

 **X-ONE**

SMART

**СТЕКЛОПАКЕТЫ
С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ:
УМНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ**



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

RIGC

**РОССИЙСКАЯ
СТЕКЛЬНАЯ
КОМПАНИЯ**



SMART

**СТЕКЛОПАКЕТЫ
С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ:
УМНЫЕ СТЕКЛОПАКЕТЫ**

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Назначение и область применения

Изделия с переменной прозрачностью применяются как составной элемент, либо как готовое изделие, для остекления светопрозрачных строительных конструкций со специальными эксплуатационными свойствами.

Технические характеристики

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРИПЛЕКСА С ПЕРЕМЕННОЙ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ

Оптические характеристики

	<i>Состояние Вкл.</i>	<i>Состояние Выкл.</i>
Способ действия	Прозрачный	Матовый непрозрачный
Светопропускаемость	$73 \pm 2\%$	$4 \pm 2\%$
Затуманивание	7%	

Электрические характеристики

Операционное напряжение	110 Вольт
Диапазон частоты	50 ~ 60Гц
Сила тока	100 мА / м ²
Потребление тока	Около 10 W на м ²
Скорость переключения	Менее 1 секунды
Скорость переключения от матового к прозрачному	100 миллисекунд
Скорость переключения от прозрачного к матовому	400 миллисекунд

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ СТЕКОЛ, НАПРЯЖЕНИЕ 60 В ИЛИ 110 В

Контроллер предназначен для электропитания стекла с переменной прозрачностью переменным током напряжением 60 В или 110 В от стандартной электросети с напряжением 220 В.

Изделие представляет собой понижающий однофазный преобразователь напряжения, состоящий из следующих основных частей:

*пластиковый корпус,
понижающий автотрансформатор
на тороидальном сердечнике,
клавишный выключатель «Сеть»,
самовосстанавливающийся предохранитель,
сетевой шнур с евровилкой.*

Электрические характеристики

	<i>Контроллер 60 В</i>	<i>Контроллер 110 В</i>
Входное напряжение	220 В	220 В
Выходное напряжение	60 В	110 В
Номинальная мощность	0,016–0,25–0,5 кВА	0,016–0,25–0,5 кВА
Частота питающей сети	50 Гц	50 Гц

После транспортирования или хранения изделия при отрицательных температурах перед включением необходимо выдержать его в указанных условиях эксплуатации не менее 4-х часов!

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАДИО-КНОПКИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТЬЮ СТЕКОЛ

Напряжение питания	3 В, элемент питания CR2450
Расчетное время работы без замены элемента питания	7 лет
Частота передачи	868 МГц
Максимальная дальность передачи	250 метров в прямой видимости
Температурный диапазон эксплуатации	от 0°C до +50°C
Габаритные размеры	80×80×11 мм
Материал лицевой панели	Стекло Lacobel с возможностью выбора цвета

Сенсорный одноканальный радиопульт предназначен для дистанционного включения и выключения одной зоны.

Рекомендации по использованию изделий

1. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ИЗДЕЛИЙ!

Не подвергайте поверхность изделий действию температуры, огня, химических реагентов, кислых сред, механическим повреждениям (царапинам, ударам, механическим нагрузкам и т.д.). В зоне эксплуатации не должно быть дыма, частиц смазки, масел, химических и других загрязняющих веществ, которые могут повлиять на срок службы и характеристики пленки.

Не допускается нанесение любых видов герметиков, а также клеевых основ на торец стекла с переменной прозрачностью!

2. ОБЕСПЕЧЬТЕ СТАБИЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Скачки напряжения в сети электропитания недопустимы! Для работы и последующей эксплуатации изделий необходимо стабильное бесперебойное напряжение $220\text{ В} \pm 5\%$. Скачки напряжения могут быть связаны с работой строительного инструмента на объекте, а также других прилегающих территориях, подключенных на общий ввод электричества. Сбои в электроснабжении приводят к выходу из строя продукции (выгорание контактов), что не является гарантийным случаем.

Настоятельно рекомендуем обеспечить подключение напряжения к продукции через сетевой фильтр!

Характеристики сетевого фильтра должны быть не ниже чем у сетевого фильтра Pilot Xpro, а так же, при необходимости, через источник бесперебойного питания (ИБП) со стабилизированным напряжением (чистая синусоида). Мощность ИБП рассчитывается из количества пленки (м^2) не менее 25 Вт/м^2 .

3. НЕ ПРИМЕНЯЙТЕ ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ НА ПРОДУКЦИЮ В ЛЮБОМ ЗАЖИМНОМ ПРОФИЛЕ!

Высокое давление может привести к появлению прозрачных пятен, а так же расслоению по краям, что не является гарантийным случаем.

Настоятельно рекомендуем использовать динамометрический ключ при использовании зажимного профиля с винтовыми прижимными клипсами!

Усилие зажима для триплекс-стекла использовать на $2/3$ от рекомендации производителя фурнитуры, но не более, чем 10 Nm .

Руководство по подключению продукции

На каждом изделии имеется 2 пары контактных групп (рис. 1). 1-я контактная группа – основная, подключается к контроллеру, 2-я контактная группа – дублирующая, подключается в случае выхода из строя или обрыва основной контактной группы, которая при первичном монтаже хорошо изолируется и не подключается.

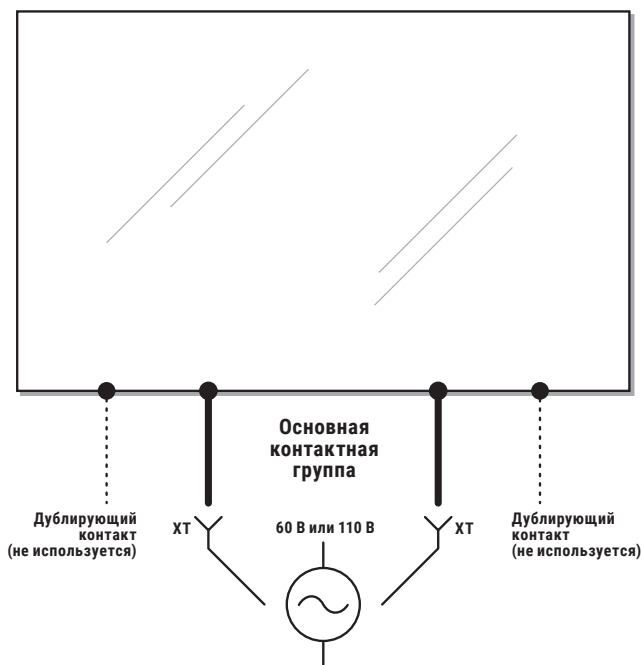


Рис. 1.

В случае повреждения изоляции провода и соприкосновении его с профильной системой возможно замыкание!

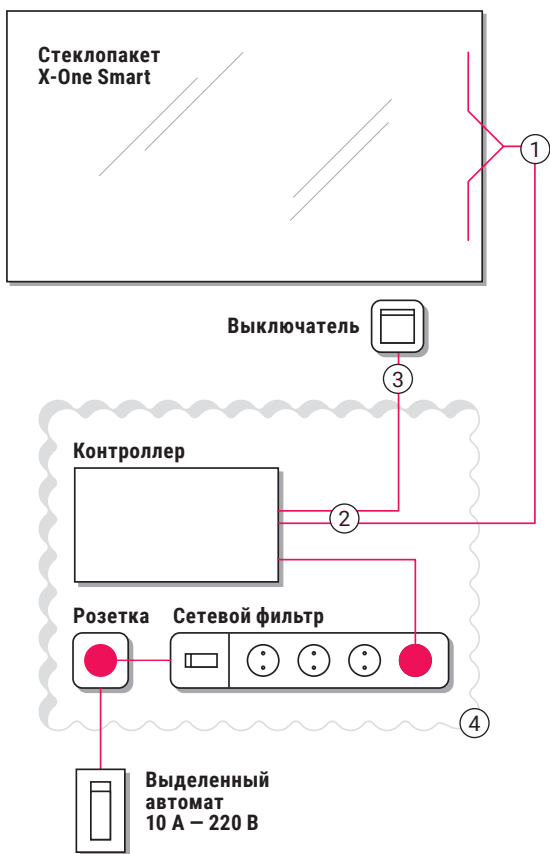


Рис. 2.

1. Вывод провода по глубине в проёме – в месте установки стекла (в глубине проёма).
2. Двужильный мягкий провод, сечением 0,35 мм.
3. Подвод кабеля от места расположения контроллера (220 В подводить не нужно).
4. Место расположения контроллера и сетевого фильтра должно быть сухим и просторным для конвекции приборов, легко доступным в случае необходимости.

Руководство по уходу за изделием

Чистку стекла с переменной прозрачностью следует проводить в выключенном (матовом) состоянии сухой или слегка смоченной спиртом **микрофибровой безворсовой тканью**. Допускается использование моющих средств для окон с содержанием этилового спирта. Средства, содержащие нашатырный спирт и ацетон не допускаются.

Запрещено использовать порошковые и шлифующие чистящие средства. Не следует применять царапающие мочалки, а также чистящие средства, содержащие абразивную крошку (типа «Пемолюкс»), кислоту, щелочь, растворитель, ацетон, любые клеевые компоненты, бензин и другие растворители. Запрещено удалять загрязнения стекла с защитной пленкой острыми предметами. Это может привести к появлению глубоких царапин и как следствие выхода изделия из строя, а также потере товарного вида.



ОКНА
СО СВЕРХСПОСОБНОСТЯМИ

8 (800) 222-17-44

Звонок по регионам
бесплатный

194362, Россия, Санкт-Петербург,
пос. Парголово, Выборгское ш., 503 (3)

WWW.X-ONE.GLASS