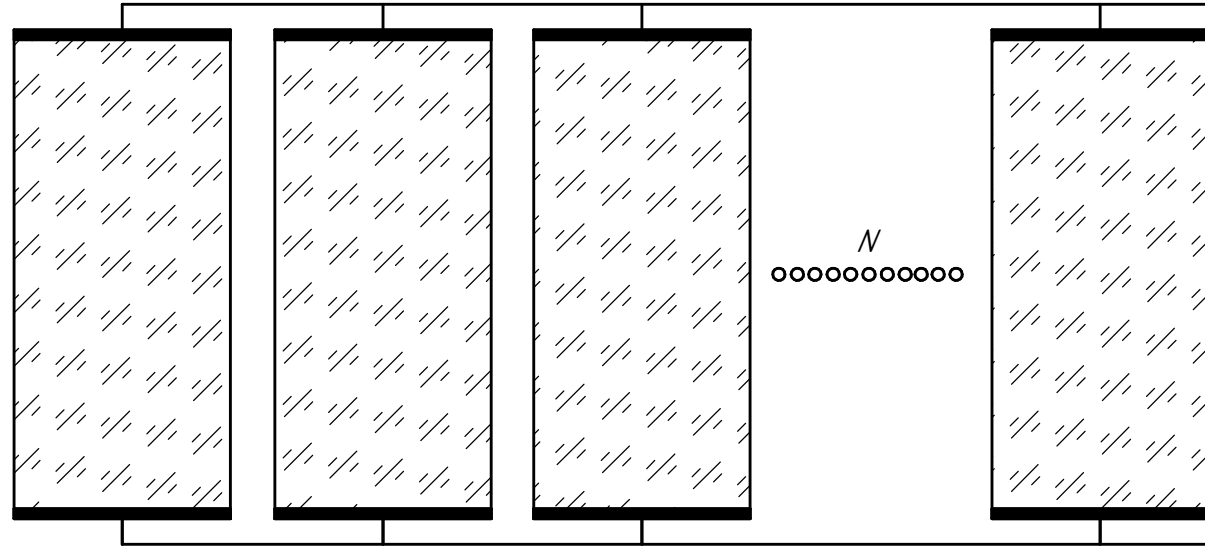
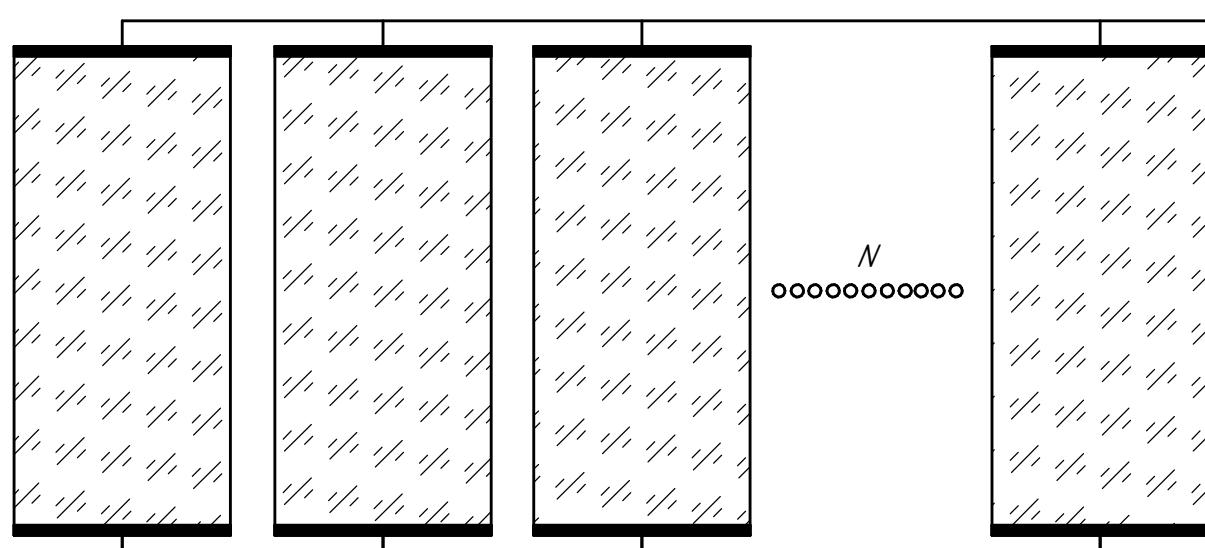


Вариант подключения смарт-стекол с управлением через пульт ДУ и мобильное приложение GlassLink (iOS, Android)



Вариант подключения смарт-стекол с управлением через сенсорную Touch-панель LUMENMARKET.



Вариант подключения смарт-стекол с управлением через механический выключатель.

				Исх №001-0060072017				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Электрическая схема подключения смарт-стекла	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.								1:1,3
Проб.						Лист 1	Листов 2	
Т.контр.								
И.контр.					ТУ-23.12.12-012-568884 12-2017			
Утв.								

Технические требования по электрической части при работе со смарт-стеклом

1. Напряжение питания смарт-стекла: 60В, 50Гц. Переменное напряжение.
2. Схема подключения смарт-стекла при использовании нескольких изделий одновременно: параллельная.
3. Энергопотребление смарт-стекла: до 5Вт/м² по действующему значению переменного напряжения.
4. Смарт-стекло потребляет электрический ток только в прозрачном состоянии. В режиме "не прозрачно" энергопотребление равно "0".
5. Для питания смарт-стекла используются специальные блоки, которые преобразуют переменное напряжение 220В, 50Гц в переменное напряжение 60В, 50Гц.
6. Габариты блока питания смарт-стекла: 180x150x100мм. Блок не нуждается в принудительном охлаждении. Класс защиты IP50.
7. Сечение и тип проводов для подключения смарт-стекла: ШВВП 2x0,5.
8. Провода для подключения смарт-стекла подводятся в месте, предварительно согласованном с производителем.
9. При использовании пультом дистанционного управления, блок должен быть расположен не далее 10-15м от места инициации включения с пульта.
10. Для управления смарт-стеклом с помощью механического выключателя производится разрыв питания по первичной цепи 220В, 50Гц до блока. Разрыв цепи питания 60В, 50Гц через выключатель не допускается.
11. Один блок управления смарт-стеклами рассчитан на ток потребления 2А либо до 20м² смарт-стекла.
11. ВАЖНО: Компания LUMENMARKET не осуществляет строительные работы по подготовке помещения для установки профильных систем, а именно:
 - усиление конструкции пола и стен (закладные);
 - подвод электропитания (220В, 50Гц) к месту предполагаемой установки блока питания смарт-стекла;
 - прокладку кабеля (ШВВП 2x0,5) от места установки блока питания к месту установки профиля перегородки с запасом не менее 500мм;
 - электропитание должно осуществляться на отдельном защитном автомате 10А.

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм. № докум.	Подп. и дата
Изм. № докум.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Исх №001-0060072017

Лист
2

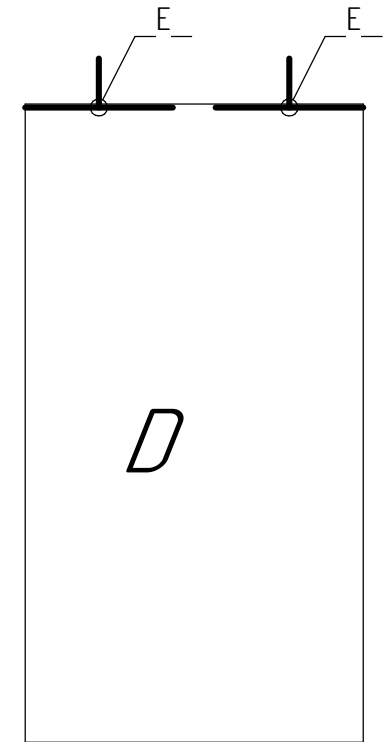
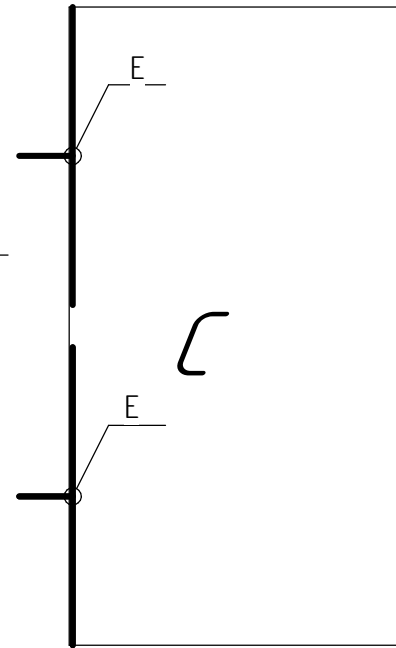
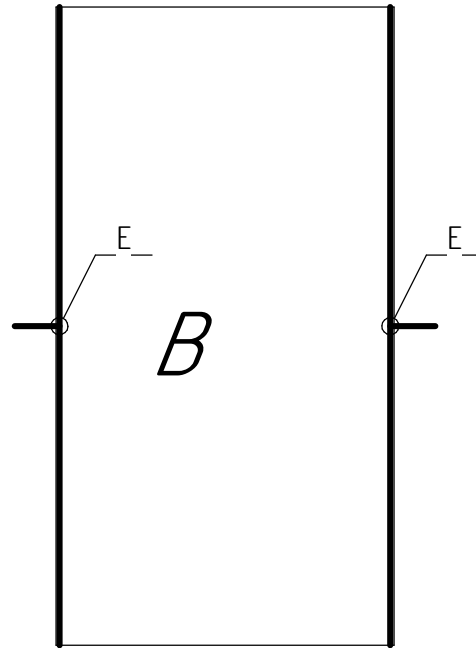
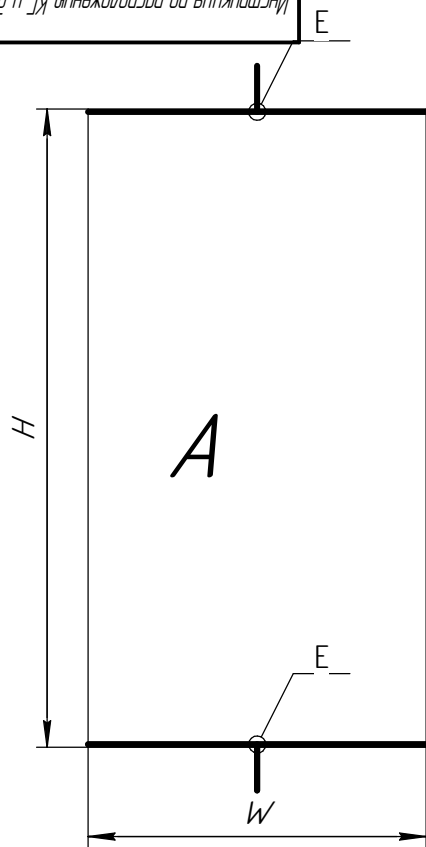
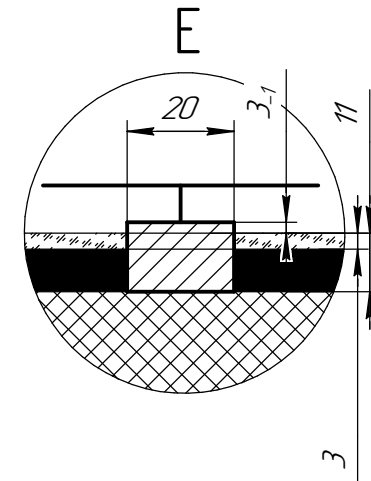


Таблица применимости типов контактных групп. Допуски на размеры.

Вариант расположения КГ	Макс. высота стекла, мм	Макс. ширина стекла, мм	Высота проема, мм	Ширина проема, мм
A	3150	$400 \leq W \leq 1800$	$H+6$	$W+4$
B	3150	1800	$H+4$	$W+6$
C	≤ 2700	≤ 1500	$H+4$	$W+4$
D	≤ 2200	≤ 1800	$H+4$	$W+4$



Примечание Смарт-стекла должно всегда устанавливаться на опорные пластины, при этом высота опорных пластин должна быть всегда больше чем высота герметичного вывода HOTMEL T. Ни при каких обстоятельствах смарт-стекло не должно опираться на выводы HOTMEL T. Имеется риск повреждения смарт-стекла. Также, недопустимо касание контактных групп по всему периметру проема.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------