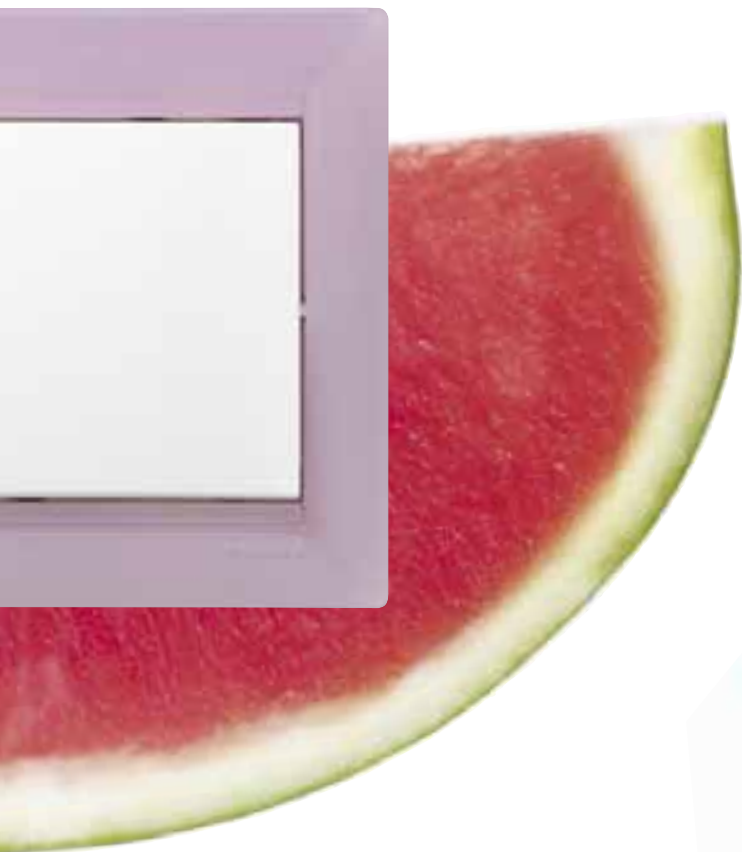


Valena™

попробуйте цвет!



СЕРИЯ УСТАНОВОЧНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ VALENA /
НОВЫЕ ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ / НОВЫЕ ФУНКЦИИ

Слоновая кость



Белый



classic



Кантри



Терра

Valena™

fresh



Виола



Фрэш



Ладoga

6 новых цветовых решений – попробуйте цвет!

Терра, Кантри и Модерн – это классика, традиции, акцент на комфорт.

Ладoga, Виола и Фрэш – фантазия, новизна, акцент на эмоциональность.

Все новые цветные рамки серии инкрустированы мельчайшими блестками, что придает изделиям загадочное мерцание.

Мы уверены, что новые цветовые оттенки серии Валена покорят Ваши сердца.

Попробуйте цвет!





Модерн



новые цветовые решения новые цветовые решения



Новые цветные рамки доступны
для многопостовых установок —
от 2 до 5 как по горизонтали,
так и по вертикали.



Valena™

new!



Качество и функциональность

Качество, строгость линий и функциональность – вот основные черты серии Валена. Датчики движения, светорегуляторы, термостаты – эти и другие не менее важные современные функции помогут Вашему дому стать современным, уютным и красивым.





новые функции — новые функции — новые функции



Благодаря специальным рамкам
для двойных розеток функциональность
легко вписывается в интерьер.

Слоновая кость



Белый



classic



Янтарь



Синий

Valena™

Самый нарядный – белый

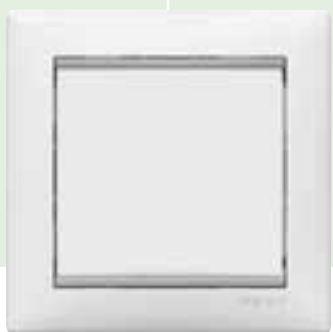
Всеми любимые цвет слоновой кости и белый останутся актуальными во все времена.

Но и здесь у Вас есть возможность продемонстрировать тщательность выбора благодаря легким, но играющим особую роль в оформлении, штрихам – белым рамкам с цветными вставками.

Белый/кристалл



Белый/серый



Белый/голубой



Белый/желтый



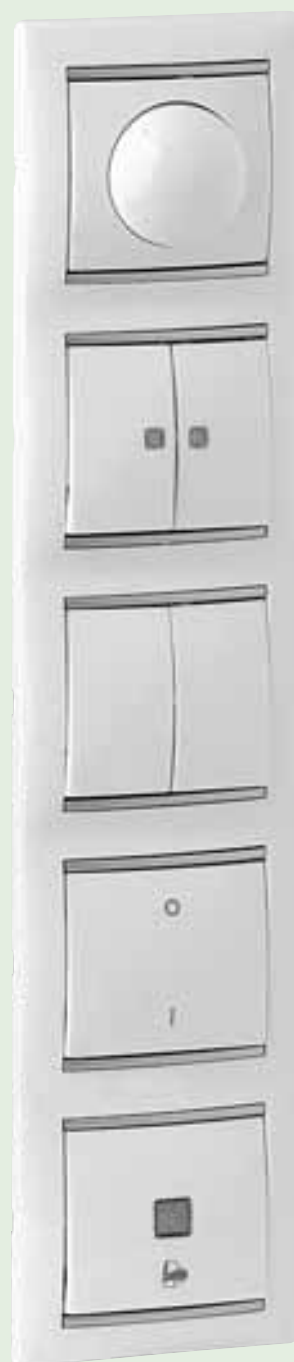


Хром



Золото

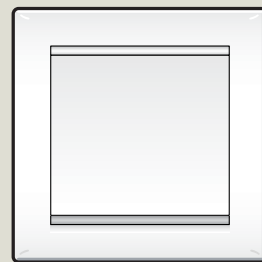
Многопостовые рамки
с цветными вставками
легко монтируются
и установка имеет нарядный
и завершенный внешний вид.



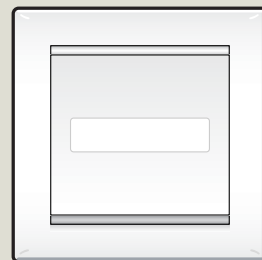
Новые функции + новые цветовые решения



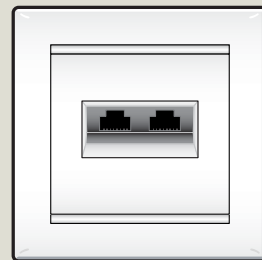
> Выключатель



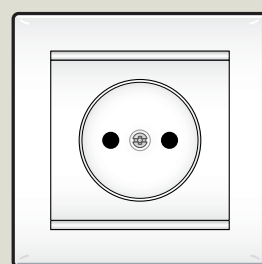
> Кнопка с держателем
этикетки



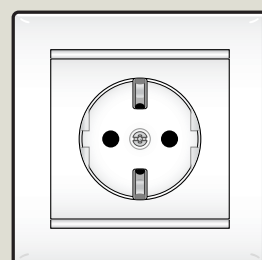
> Двойная
информационная розетка



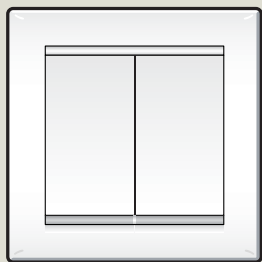
> Розетка 2K



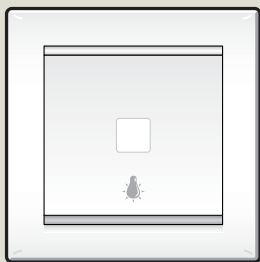
> Розетка 2K+3



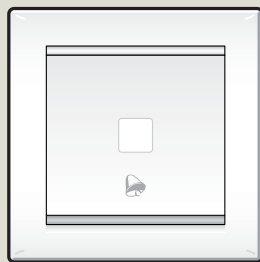
> Двойной выключатель



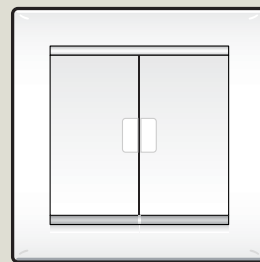
> Кнопка с подсветкой
(символ лампы)



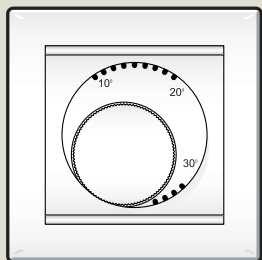
> Кнопка с подсветкой
(символ звонка)



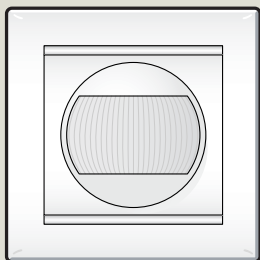
> Двойной выключатель
с подсветкой



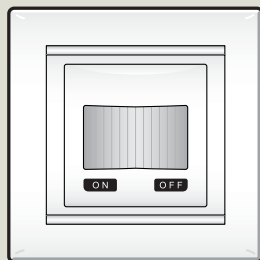
> Термостат



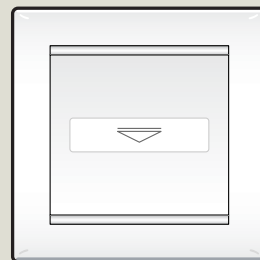
> Выключатель
с датчиком движения



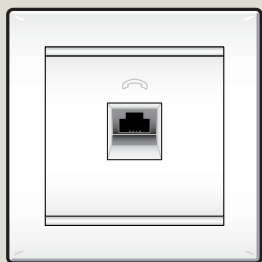
> Выключатель
с датчиком движения



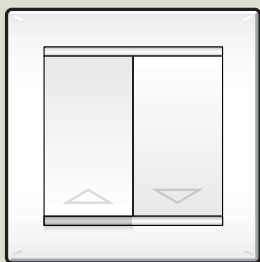
> Выключатель
с ключом-карточкой



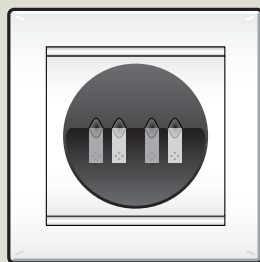
> Телефонная розетка



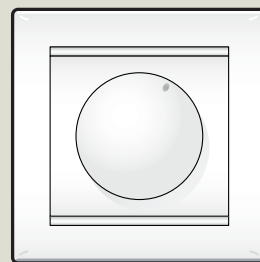
> Управление рольставнями



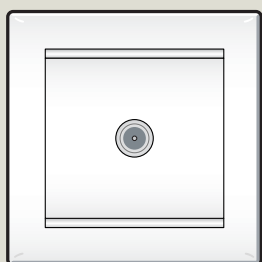
> Розетка
для акустических систем



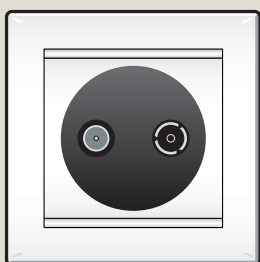
> Светорегулятор



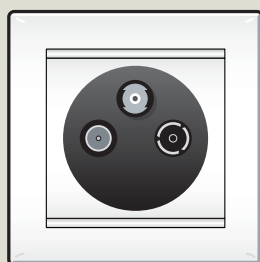
> Розетка TV



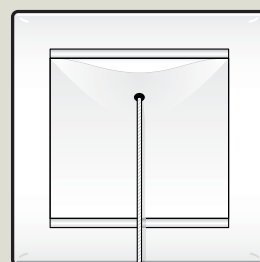
> Розетка TV-FM



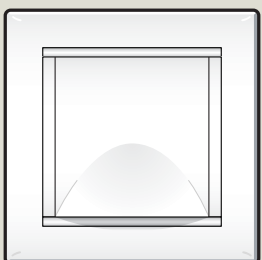
> Розетка TV-FM-Sat



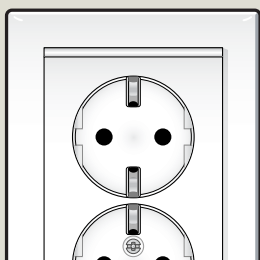
> Кнопка со шнурком



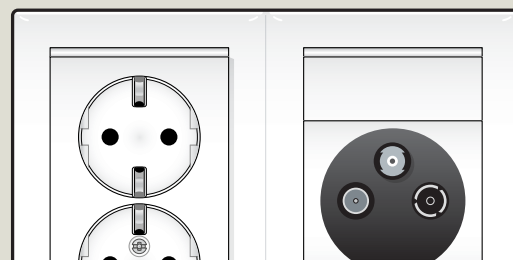
> Розетка 2К+3 с крышкой



> Двойная розетка 2К+3



> Рамка для двойных розеток





7743 01 + 7743 51



7743 13 + 7743 51



7742 17 + 7744 51



7741 26 + 7743 51



7742 29 + 7744 51

Механизмы управления
Оснащены металлическим суппортом
Монтаж на винтах или захватах

Упак.	Кат. №		Выключатели 10 AX – 250 В~	
	Слоновая кость	Белый		
10	7743 01	7744 01		Выключатель
10	7743 06	7744 06		Переключатель на 2 направления
10	7743 02	7744 02		Выключатель двухполюсный
10	7743 07	7744 07		Переключатель промежуточный
10	7743 10	7744 10		Выключатель с подсветкой ⁽¹⁾
10	7743 25	7744 25		Переключатель на 2 направления с индикацией ⁽²⁾
10	7743 26	7744 26		Переключатель на 2 направления с подсветкой ⁽¹⁾
10	7743 05	7744 05		Выключатель двойной
10	7743 08	7744 08		Переключатель на 2 направления двойной
10	7743 28	7744 28		Выключатель двойной 2 лампы подсветки
10	7743 45	7744 45		Выключатель двойной с индикацией, с нейтралью ⁽²⁾
10	7743 09	7744 09		Переключатель поворотный 20 А

	Слоновая кость	Белый	Кнопки 10 А – 230 В~	
10	7743 11	7744 11		Кнопка
10	7743 12	7744 12		Кнопка с символом лампы
10	7743 13	7744 13		Кнопка с подсветкой, с символом лампы ⁽¹⁾
10	7743 15	7744 15		Кнопка 12 В~, с подсветкой, с символом звонка
10	7741 15	7742 15		230 В~ кнопка с подсветкой, с символом звонка
1	7743 19	7744 19		Кнопка со шнуром
10	7741 17	7742 17		Кнопка с держателем этикетки
10	7741 18	7742 18		Кнопка промежуточная двойная
10	898 05			Шнур. Длина 1,5 м

Упак.	Кат. №		Светорегуляторы 230 В ~ - 50 Гц	
	Слоновая кость	Белый	Регулирование поворотом рукоятки Вкл. и выкл. нажатием	
1	7743 17	7744 17		40-400 Вт для ламп накаливания и галогенных
1	7743 18	7744 18		60-600 Вт для ламп накаливания и галогенных
1	7743 60	7744 60		25-500 Вт для ламп 12 В ~ с ферромагнитным трансформатором

	Слоновая кость	Белый	Механизмы для управления рольставнями 10 А – 250 В~	
1	7743 04	7744 04		Переключатель с механической блокировкой
1	7743 14	7744 14		Кнопка двойная с механической блокировкой

	Слоновая кость	Белый	Термостаты	
1	7741 26	7742 26		Стандарт, 8 А $\cos \varphi = 1$
1	7741 27	7742 27		Комфорт, 8 А $\cos \varphi = 1$ С выключателем и управляющим входом
1	7758 57 ⁽⁴⁾	7758 58 ⁽⁴⁾		Термостат для теплого пола с датчиком на кабеле длиной 4 м. 10°C – 60°C, 16А 250В, $\cos \varphi = 1$ клеммы 2x1,5 мм ²
1	7743 80	7744 80		Накладка для Кат. № 775857 и № 7758 58. Заказывается отдельно

	Слоновая кость	Белый	Выключатели с датчиком движения	
1	7741 29	7742 29		С нейтралью (3-проводный) 230 В~ 1000 Вт 50/60 Гц Задержка отключения: 1 с – 16 мин. Уставка фотоэлемента: 3 – 3000 люкс
1	7741 28	7742 28		Без нейтрали (2-проводный) 230 В~ Лампы накаливания или галогенные 230 В~ - 40-320 Вт Задержка отключения: 2 мин. Уставка фотоэлемента: 10 люкс

(1) Зеленая лампа 0,5 мА – 230 В
(2) Оранжевая лампа 0,5 мА – 230 В
(3) Лампа 15 мА – 230 В
(4) Лицевая накладка Кат. № 7743 80 или Кат. № 7744 80. Заказывается отдельно

Valena™: механизмы (продолжение)



7743 38 + 7743 51



7744 32 + 7744 51



7741 46 + 7743 51



7742 31 + 7744 51

Упак.	Кат. №		Телефонные розетки
	Слоновая кость	Белый	
10	7743 38	7744 38	С самозачищающимися контактами Способ монтажа – поворот контактного механизма на 1/4 оборота RJ11 – 4 контакта – 1 выход RJ11 – 4 контакта – 2 выхода
10	7743 39	7744 39	

Упак.	Слоновая кость	Белый	Телевизионные розетки для штекеров Ø 9,5 мм
10	7743 29	7744 29	Розетки ТВ – 2400 МГц Подключение – звезда Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7743 30	7744 30	Оконечная Затухание ≤ 10 дБ
10	7743 31	7744 31	Проходная Затухание ≤ 14 дБ
10	7743 32	7744 32	Розетки ТВ-ФМ ТВ – 5 – 862 МГц ФМ – 87,5 – 108 МГц Подключение – звезда Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7743 33	7744 33	Оконечная Затухание ≤ 10 дБ
10	7743 34	7744 34	Проходная Затухание ≤ 14 дБ
10	7743 35	7744 35	Розетки ТВ-ФМ-SAT – 2400 МГц Оснащены механизмом быстрого подключения (не требуется зачистка проводящей части кабеля) ТВ – 5 – 862 МГц ФМ – 87,5 – 108 МГц SAT – 950 – 2400 МГц Подключение – звезда Затухание ≤ 1,5 дБ
10	7743 36	7744 36	Оконечная Затухание ≤ 10 дБ
10	7743 37	7744 37	Проходная Затухание ≤ 14 дБ

Упак.	Кат. №		Информационные розетки
	Слоновая кость	Белый	
10	7741 46	7742 46	Подключение без применения специального инструмента Монтаж на захватах Розетки Кат. 6 UTP Монтаж на захватах RJ 45 UTP – 1 выход
10	7741 47	7742 47	RJ 45 UTP – 2 выхода
10	7741 30	7742 30	Розетки Кат. 5 UTP Монтаж на захватах RJ 45 UTP – 1 выход
10	7741 31	7742 31	RJ 45 UTP – 2 выхода
10	7741 42	7742 42	Розетки Кат. 6 Монтаж на винтах RJ 45 UTP – 1 выход
10	7741 44	7742 44	RJ 45 STP – 1 выход⁽¹⁾
10	7741 45	7742 45	RJ 45 STP – 2 выхода⁽¹⁾
10	7741 38	7742 38	Розетки Кат. 5 Монтаж на винтах RJ 45 UTP – 1 выход
10	7741 40	7742 40	RJ 45 STP – 1 выход⁽¹⁾
10	7741 41	7742 41	RJ 45 STP – 2 выхода⁽¹⁾

(1) Розетки RJ 45 STP доступны с мая 2006 г.

Valena™: МЕХАНИЗМЫ (продолжение)



7743 21 + 7743 51



7744 24 + 7744 51



7744 09 + 7744 51



7742 34 + 7744 51

Упак.	Кат. №		Розетки 10/16 А – 250 В~	
	Слоновая кость	Белый	Степень защиты IP2 Монтаж на винтах или захватах Клеммы: 3x2,5 мм ²	
10	7743 16	7744 16	2K, винтовые клеммы	
			Немецкий стандарт Винтовые клеммы	
10	7743 20	7744 20	2K + ⊕	
10	7743 21	7744 21	2K + ⊕ с защитными шторками	
10	7743 22	7744 22	2K + ⊕ с крышкой	
10	7743 23	7744 23	2K + ⊕ в сборе (лицевая панель, рамка, механизм)	
10	7743 94	7744 94	Розетка 2K + 3 немецкий стандарт с катапультной	
10	7743 27		2K + ⊕ с блокировкой. Применяется с ключом Кат. № 502 99	
10	502 99		Ключ для разблокировки розетки Кат. № 7743 27. Монтируется на штекер	
			Автоматические клеммы	
10	7743 84	7743 83	2K + ⊕	
			Французский стандарт	
10	7743 98	7743 96	2K + ⊕	

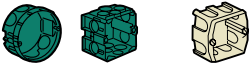
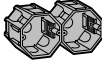
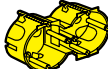
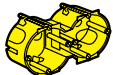
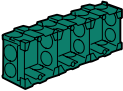
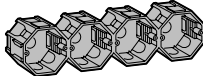
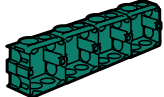
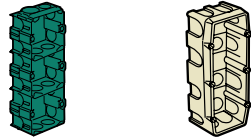
Упак.	Слоновая кость	Белый	Двойные розетки 16 А – 250 В~	
			Монтаж в 1 коробку диам. 60 мм Поставляются в сборе	
			Немецкий стандарт	
5	7743 71	7744 27	2K + ⊕ с защитными шторками	
5	7743 70	7744 00	2K + ⊕	
			Французский стандарт	
5	7743 93	7743 91	2K + ⊕ с защитными шторками	
5	7743 92	7743 90	2K + ⊕	

Упак.	Кат. №		Двойные розетки 16 А – 250 В~ для многоразовой установки	
		Белый	Автоматические клеммы	
5	7742 02		2K + ⊕ с защитными шторками	
5	7742 48		2K + ⊕	
			Специальные рамки для двойных розеток	
5	7742 07		2 поста	
5	7742 08		3 поста	
1	7742 09		4 поста	
10	7742 10		Универсальная накладка для специальных рамок для двойных розеток	

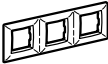
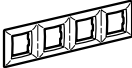
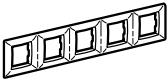
Упак.	Слоновая кость	Белый	Дополнительные функции	
10	7743 47	7744 47	Выход кабеля	
10	7743 46	7744 46	Заглушка	
10	7743 24	7744 24	Розетка для акустических систем Коннекторы 2 x DIN 41 529, для проводников сечением 0.75 – 4 мм ²	
10	7741 34	7742 34	Выключатель с ключом-карточкой 10 А Для гостиничных номеров Максимальная ширина карточки 54 мм При извлечении карточки из механизма происходит отключение с задержкой времени	
10	7761 31		Накладная коробка	
10	7761 84		Аксессуары для монтажа кабелей и труб	
10	7761 85		Аксессуар для соединения накладных коробок	

Упак.	Кат. №		Лампы (запасные)	
			Заказываются отдельно	
10	7758 97		Зеленая – 0,5 мА – 230 В~	
10	7758 95		Оранжевая – 1 мА – 230 В~	
10	7758 99		15 мА – 12 В~	

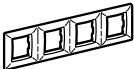
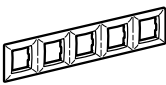
таблица выбора монтажных коробок

	ВСТРАИВАЕМЫЕ КОРОБКИ			
	Универсальные коробки до 6 постов	Для сухих перегородок	Для кирпичных стен	Для монолитного бетона
1-постовая рамка 	 313 01 Вертикальный или горизонтальный монтаж	 Глубина 40 мм: 893 39 Глубина 50 мм: 893 51 Глубина 40/41 мм: 893 40/41	 Глубина 40 мм: 892 24, 892 41 Глубина 50 мм: 892 51 891 25, 891 28	 895 11
2-постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 2 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 44 Глубина 50 мм: 893 54  Глубина 40 мм: 2 x 893 41 - 1 x 893 67 Глубина 50 мм: 2 x 893 51 - 1 x 893 67	 Глубина 40 мм: 2 x 892 41 Глубина 50 мм: 2 x 892 51	 2 x 895 11
3-постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 3 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 45 Глубина 50 мм: 893 55  Глубина 40 мм: 3 x 893 41 + 2 x 893 67 Глубина 50 мм: 3 x 893 51 + 2 x 893 67	 Глубина 40 мм: 3 x 892 41 Глубина 50 мм: 3 x 892 51	 3 x 895 11
4-постовая рамка, горизонтальный монтаж 	 4 x 313 01	 Глубина 40 мм: 4 x 893 41 - 3 x 893 67 Глубина 50 мм: 4 x 893 51 - 3 x 893 67	 Глубина 40 мм: 4 x 892 41 Глубина 50 мм: 4 x 892 51	 4 x 895 11
2-постовая рамка, вертикальный монтаж 	 2 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 44 Глубина 50 мм: 893 54	 Глубина 40 мм: 2 x 892 41 Глубина 50 мм: 2 x 892 51 891 26	
3-постовая рамка, вертикальный монтаж 	 3 x 313 01	 Глубина 40 мм: 893 45 Глубина 50 мм: 893 55	 Глубина 40 мм: 3 x 892 41 Глубина 50 мм: 3 x 892 51 891 27	

Valena™: таблица выбора рамок

РАМКИ	Слоновая кость	Белый	Белый/Кристалл	Белый/Лазурный	Белый/Желтый	Белый/Серый	Белый/Янтарь	Белый/Синий
								
	7743 51	7744 51	7744 61	7744 71	7744 81	7744 91	7742 61	7742 71
	7743 52	7744 52	7744 62	7744 72	7744 82	7744 92	7742 62	7742 72
	7743 53	7744 53	7744 63	7744 73	7744 83	7744 93	7742 63	7742 73
	7743 54	7744 54	7744 64	7744 74	7744 84	7744 94	7742 64	7742 74
	7743 55	7744 55	7744 65	7744 75	7744 85	7744 95	7742 65	7742 75
	7743 56	7744 56	7744 66	7744 76	7744 86	7744 96	7742 66	7742 76
	7743 57	7744 57	7744 67	7744 77	7744 87	7744 97	7742 67	7742 77
	7743 58	7744 58	7744 68	7744 78	7744 88	7744 98	7742 68	7742 78
	7743 59	7744 59	7744 69	7744 79	7744 89	7744 99	7742 69	7742 79

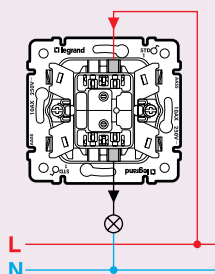
Valena™: таблица выбора рамок (продолжение)

РАМКИ	Белый/ Золото	Белый/ Хром	Модерн	Кантри	Терра	Ладoga	Фрэш	Виола
	7742 81	7742 91	7700 01	7700 11	7700 21	7700 31	7700 41	7700 51
	7742 82	7742 92	7700 02	7700 12	7700 22	7700 32	7700 42	7700 52
	7742 83	7742 93	7700 03	7700 13	7700 23	7700 33	7700 43	7700 53
	7742 84	7742 94	7700 04	7700 14	7700 24	7700 34	7700 44	7700 54
	7742 85	7742 95	7700 05	7700 15	7700 25	7700 35	7700 45	7700 55
	7742 86	7742 96	7700 06	7700 16	7700 26	7700 36	7700 46	7700 56
	7742 87	7742 97	7700 07	7700 17	7700 27	7700 37	7700 47	7700 57
	7742 88	7742 98	7700 08	7700 18	7700 28	7700 38	7700 48	7700 58
	7742 89	7742 99	7700 09	7700 19	7700 29	7700 39	7700 49	7700 59

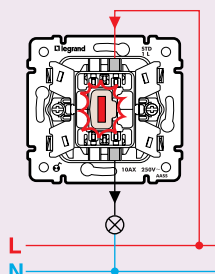
устройства управления

схемы подключения

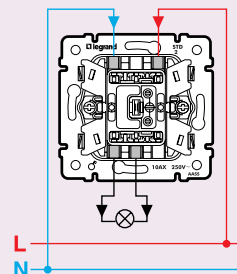
Подключение



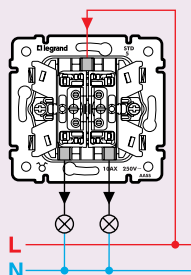
Выключатель
7743 01 (7744 01)



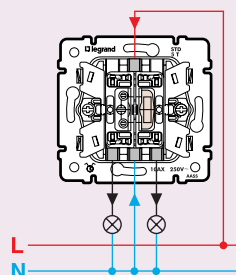
Выключатель с подсветкой
7743 10 (7744 10)



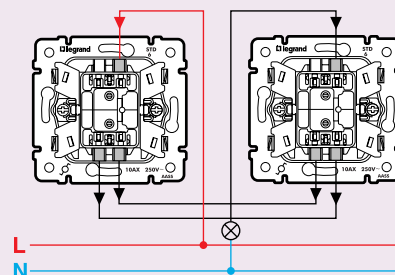
Двухполюсный выключатель
7743 02 (7744 02)



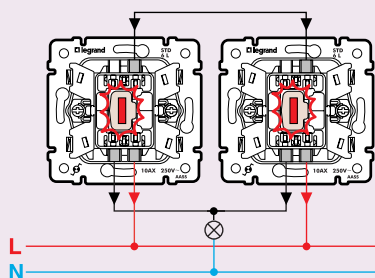
Двойной выключатель
7743 05 (7744 05)



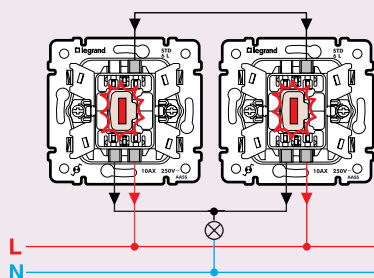
Двойной выключатель
с индикацией 7743 45 (7744 45)



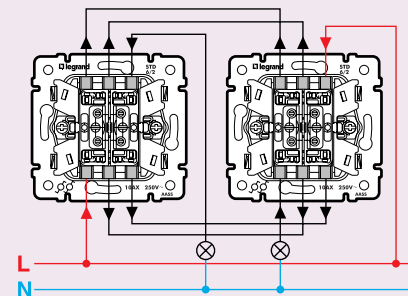
Управление из 2 мест:
переключатель на 2 направления
7743 06 (7744 06)



Управление из двух мест:
переключатель на 2 направления
с подсветкой 7743 26 (7744 26)



Управление из 2 мест:
переключатель на 2 направления
с подсветкой 7743 25 (7744 25)

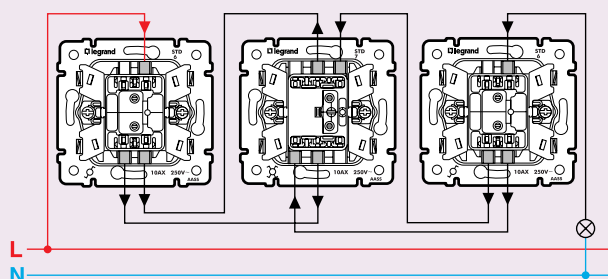


Управление из 2 мест
2-мя группами светильников:
переключатель на 2 направления
7743 08 (7744 08)

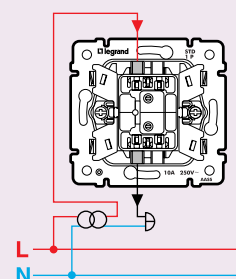
устройства управления

схемы подключения

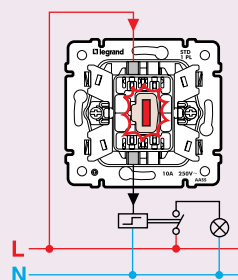
Подключение



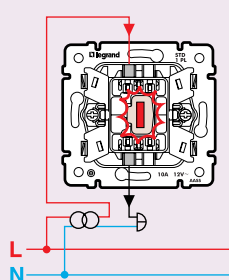
Управление из 3 мест:
2 переключателя на 2 направления
и промежуточный переключатель
7743 06 + 7743 07 + 7743 06 (или 7744 06 + 7744 07 + 7744 06)



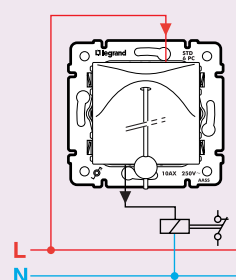
Выключатель кнопочный
7743 11 (7744 11)



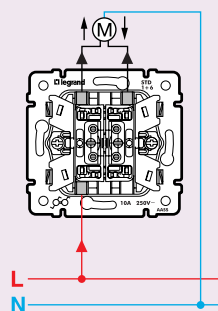
Выключатель кнопочный
с подсветкой и пиктограммой
(с символом лампы)
7743 13 (7744 13)



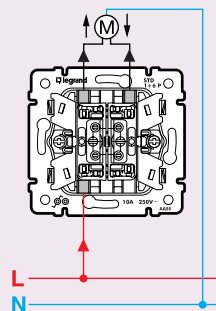
Выключатель кнопочный
с подсветкой и пиктограммой
(с символом звонка)
7743 15 (7744 15)



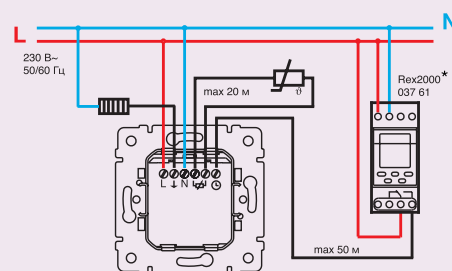
Выключатель со шнурком
7743 19 (7744 19)



Выключатель
для управления жалюзи
7743 04 (7744 04)



Кнопочный выключатель
для управления жалюзи
7743 14 (7744 14)



Термостат для теплого пола
7758 58 (7758 57)

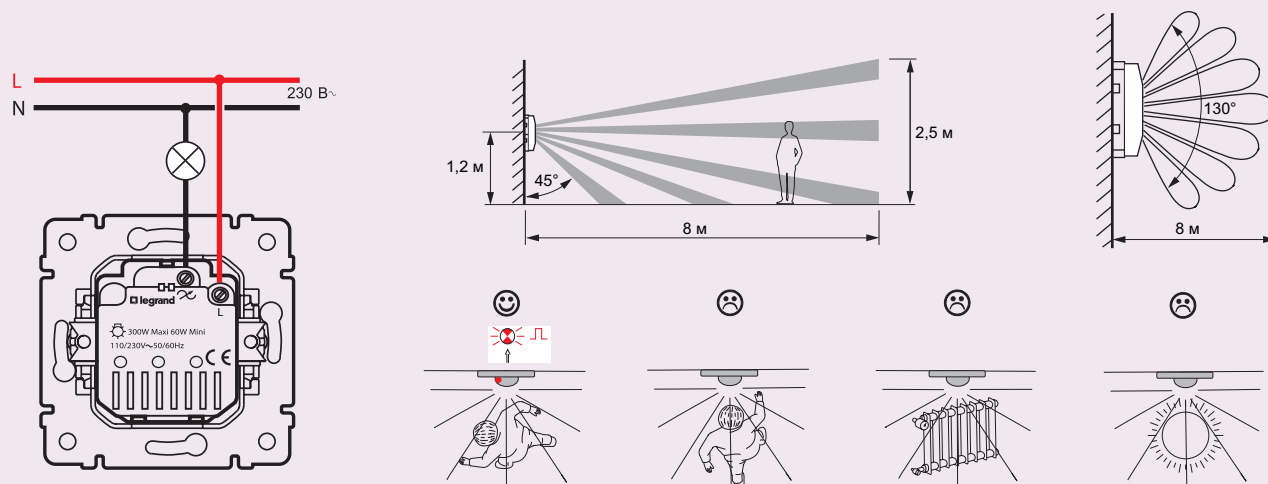
* Таймеры Rex2000 – см. каталог Legrand
(дополнительная опция для экономии электроэнергии)

устройства управления

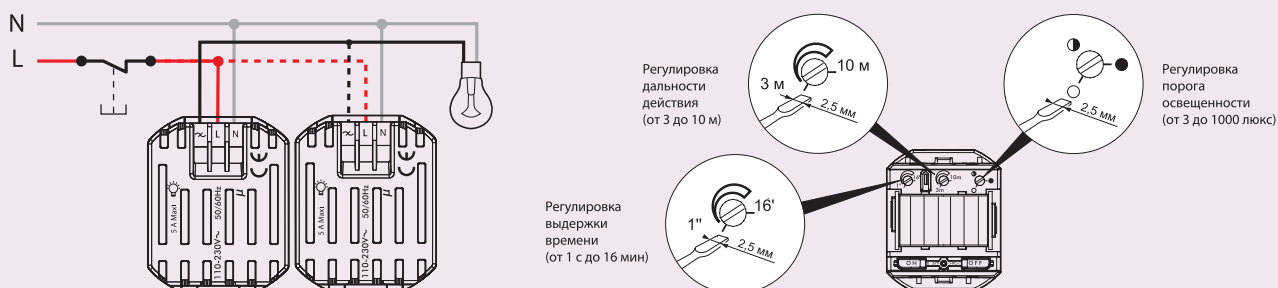
схемы подключения

Подключение выключателей с датчиком движения

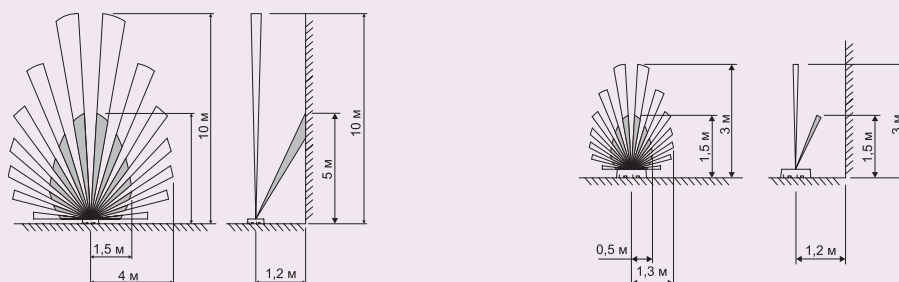
7741 28 - 7742 28



7741 29 - 7742 29

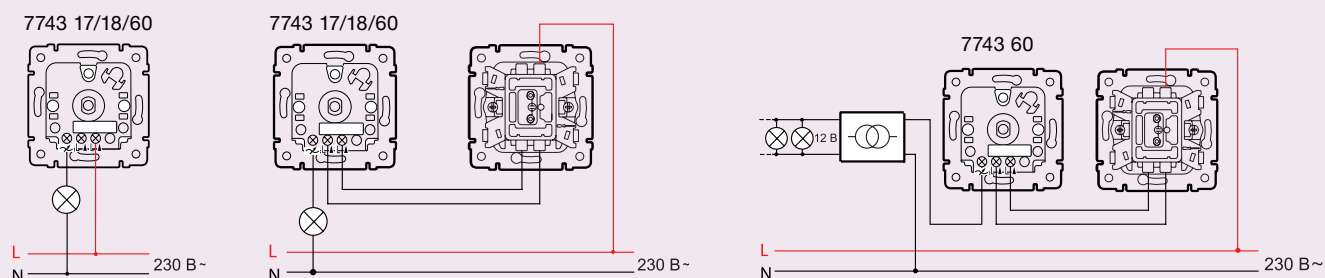


Важное замечание: Не использовать изделие для управления дистанционным выключателем вместо кнопки. При параллельном подключении каждое изделие функционирует независимо, при этом включение остается приоритетным.

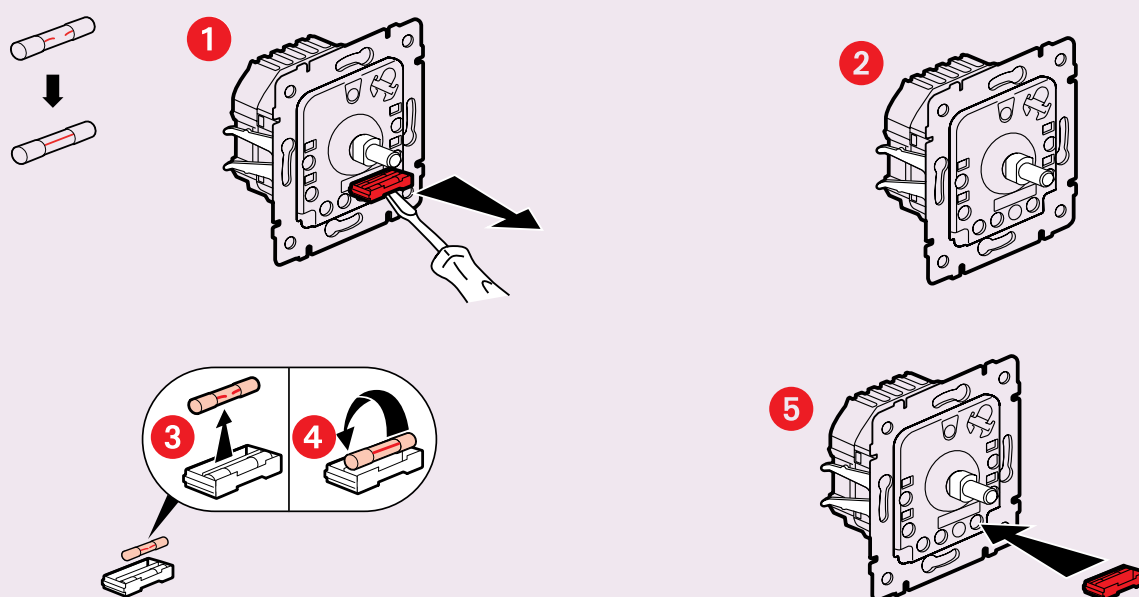


устройства управления схемы подключения

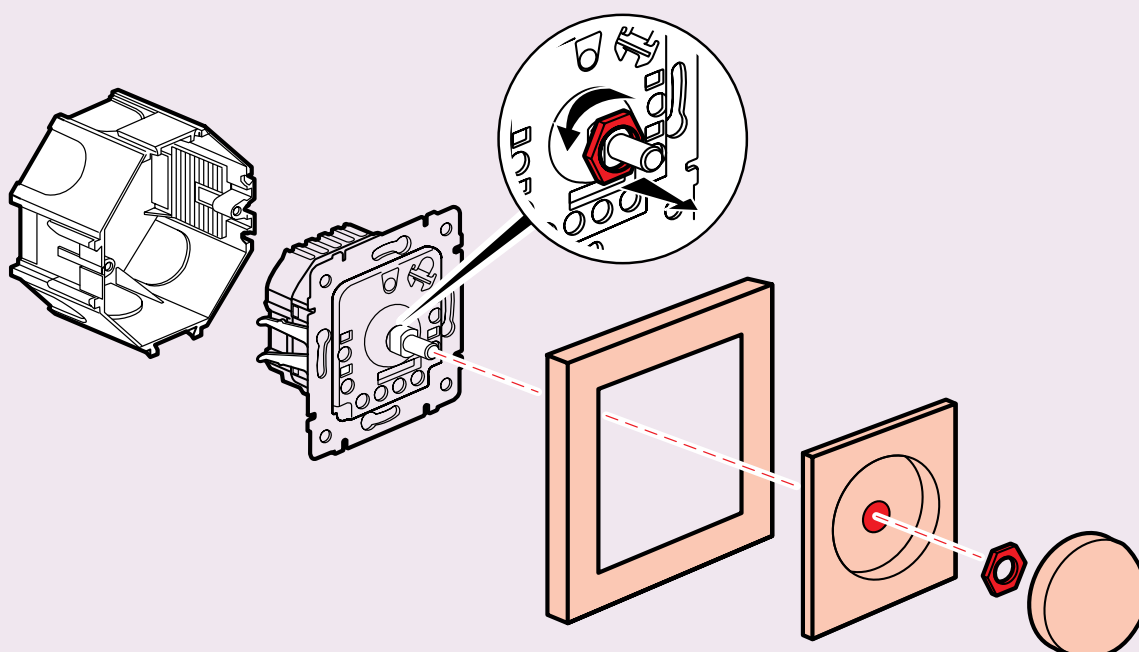
Подключение светорегуляторов



Замена предохранителя



Монтаж светорегуляторов



РОССИЯ

Волгоград

400131 Волгоград,
ул. Коммунистическая, д. 19Д,
офис 528
Тел.: (8442) 33 11 76
e-mail: bureau.volgograd@legrand.ru

Воронеж

394036 Воронеж,
ул. Красноармейская, д. 52Б
Тел./факс: (4732) 51 95 70
e-mail: bureau.voronej@legrand.ru

Екатеринбург

620027 Екатеринбург,
ул. Шевченко, д. 9, офис 226
Тел./факс: (343) 353 59 08
Тел./факс: (343) 353 60 85
e-mail: bureau.ekat@legrand.ru

Казань

420124 Казань,
ул. Сулеймановой, д. 7, офис 1
Тел./факс: (843) 516 93 30
Тел./факс: (843) 516 91 57
e-mail: bureau.kazan@legrand.ru

Нижний Новгород

603005 Нижний Новгород,
Верхне-Волжская наб., д. 2
Тел./факс: (8312) 19 50 92
Тел./факс: (8312) 19 81 38
e-mail: bureau.nnov@legrand.ru

Новосибирск

630049 Новосибирск,
Красный проспект, д. 220/1
Тел./факс: (3832) 90 39 67
e-mail: bureau.nvosib@legrand.ru

Омск

644043 Омск,
ул. Кемеровская, д. 9, офис 106
Тел./факс: (3812) 24 77 53
e-mail: bureau.omsk@legrand.ru

Ростов-на-Дону

344010 Ростов-на-Дону,
ул. Соколова, д. 80, офис 505
Тел./факс: (8632) 91 03 48
e-mail: bureau.rostov@legrand.ru

Самара

443010 Самара,
ул. Самарская, д. 146, офис 311
Тел./факс: (846) 332 16 40
e-mail: bureau.samara@legrand.ru

Санкт-Петербург

197110 Санкт-Петербург,
ул. Барочная, д. 10, корп. 1
офис "Legrand"
Тел./факс: (812) 336 86 76
e-mail: bureau.stpet@legrand.ru

Ставрополь

355000 Ставрополь,
ул. Шпаковская,
д. 107в, офис 207
Тел.: (8652) 777 991
e-mail: bureau.stavropol@legrand.ru

Уфа

450000 Уфа,
ул. Кирова, д. 1, офис 205
Тел./факс: (3472) 72 56 89
e-mail: bureau.ufa@legrand.ru

Хабаровск

880030 Хабаровск,
ул. Павловича, 13А,
офис "Legrand"
Тел.: (4212) 79 46 92
e-mail: bureau.khab@legrand.ru

УКРАИНА

Киев

01054 Киев,
ул. Тургеневская, д. 15, офис 52
Тел./факс: (38) 044 494 00 10
Тел./факс: (38) 044 490 67 56
e-mail: office.kiev@legrand.ua

КАЗАХСТАН

Алматы

050060 Алматы, ул. Каблукова, д. 219
Тел.: (3272) 70 36 99
Факс: (3272) 70 37 53
e-mail:
bureau.almaty@legrandelectric.com

Астана

480009 Астана,
ул. Сембинова, д. 25, офис 27
Тел./факс (3172) 34 70 90
e-mail:
bureau.astana@legrandelectric.com

БЕЛАРУСЬ

Минск

220036 Минск,
Домашевский переулок, д. 9,
подъезд 2, офис 4
Тел.: (375) 17 205 04 78
Факс: (375) 17 205 04 79
e-mail:
bureau.minsk@legrandelectric.com



МОСКВА

107023 Москва,
ул. Малая Семеновская, д. 9, стр. 12
Тел.: +7 495 975 86 50/60
Факс: +7 495 975 86 51/61
e-mail: bureau.moscou@legrand.ru
www.legrand.ru