

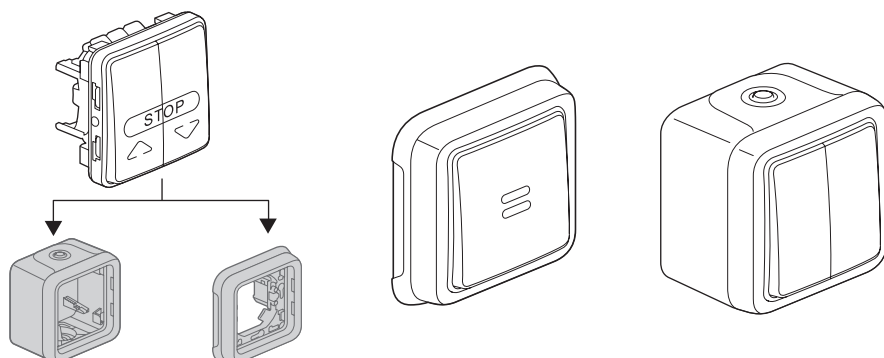
## Выключатели кнопочные Plexo

Кат. № (№) : 695 39/40/41/42/43/44/45/46

696 30/31/32/33/34/35/36

697 19/20/21/22/23/24/25/29/60/62/64/65/69

698 21/22/24/25/61/62/64/65



### СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 1. Технические характеристики            | 1   |
| 2. Серия                                 | 1   |
| 3. Монтаж                                | 1-2 |
| 4. Габаритные размеры                    | 3   |
| 5. Основные характеристики               | 3/4 |
| 6. Техническое обслуживание              | 4   |
| 7. Держатели этикеток                    | 4   |
| 8. Устройства двухклавишные с подсветкой | 4   |
| 9. Комплектующие изделия и аксессуары    | 4   |
| 10. Соответствие стандартам              | 5   |

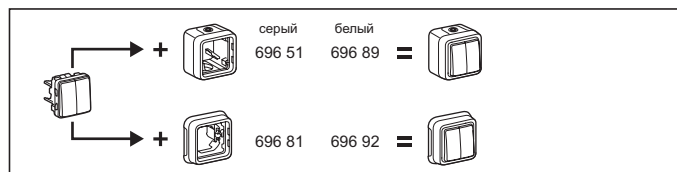
### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия влагозащищенных электроустановочных изделий разработана для установки в технических помещениях жилых зданий и построек специализированного назначения (гаражи, подвалы, паркинги, мастерские и кулинарные цеха...), а также для установки вне помещений (террасы, сады, кемпинги...). Механизмы управления освещением 10 А 250 В~ с(без) элементами(ов) индикации и маркировки. Все устройства с подсветкой и индикацией поставляются в комплекте с лампами.

### 2. СЕРИЯ

| Кат.№            | 2 варианта исполнения : серый и белый |
|------------------|---------------------------------------|
| 695 xx<br>696 xx | Сборные изделия                       |
| 697 xx           | Комплект для накладного монтажа       |
| 698 xx           | Комплект для встраиваемого монтажа    |

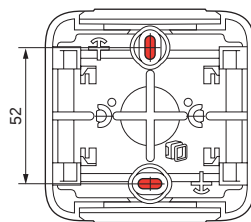
| Наименование    | Кат. №                                                  | Характеристики | Подключение        |
|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| <b>СБОРНЫЙ</b>  | 695 39/40/41/42/43/44/45/46<br>696 30/31/32/33/34/35/36 | 10 А 250 В~    | Безвинтовые зажимы |
| <b>КОМПЛЕКТ</b> | 697 19/20/21/22/23/24/25/29<br>697 60/62/64/65/69       | 10 А 250 В~    | Безвинтовые зажимы |
|                 | 698 21/22/24/25<br>698 61/62/64/65                      | 10 А 250 В~    | Безвинтовые зажимы |



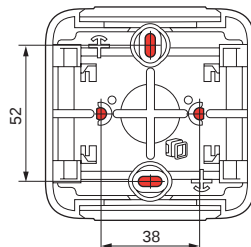
### 3. МОНТАЖ

#### 3.1 Накладной монтаж

- Крепление монтажной коробки к поверхности 2 винтами  $\varnothing$  от 3 мм до 4 мм.
- Разметочный шаблон Кат. № 695 97 (см. стр. 5).

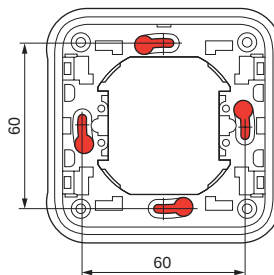


- Взамен изделий серии Plexo 55



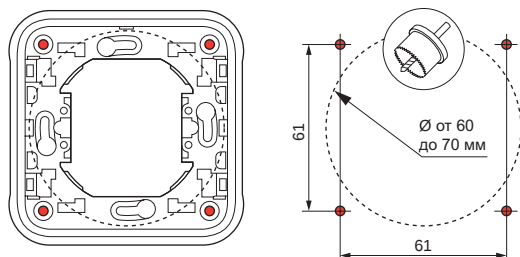
#### 3.2 Встроенный монтаж

- крепление суппорта винтами к монтажной коробке



## 3. МОНТАЖ (продолжение)

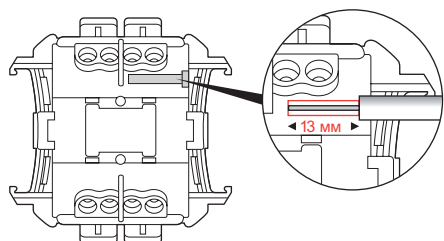
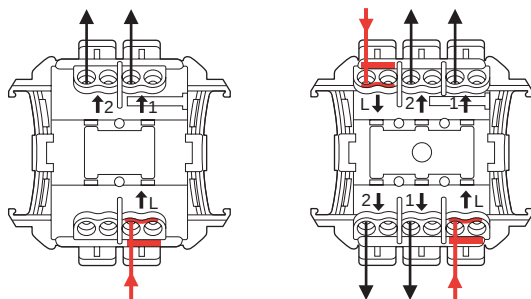
- Крепление в перегородке 4 винтами  $\varnothing$  4 мм  
 Для крепления выключателя в перегородке коронкой для сверления или резакром в ней высверливается отверстие диаметром от 60 мм до 70 мм.



## 3.3 Присоединение проводников

- Механизмы с безвинтовыми зажимами

- 1 разрываемая цепь
- 2 разрываемые цепи



Требуемая длина зачищенного кабеля - 13 мм. Используйте шаблон, расположенный на задней панели механизма, для определения точной длины. Емкость клемм : от 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup> (1 или 2 проводника).

## 3.4 Присоединение пластиковых труб

Типы труб :

- жесткие гладкие трубы из изоляционного материала
- гибкие гофрированные трубы из изоляционного материала
- гибкие гладкие трубы из изоляционного материала

$\varnothing$  от 16 до 25 мм

Типы кабеля (примеры) :

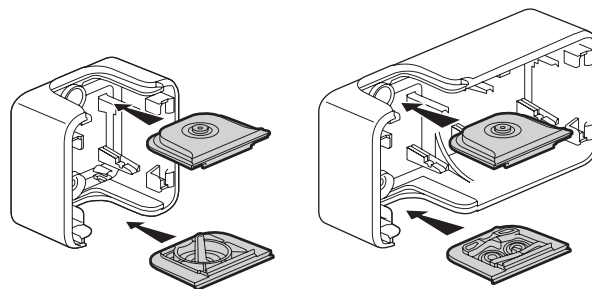
- жесткие проводники : U - 1000R2V 3G2,5
- гибкие проводники : H07 RN - F 3G2,5

Типы сальников : гибкие с мембраной, 2 съемных типа.

- сальник на 1 выход, поставляется с 1П коробкой (сальники установлены в верхней и нижней части)
- сальник на 1 выход, поставляется с 2П и 3П коробкой (сальники установлены в верхней части)
- сальник на 2 выхода, поставляется с 2П и 3П коробкой (сальники установлены в нижней части)

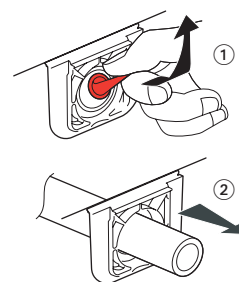
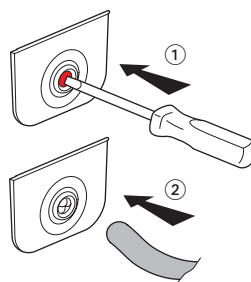
## 3. МОНТАЖ (продолжение)

### 3.4 Присоединение пластиковых труб (продолжение)



$\varnothing$  4 -  $\varnothing$  15 мм

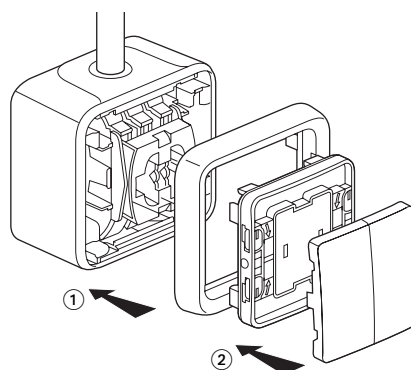
$\varnothing$  16/20/25 мм



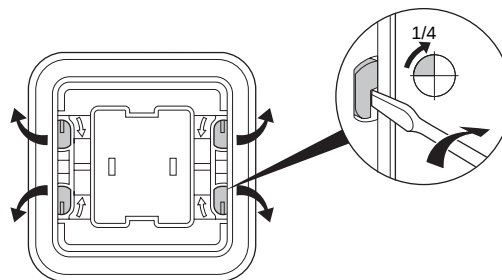
Сальники можно заказать отдельно :

- 695 96 сальник серый, 1 выход
- 695 99 сальник серый, 2 выхода
- 696 46 сальник белый, 1 выход
- 696 49 сальник белый, 2 выхода

## 3.5 Последовательность сборки

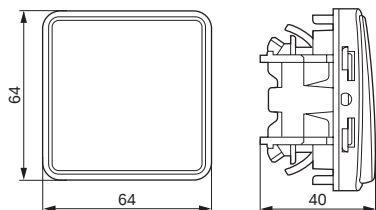


Крепление верхней части к монтажной коробке, обеспечивающее степень защиты выключателя IP55, выполняется поворотом отвертки на 1/4 оборота. Направление поворота отвертки указано на крышке.

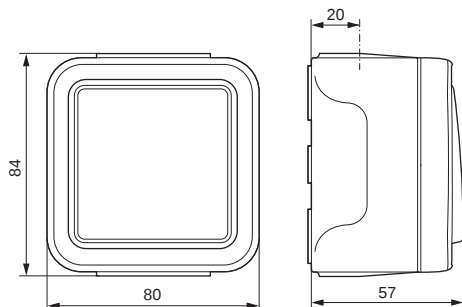


## 4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

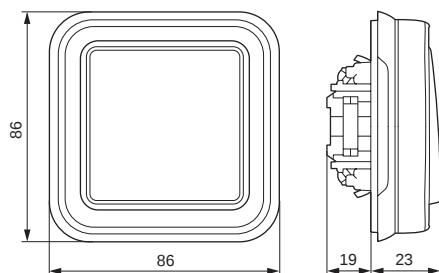
Сборный кнопочный выключатель



Накладной кнопочный выключатель



Встраиваемый кнопочный выключатель



## 5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 5.1 Механические характеристики

Степень защиты :

- IP 55 IK 07

### 5.2 Характеристики материалов

Используемые материалы

Коробка, суппорт : ПП (Полипропилен)

Рамка, крышка : АБС (Акрило-бутадиен-стирол)

Сальник: ПП+ СЭБС (Стирол-этиленбутадиен-стирол)

Механизм : ПК (Поликарбонат)

### 5.3 Стойкость к действию химических сред

|                          | Поведение |
|--------------------------|-----------|
| Ацетон                   | -         |
| Барий                    | -         |
| - Бария гидрохлорид *    | +         |
| - Бария хлорид *         | +         |
| - Бария нитрат *         | -         |
| Бензол                   | -         |
| Вино                     | +         |
| Гипохлорит натрия 10 %   | +         |
| Гумус                    | +         |
| Двуххлористая ртуть *    | -         |
| Динитрат ртути *         | +         |
| Дихлорид железа *        | -         |
| Дихлорид кобальта *      | -         |
| Дихлорид марганца        | -         |
| Дихлорид меди *          | -         |
| Дихлорметан              | -         |
| Каустическая сода < 40 % | +         |

|                                        |   |
|----------------------------------------|---|
| Кислота азотная 30 %                   | - |
| Кислота азотная 50 %                   | - |
| Кислота аминсульфоновая                | - |
| Кислота борная *                       | + |
| Кислота бромистоводородная 47 %        | - |
| Кислота винная *                       | + |
| Кислота дубильная *                    | - |
| Кислота лимонная *                     | + |
| Кислота линолевая                      | - |
| Кислота малеиновая                     | + |
| Кислота молочная *                     | + |
| Кислота муравьиная                     | - |
| Кислота серная                         | + |
| Кислота уксусная 10 %                  | + |
| Кислота уксусная >30 %                 | + |
| Кислота фенолсульфоновая               | - |
| Кислота фосфорная *                    | - |
| Кислота фтористоводородная *           | - |
| Кислота хлористоводородная *           | - |
| Кислота хлорная 10 %                   | + |
| Кислота хромовая                       | + |
| Кобальт динитрат *                     | + |
| Мазут                                  | + |
| Масло касторовое                       | + |
| Масло льняное                          | + |
| Масло машинное                         | + |
| Масло минеральное                      | + |
| Масло парафиновое                      | + |
| Масло силиконовое                      | + |
| Масло смазочное                        | + |
| Масло терпентиновое                    | - |
| Масла эфирные                          | - |
| Маргарин                               | + |
| Метилметакрилат                        | - |
| Молоко                                 | + |
| Моностирол                             | - |
| Морская вода                           | - |
| Моча                                   | + |
| Натрий                                 | - |
| - Натрия ацетат*                       | + |
| - Натрия бромат*                       | + |
| - Натрия хлорид* (соль)                | + |
| Нефть, петролейный эфир                | - |
| Нитрат марганца *                      | + |
| Нитрат никеля *                        | + |
| Нитрат свинца *                        | + |
| Нитрат серебра *                       | + |
| Пиво                                   | + |
| Растворы для гальванопластики :        | - |
| - Раствор кадмия блестящий             | + |
| - Раствор латунный                     | + |
| - Раствор меди (кислый)                | + |
| - Раствор меди (с цианистым калием)    | + |
| - Раствор никелевый блестящий          | + |
| - Раствор серебра блестящий            | + |
| - Раствор травильный с осаждением меди | + |
| - Раствор хрома (50° C)                | + |
| Ртуть                                  | + |
| Рыбий жир                              | + |
| Сахар                                  | + |
| Сероводород водный                     | + |
| Силикат (Калий, Натрий)                | + |
| Сироп (свекольный)                     | + |
| Спирт изопропиловый                    | + |
| Спирт метиловый (метанол)              | - |
| Спирт нашатырный                       | + |
| Спирт фенилэтиловый 100 %              | - |
| Спирт этиловый                         | + |
| Трихлорэтилен                          | - |
| Тяжёлый бензин                         | - |
| Удобрение                              | + |
| Фруктовый сок                          | + |
| Хлорированный щёлок                    | + |

# Выключатели кнопочные Рлехо

Кат. № (№) : 695 39/40/41/42/43/44/45/46  
696 30/31/32/33/34/35/36  
697 19/20/21/22/23/24/25/29/60/62/64/65/69  
698 21/22/24/25/61/62/64/65

## 5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

### 5.3 Стойкость к действию химических сред (продолжение)

|                                                |   |
|------------------------------------------------|---|
| Хлорная вода (газообразный хлор влажный) . . . | - |
| Хлорная известь * . . . . .                    | + |
| Эпихлоргидрин . . . . .                        | + |
| Уайт-спирит . . . . .                          | - |

\* любые концентрации в водном растворе

### Интерпретация : + устойчив - нестабилен

Все данные приведены с целью ознакомления и не могут рассматриваться как обязательство с нашей стороны.

Для случаев особого использования обращайтесь за консультацией в Ваше региональное представительство.

### 5.4 Стойкость к ультрафиолетовому излучению

Выдерживает воздействие ультрафиолетового излучения без видимых изменений согласно результатам испытаний, проведенных в течение 7 дней при интенсивности излучения 550 Вт/м<sup>2</sup> (колориметрические измерения выполнены методом Lab).

### 5.5 Стойкость к воздействию солевого тумана : 7 дней (168 ч)

### 5.6 Электрические характеристики

- Устойчивость к воспламенению согласно МЭК 60695-2-11 : элементы (или детали), подлежащие техническому обслуживанию, испытаны методом нагретой проволоки при : 850 °C  
элементы (или детали), не подлежащие техническому обслуживанию, испытаны методом нагретой проволоки при : 650 °C  
- Напряжение - Сила тока - Частота  
10 А - 250 В~ 50 Гц согласно NF EN 60669-1, NBN EN 60669-1 и МЭК 60669-1

### 5.7 Температурные характеристики

Температура хранения и эксплуатации :  
от минус 25° C до плюс 60° C

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка поверхности сухой или смоченной в мыльном растворе тканью. Не использовать ацетон, смолорастворители или трихлорэтилен. Внимание: перед использованием специфического чистящего средства необходимо провести предварительную проверку.

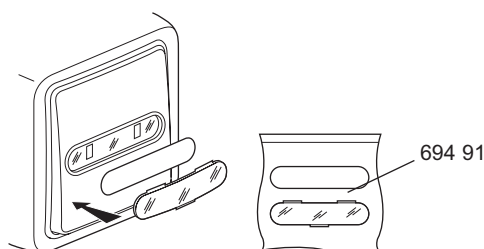
## 7. ДЕРЖАТЕЛИ ЭТИКЕТОК

695 43/44 - 696 33/34

698 24/25/64/65

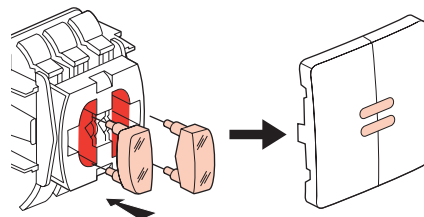
### Примечание :

кнопочные выключатели с держателем этикетки поставляются в комплекте с 1 лампой 12 В, но они также могут работать с лампой 230 В при напряжении 230 В (см. комплектующие изделия и аксессуары на стр. 5).

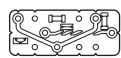


## 8. УСТРОЙСТВА ДВУХКЛАВИШНЫЕ С ПОДСВЕТКОЙ

695 46 - 696 36



## 9. КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И АКСЕССУАРЫ

| Наименование                                                                                                                    | Назначение                                                                                                           | Кат. № | Цвет  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| Держатель этикетки + этикетка<br>              | Этикетка ПВХ 30/100е для устройств с держателем этикетки                                                             | 694 91 | -     |
| Лампа 230 В 1 мА зеленая, люминесцентная<br>   | Лампа широкая только для кнопочных выключателей с подсветкой                                                         | 694 96 | -     |
| Лампа 230 В 0,5 мА зеленая люминесцентная<br> | Подсветка                                                                                                            | 694 97 | -     |
| Лампа 230 В 1 мА оранжевая неоновая<br>      | Индикация                                                                                                            | 694 98 | -     |
| Лампа 12 В 15 мА зеленая люминесцентная<br>  | Подсветка                                                                                                            | 694 99 | -     |
| Сальник 1 выход<br>                          | Позволяет выполнить эстетически привлекательное соединение монтажной коробки и проводников ø до 16 мм (включительно) | 695 96 | Серый |
| Сальник 2 выхода<br>                         |                                                                                                                      | 696 46 | Белый |
| Сальник 2 выхода<br>                         |                                                                                                                      | 695 99 | Серый |
| Сальник 2 выхода<br>                         |                                                                                                                      | 696 49 | Белый |
| Разметочный шаблон<br>                       | Позволяет быстро разметить межосевые расстояния для монтажных отверстий любых монтажных коробок                      | 695 97 | -     |
| Набор из 4 заглушек<br>                      | Позволяет закрыть крепежные отверстия монтажной коробки                                                              | 695 98 | Серый |
| Кабельный ввод на несколько проводников                                                                                         | (PG) ø 7 - 14 мм                                                                                                     | 696 53 | -     |
| Клеммники<br>                                | Прямое подключение зачищенных жестких проводников. Емкость клемм : от 0,75 до 2,5 мм <sup>2</sup>                    | 343 22 | -     |

## 10. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

- Изделия изготовлены в соответствии с требованиями :
  - французского стандарта NF EN 60669-1
  - бельгийского стандарта NBN EN 60669-1
  - международного стандарта МЭК 60669-1
- Разрешение NF USE в соответствии с NF EN 60669-1

| Система сертификации                                                                                      | Стандарт       | Сертификат N°                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| <br>NF<br>(Франция)      | NF EN 60669-1  | № 60039319 B<br>09/08/2006              |
| <br>CEBEC<br>(Бельгия)   | NBN EN 60669-1 | В процессе<br>получения                 |
| <br>BBJ<br>(Польша)      | EN 60669-1     | В процессе<br>получения                 |
| <br>VDE<br>(Германия)    | DIN EN 60669-1 | В процессе<br>получения                 |
| <br>OVE<br>(Австрия)     | EN 60669-1     | № 131-243-00<br>31/05/2007              |
| <br>NP<br>(Португалия)  | EN 60669-1     | В процессе<br>получения                 |
| <br>AENOR<br>(Испания) | UNE-EN 60669-1 | В процессе<br>получения                 |
| <br>ГОСТ Р<br>(Россия) | ГОСТ Р 51322.1 | РОСС<br>FR.ME01.B04994<br>от 15.11.2007 |