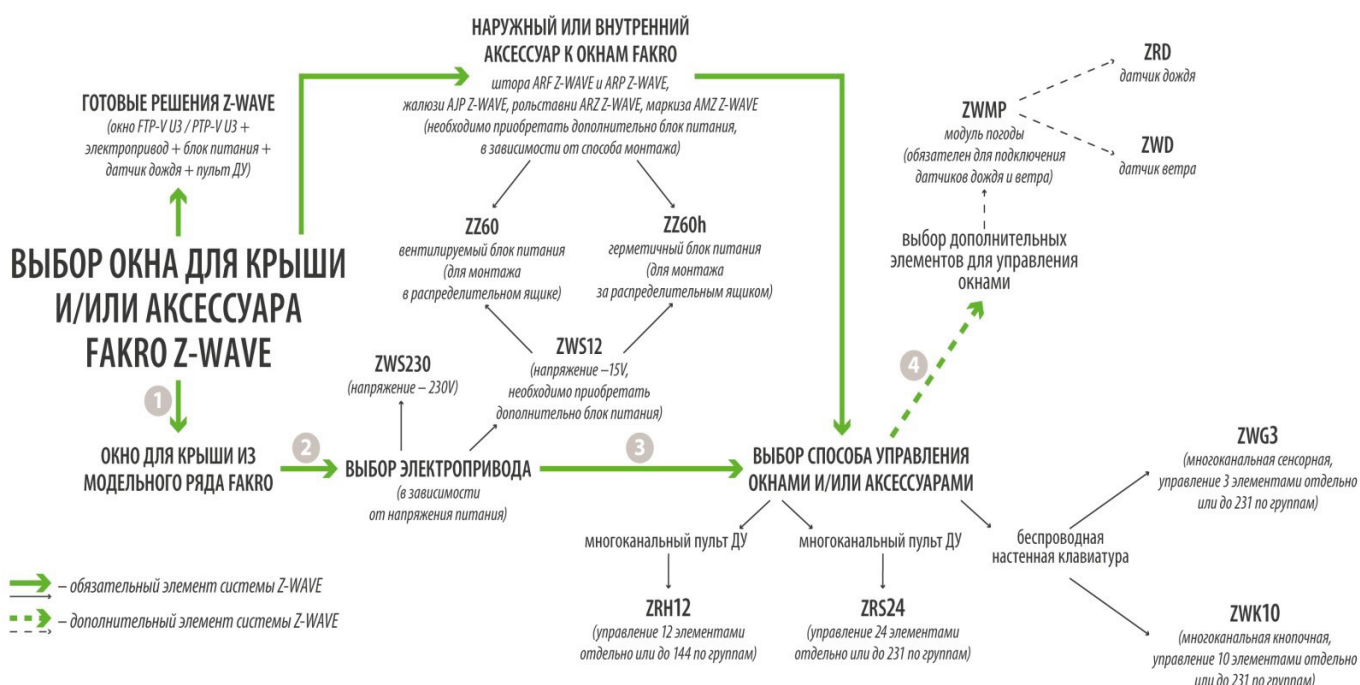


Система автоматического управления Z-Wave

5 причин выбрать автоматические окна FAKRO:

- **Удобство и комфорт эксплуатации.** Элементами автоматической системы, в частности окнами и аксессуарами, можно управлять, даже если они установлены на большой высоте и в труднодоступных местах с помощью пульта ДУ или беспроводной настенной клавиатуры. Возможно также управление из любой точки мира при помощи мобильного телефона и Интернета.
- **Простое подключение.** Подключение автоматической системы не требует применения центральных процессоров и сложного монтажа. Установка и настройка автоматической системы займет не более одного дня.
- **Большой выбор возможностей.** FAKRO предоставляет своим клиентам возможность воспользоваться уникальным предложением и приобрести уже готовый комплект Z-Wave/Wi-Fi или выбрать другие окна и аксессуары из ассортимента FAKRO и подключить их к автоматической системе.
- **Возможность подключения дополнительных опций.** Для автоматических окон FAKRO имеется возможность установки и подключения датчика дождя и/или ветра. В случае дождя или сильного ветра датчик автоматически сработает и закроет окна в нужный момент.
- **Широкий выбор дополнительных наружных и внутренних аксессуаров.** Наружные рольставни защищают от излишнего нагревания летом, уменьшают теплопотери зимой, затемняют помещение и защищают от взлома. Внутренние шторы и жалюзи носят не только декоративный характер, но и позволяют регулировать доступ света в помещение.

Система автоматического управления Z-Wave



Готовые решения Z-Wave / WiFi



Простое решение – это приобретение готового комплекта мансардного окна FAKRO с автоматическим управлением, который состоит из следующих элементов: окно (FTP-V U3 Z-Wave / PTP-V U3 Z-Wave / FTP-V U3 WiFi / FTP-V U5 WiFi на выбор) + электропривод + блок питания + датчик дождя + пульт ДУ.

При желании можно дополнительно приобрести и установить на данные модели окон не более двух аксессуаров Z-Wave / WiFi. В этом случае приобретать блок питания не требуется, так как он уже входит в комплект окна.

Обязательные элементы для управления системой Z-Wave

Система Z-Wave предусматривает возможность подключения различных моделей из ассортимента FAKRO. Возможность подключения выбранного окна к системе Z-Wave дополнительно уточняйте у технических специалистов FAKRO. В случае если Вы выбрали модель окна, отличную от предложенных в готовых решениях Z-Wave, и планируете подключить к ней систему Z-Wave, то Вам потребуются следующие обязательные элементы для подключения:

1 Электроприводы.



Электроприводы ZWS12 и ZWS230 предназначены для открывания и закрывания окна. Обладают небольшими габаритами, высокой мощностью и оборудованы внутренней системой предотвращения перегрузок.

2 Блоки питания.



При использовании электропривода ZWS12 требуется дополнительное напряжение - 15V, то есть блок питания. Возможные модели блоков питания для установки: ZZ60 и ZZ60h. Один блок питания предназначен для управления максимально тремя электрическими элементами системы Z-Wave (окнами/аксессуарами). Для управления большим количеством элементов следует установить дополнительные блоки питания из расчёта 1 блок питания на 3 элемента.

3 Пульты дистанционного управления.



Многоканальный пульт ZRH12 позволяет управлять дистанционно электрическими элементами системы Z-Wave: окнами и аксессуарами. Пульт ZRS24 оснащён цветным ЖК-дисплеем, что позволяет комфортно управлять функциями, элементами и устройствами в сети Z-Wave. Пульт ZRH12 управляет 12 элементами отдельно или до 144 по группам. С помощью пульта ZRS-24 возможно управление 24 элементами отдельно или до 231 по группам.

4 Беспроводные настенные клавиатуры.



Крепятся на стену и служат для управления элементами системы Z-Wave. Клавиатуры доступны в 2 вариантах: сенсорная ZWG3 или кнопочная ZWK10. Клавиатура ZWG3 управляет 3 элементами отдельно или до 231 по группам, ZWK10 – 10 элементов отдельно или до 231 по группам.

Дополнительные элементы для управления системой Z-Wave

1 Модуль погоды ZWMP.



Модуль погоды ZWMP позволяет автоматически закрывать окна, взаимодействующие с системой Z-Wave, в случае изменения погодных условий. Сигналы об изменениях поступают от датчиков дождя ZRD и/или ветра ZWD, которые устанавливаются и приобретаются отдельно. Один датчик погоды позволяет обслуживать до 231 элемента по группам.

2 Датчик ZWD.



В случае сильных порывов ветра датчик ZWD, взаимодействуя с модулем погоды ZWMP (приобретается отдельно), обеспечивает автоматическое закрывание окон. Датчик ZWD предназначен для монтажа на крыше в открытом месте. Размеры: 80x85 мм.

3 Датчик ZRD.

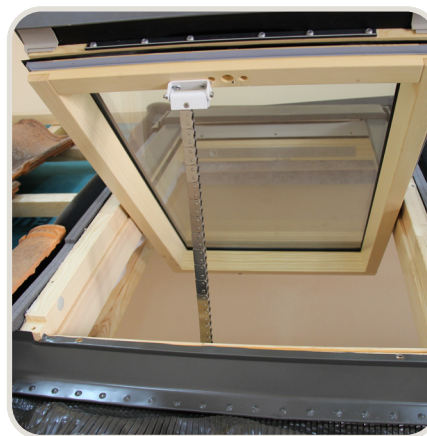


В случае дождя датчик ZRD, взаимодействуя с модулем погоды ZWMP (приобретается отдельно), автоматически закрывает окна. Датчик ZRD предназначен для монтажа на крыше в открытом месте. Размеры: 50x52x36 мм.

Универсальный комплект модернизации KUW



Простая установка и подключение на любом этапе строительства



Широкое и практически бесшумное открывание створки, не мешает обзору



Надежное и плотное закрывание створки обеспечивает защиту от протечек и промерзания



Удобное дистанционное управление окном