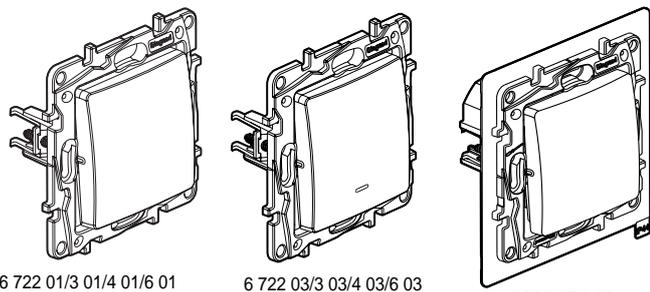


Etika™

Выключатели, кнопочные выключатели, переключатели

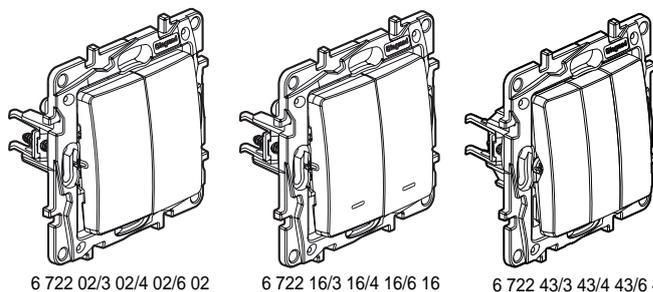
Кат. №(№): 6 722 0 1/02/ 03/ 04/ 05/07/12/14/15/16/43/49
 6 723 01/02/03/04/05/07/12/14/15/16/43/49
 6 724 01/02/03/04/05/09/12/13/14/15/16/43/49
 6 726 01/02/03/04/05/09/12/13/14/15/16/43/49



6 722 01/3 01/4 01/6 01
 6 722 05/3 05/4 05/6 05
 6 722 14/3 14/4 14/6 14
 6 722 49/3 49/4 09/4 49

6 722 03/3 03/4 03/6 03
 6 722 15/3 15/4 15/6 15

6 722 07/3 07



6 722 02/3 02/4 02/6 02
 6 722 12/3 12/4 12/6 12

6 722 16/3 16/4 16/6 16

6 722 43/3 43/4 43/6 43

1. НАЗНАЧЕНИЕ

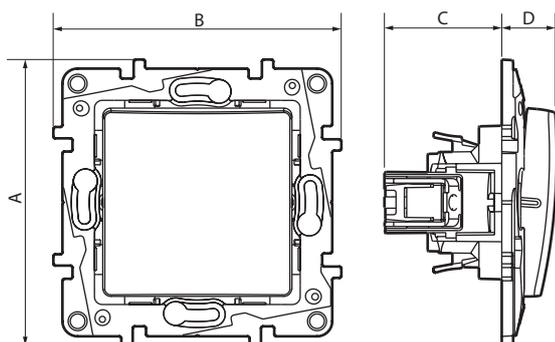
Выключатели предназначены управления нагрузками в электрических сетях переменного тока напряжением 250В~ и частотой 50/60Гц. Кнопочные выключатели предназначены для коммутации цепей управления импульсных реле, электрических звонков и т.п. Переключатели предназначены для управления нагрузками из двух мест. Промежуточные переключатели используются совместно с переключателями в схемах управления из трех и более мест.

Механизмы поставляются с клавишами и суппортами. Для полной комплектации устройства необходимо заказать одно - или многоместные рамки. Механизмы с подсветкой поставляются с лампой кат № 7 645 26. Монтаж скрытого или открытого типа. Монтаж открытого типа (кроме кат. № 6 722 07/3 07) осуществляется в коробки кат. №№ 6 725 10/20/30/40

2. СЕРИЯ

Наименование	Кат. №
Выключатель одноклавишный	6 72X 01
Выключатель кнопочный одноклавишный	6 72X 14
Выключатель одноклавишный с подсветкой	6 72X 03
Переключатель одноклавишный	6 72X 05
Переключатель одноклавишный с подсветкой	6 72X 15
Переключатель одноклавишный IP 44	6 72X 07
Переключатель промежуточный одноклавишный	6 72X 49
Выключатель двухклавишный	6 72X 02
Выключатель двухклавишный с подсветкой	6 72X 04
Выключатель трехклавишный	6 72X 43
Переключатель двухклавишный	6 72X 12
Переключатель двухклавишный с подсветкой	6 72X 16
Цвет («X» в кат.№): 2 – белый; 3 – слоновая кость; 4 – алюминий; 6 – антрацит	

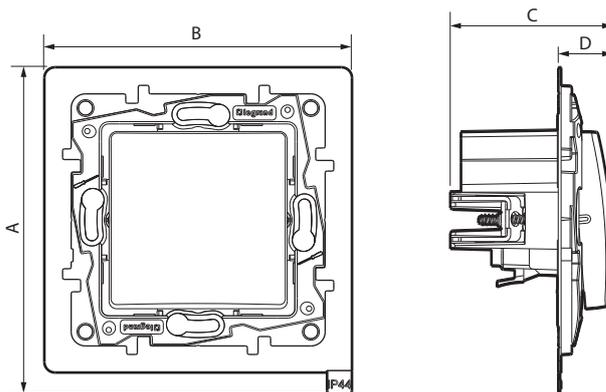
3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) (продолжение)

A	B	C	D
75,8	75,8	30,9	14,1

■ 3.1 Переключатель одноклавишный IP44



A	B	C	D
92	86	45,5	15,5

4. ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

■ 4.1 Безвинтовые зажимы

Емкость зажимов: 2 x 2,5 мм²
 Длина снятия изоляции: 13 мм
 Конструкция зажимов позволяет подсоединять в т.ч. и гибкие (многопроволочные) проводники без применения специального инструмента. Достаточно вручную сплести проводники жилы и ввести её в зажим с одновременным нажатием на толкатель. Для извлечения проводника из зажима, необходимо нажать на толкатель до упора.

■ 4.2 Винтовые зажимы

Емкость зажимов: 2 x 2,5 мм
 Рекомендуемый момент затяжки: 0,8 Нм
 Длина снятия изоляции для промежуточного переключателя: 10 мм
 Длина снятия изоляции для 3-х клавишного выключателя: 8,5 мм
 Отвёртка: Philips 1, с прямым шлицем 4 мм.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

■ 5.1 Механические характеристики

Степень защиты от проникновения твердых частиц и жидкости: IP20
Степень защиты от проникновения твердых частиц и жидкости для переключателей кат. № 6 72 X 07: IP 44
Степень защиты от механических ударов: IK04

■ 5.2 Характеристики используемых материалов

Механизм и суппорт: поликарбонат
Клавиша: АБС
Зажимы: латунь
Контакты: Ag/Ni
Винты и гайки: оцинкованная сталь

■ 5.3 Электрические характеристики

Напряжение: 250 В перем. тока
Частота: 50/60 Гц

Ток: 10 АХ

Макс. мощность LED ламп: 100 Вт

Ток: 6 А для кнопочных выключателей

■ 5.4 Температурные характеристики

Температура хранения: от -10 °С до +60 °С
Температура эксплуатации: от -10 °С до +40 °С

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Очищать поверхность тканью.

Запрещается использовать ацетон, чистящие средства для удаления смолы или трихлорэтилен.

Устойчивость к следующим веществам: гексан, метиловый спирт, мыльная вода, разбавленный нашатырный спирт, 10%-й раствор отбеливателя, средства для мойки окон, влажные салфетки

Внимание! Перед использованием других чистящих средств обязательно проведите пробную чистку.

7. ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Лампы

Сменные лампы подсветки Кат. № 7 645 26

8. УПАКОВКА

Все механизмы и комплектующие детали тщательно упакованы, чтобы изделия сохраняли свой товарный вид к моменту их доставки на строительный объект

9. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И МАРКИРОВКА

Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)

Технический регламент Евразийского экономического союза «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» (ТР ЕАЭС 037/2016)

10. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Согласно ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.

Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды».

Соблюдайте требования законодательства своей страны по утилизации и переработке электротехнических изделий и упаковочных материалов. Целью раздельного сбора пришедших в негодность электроприборов и электронных устройств, батареек/аккумуляторов (при наличии) и упаковки является поощрение повторного использования материалов и/или их переработки, а также предотвращение отрицательных эффектов, например выделения опасных веществ, которые могут содержаться в изделии.

Относительная влажность воздуха 30 ~ 90% при комнатной температуре в помещении хранения.

Транспортировка должна осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар!

Условия хранения ограничителей в части воздействия климатических факторов: по сухе – по условиям хранения 5 ГОСТ 15150, при морских перевозках в трюмах – по условиям хранения 3 ГОСТ 15150; на самолетах – по условиям хранения 8 ГОСТ 15150

Условия транспортирования ограничителей в части воздействия механических факторов – по группе Ж ГОСТ 23170

Транспортирование изделий в районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности по ГОСТ 15846

11. УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

По окончании срока эксплуатации изделие должно быть утилизировано должным образом.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей.



В конце срока службы изделие нельзя выбрасывать вместе с обычным хозяйственным мусором, а следует отнести в пункт приема на утилизацию электрического и электронного оборудования. На это указывает специальный символ, инструкция по эксплуатации и/или маркировка на упаковке

Некоторые из материалов, используемых при производстве изделия, могут быть переработаны, если их доставить в пункт приема.

Если Вам необходима информация о месте расположения пунктов приема на утилизацию, свяжитесь с органами местной власти

**12. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОЙ
 ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Действия при обнаружении неисправности

Монтаж данного изделия должен выполняться квалифицированным электриком. Предварительно необходимо полностью отключить подачу питания. Приступать к работе по монтажу следует только тогда, когда есть абсолютная уверенность, что напряжение в сети отсутствует.

Неправильный монтаж или нарушение правил эксплуатации изделия могут привести к возникновению пожара или поражению электрическим током. Перед монтажом необходимо внимательно ознакомиться с рекомендациями изготовителя, изложенными в данной инструкции, а также принять во внимание требования к месту установки изделия.

Запрещается разбирать, выводить из строя или модифицировать изделие, кроме случаев, оговоренных в инструкции.

При обнаружении неисправности вскрытие и ремонт изделий марки Legrand могут выполнять только квалифицированные специалисты.

Несанкционированное вскрытие или выполнение ремонтных работ посторонними лицами лишает законной силы любые требования об ответственности, замене или гарантийном обслуживании.

При ремонте использовать только запасные части марки Legrand.

При обнаружении признаков неисправности следует немедленно отключить изделие и обратиться в авторизованный производителем сервисный центр. Список авторизованных сервисных центров доступен на сайте уполномоченного изготовителем лица.



ВНИМАНИЕ!

Не вскрывайте, не разбирайте и не ремонтируйте изделие самостоятельно. Ремонт должен производиться только авторизованным и квалифицированным персоналом.

Главным критерием при оценке надежности является отказ, т. е. событие, заключающееся в нарушении работоспособности изделия.

Признаком отказа могут являться следующие показатели:

- значительное разрушение изделия;
- деформация изделия;
- необратимый износ изделия в результате выработки ресурса;
- попадание инородных материалов;
- самопроизвольное ослабление крепления деталей;
- недопустимые отклонения параметров конструкции, деталей и устройств, влияющих на безопасность.

Основными причинами отказов являются:

- выход из строя деталей устройств;
- нарушение процесса эксплуатации;
- неисправность приборов или деталей;
- необратимый износ отдельных элементов в результате выработки ресурса, а также коррозии, эрозии и т.п. явлений.

**12. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА И БЕЗОПАСНОЙ
 ЭКСПЛУАТАЦИИ (продолжение)**

Характерные опасности, которые могут возникнуть при работе устройств данного типа.

Наименование опасности	Причина опасности
Опасности от веществ: нарушение экологической безопасности.	<ul style="list-style-type: none"> • при перегреве элементов конструкции; • отсутствие или неисправность деталей; • неисправность всего устройства; • при нарушении техники безопасности.
Опасности механического воздействия	<ul style="list-style-type: none"> • при недостаточной прочности применяемых материалов; • при наличии острых, грубо обработанных поверхностей деталей изделия; • при нарушении техники безопасности во время монтажа, технического обслуживания и ремонта изделия
Опасности термического воздействия	<ul style="list-style-type: none"> • при недопустимом перегреве; • при нарушении процесса эксплуатации.
Опасности от вибрации, шума	<ul style="list-style-type: none"> • при нарушении порядка монтажа; • при нарушении порядка эксплуатации.
Опасности, вызванные нарушениями процесса эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> • при некорректных или неверных действиях пользователя; • эксплуатация изделий, отработавших нормативный срок службы; • отсутствие надзора за безопасной эксплуатацией изделия;
Опасности, возникающие при пренебрежении эргономическими принципами	<ul style="list-style-type: none"> • при неправильном расположении конструкции
Электрические опасности	<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации во влажном помещении; • при нарушении техники безопасности во время эксплуатации
Опасности, возникающие при ошибочном действии пользователя	Нарушение техники безопасности при плановом обслуживании и ремонтных работах

Поиск и устранение неисправностей.

Проблема	Причина	Решение
Перегрев	Ослабление винтов зажима проводников	Затяните винты зажимов с моментом 0,8 Нм
Нарушение передачи электроэнергии	Неправильное подсоединение провода для передачи энергии; Обрыв или короткое замыкание кабеля.	Проверьте соответствующие соединения; Устраните возможный обрыв или короткое замыкание.
Отключение	Неисправность провода подключения;	Проверьте провод подключения;

13. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Выключатели упакованы в картонную упаковку, имеет на ней наклейку со штрих-кодом, артикулом и основными техническими параметрами. В групповую коробку вложено данное руководство по эксплуатации.

В комплект поставки включены

Устройство – 1 шт;

Упаковка – 1 шт;

Эксплуатационная документация – 1 экз.

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок указан в гарантийном талоне.

15. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЛЕГРАН»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности:
Россия, Москва, улица Нижняя Красносельская, д.40/12, корпус 2, этаж 3, комната 1

Тел.: +7 (495) 660-75-60, 660-75-60

Факс: +7 (495) 660-75-61

Интернет-сайт: www.legrand.ru

Центр информационной поддержки (Call center Legrand)

Для звонков из Москвы: +7 (495) 660-75-54

Для звонков из РФ (бесплатно): 8 800 700-75-54

Адрес осуществления деятельности по изготовлению продукции «ЛЕГРАН ВОЛГА» (филиал ООО «ЛЕГРАН»): Россия, Ульяновская область, город Ульяновск, проезд Инженерный 44-й, здание 13/5

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ Р, Техническому Регламенту Таможенного Союза и признан годным к эксплуатации.

Месяц и год изготовления нанесен на корпусе устройства.

Штамп технического контроля изготовителя.

Импортер: ООО «ЛЕГРАН», 105066, Россия, г. Москва,
ул. Нижняя Красносельская, д. 40/12, корпус 2, этаж 3, комната 1.

Телефоны: (495) 660-75-50/60