РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕХАНИЗМЫ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПРОХОДНЫХ И ПЕРЕКРЕСТНЫХ С ВИНТОВЫМИ ЗАЖИМАМИ

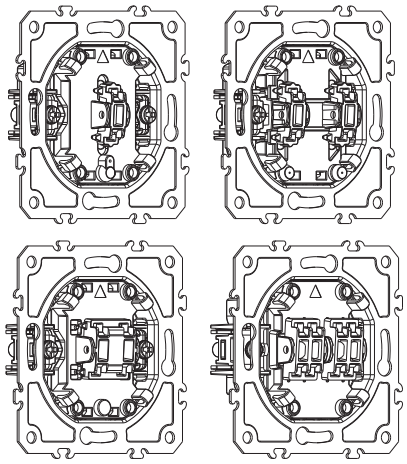
DB10600, DB10700, DB10800, DB10900

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ 2
2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 3
3. КОНСТРУКЦИЯ 6
4. МОНТАЖ 7
5. НОМЕНКЛАТУРА 14
6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 19
7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 21
8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ 22
9. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС 22

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Проходные и перекрестные выключатели Donel предназначены для управления освещением из нескольких точек, а также для коммутации других нагрузок в стационарных электрических установках в жилых и коммерческих помещениях.



2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Транспортирование
Транспортирование и хранение изделия осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 23216-78. Разрешается транспортирование изделия любым крытым транспортом в упаковке изготовителя.

Хранение
Изделие должно храниться в чистом помещении в упаковке изготовителя при температуре окружающей среды от -10 до +60 °С и относительной влажности воздуха не более 50 % (без образования конденсата).

Реализация
Разрешается реализация изделия через оптовые и розничные сети без особых условий.

Монтаж
Монтаж и замену изделия должен выполнять квалифицированный электрик, имеющий допуск для работ с электроустановками напряжением до 1000 В, в соответствии с требованиями ПУЭ. Перед выполнением монтажа необходимо отключить электропитание и убедиться в отсутствии напряжения на месте работ с помощью индикаторной отвертки или иного соответствующего контрольно-измерительного прибора.

Неправильный монтаж может привести к травмированию людей и выходу из строя оборудования. Запрещается монтаж и эксплуатация изделия при обнаружении в нем механических дефектов. Запрещается подключение изделия к неисправной электропроводке.

Эксплуатация
Изделие должно использоваться строго по назначению в соответствии с техническими характеристиками.

Запрещается эксплуатация неисправного изделия! При обнаружении неисправности следует немедленно отключить источник электропитания. Продолжение работы возможно только после устранения неисправности.

Запрещается разбирать изделие, самостоятельно ремонтировать или вносить изменения в его конструкцию. В случае выхода из строя оно должно быть заменено полностью.

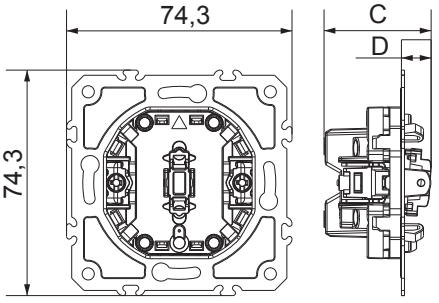
Чистка поверхности изделия выполняется увлажненной мягкой салфеткой. Запрещается использование агрессивных и абразивных чистящих средств или органических растворителей.

Устойчивость к дезинфицирующим препаратам

Клавиши и рамки выключателей устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств, разрешённых для применения в медицинских учреждениях, состав которых аналогичен испытанному препарату из реестра Минпромторга «Магнум-Септ» (изопропиловый спирт, перекись водорода, хлоргексидин). Применение дезинфицирующих средств на основе хлора, альдегидов, фенолов и надуксусной кислоты не допускается без проведения дополнительных испытаний.

Утилизация
Продукция Donel экологически безопасна, не требует специальных условий и разрешений для утилизации, не относится к опасным отходам.

3. КОНСТРУКЦИЯ



Артикул	C, мм	D, мм
DB10600	35,4	9,8
DB10700	39	9,8
DB10800	35,4	9,8
DB10900	36,4	8,6

Рис. 1. Габаритные размеры

4. МОНТАЖ

Выключатели предназначены для монтажа в стандартную электроустановочную коробку с расстоянием между винтами 60 мм. Монтаж выполняется после окончания всех отделочных работ. Перед установкой выключателя электроустановочную коробку необходимо очистить от остатков выравнивающего раствора и прочего строительного мусора. Электроустановочная коробка должна быть установлена заподлицо с поверхностью стены, чтобы суппорт выключателя плотно прилегал к поверхности стены.

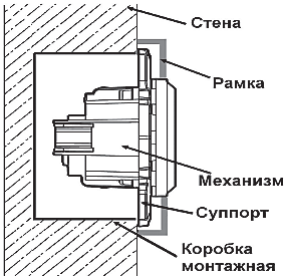


Рис. 2. Выключатель в электроустановочной коробке

ОПАСНО!
Во избежание поражения электрическим током и повреждения оборудования, перед началом установки отключите источник питания.

Порядок монтажа

- Отключите электропитание.
- Подключите провода к зажимам выключателя в соответствии со схемой подключения.
- Уложите провода в электроустановочной коробке так, чтобы они не препятствовали установке механизма.
- Вставьте механизм выключателя в электроустановочную коробку и закрепите винтами за суппорт. Если конструкция коробки не допускает такого крепления, закрепите механизм с помощью двух винтов, приводящих в действие распорные рычаги.

Запрещается одновременное крепление винтами и распорными рычагами, т.к. это приведет к деформации изделия.

- Установите рамку и клавишу(и) (поставляются отдельно, см. раздел «Номенклатура»).

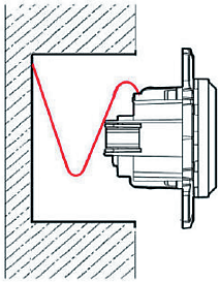


Рис. 3. Укладка проводов в электроустановочной коробке

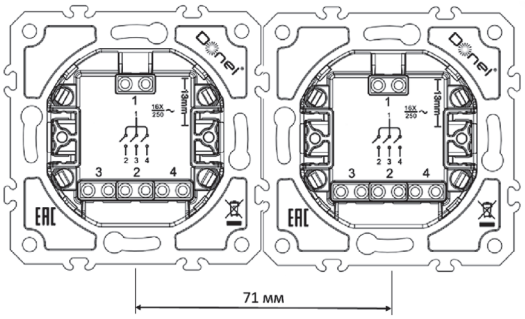


Рис. 4. Монтаж многопостового выключателя

При монтаже многопостового выключателя суппорты механизмов должны находиться в одной плоскости. Расстояние между центрами механизмов должно быть строго 71 мм. Во избежание ошибок монтажа рекомендуется использовать многопостовые электроустановочные коробки. Для бетонных стен – VG04E, VG06E; для гипсокартонных – VG504, VG506, или аналоги других производителей.

Схемы подключения

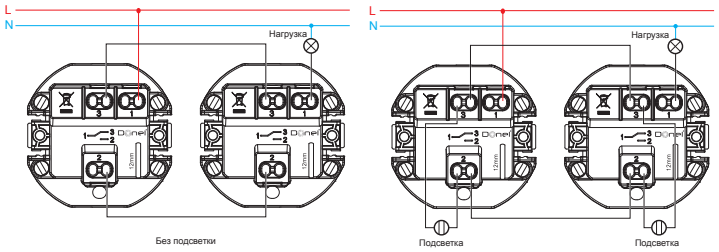


Рис. 5. Схема подключения 1-клавишного проходного выключателя

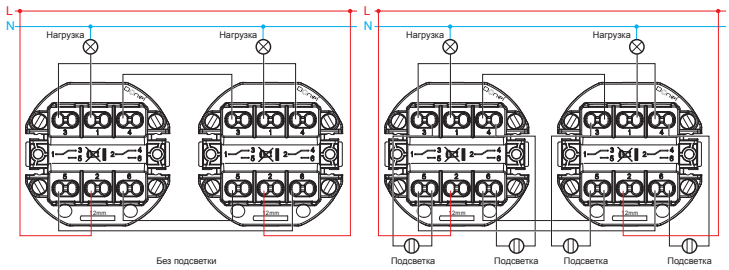


Рис. 6. Схема подключения 2-клавишного проходного выключателя

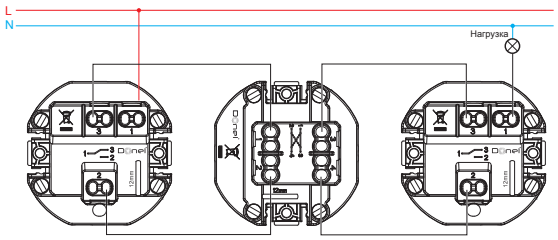


Рис. 7. Схема подключения 1-клавишного перекрестного выключателя и двух 1-клавишных проходных выключателей

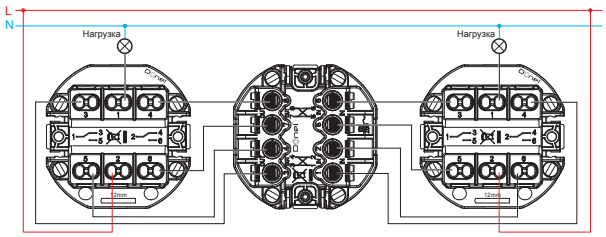


Рис. 8. Схема подключения 2-клавишного перекрестного выключателя и двух 2-клавишных проходных выключателей

5. НОМЕНКЛАТУРА

Механизмы

Выключатель проходной одноклавишный	DB10600
Выключатель проходной двухклавишный	DB10800
Выключатель перекрёстный одноклавишный	DB10700
Выключатель перекрёстный двухклавишный	DB10900

Для получения полнофункционального электроустановочного изделия механизм необходимо оснастить рамкой и клавишей (клавишами), которые поставляются отдельно. Артикулы совместимых с данными механизмами клавиш приведены в следующих таблицах.

Для реализации функции подсветки выключателей/переключателей используется «LED модуль подсветки светодиодный универсальный» (артикул DB00001, поставляется отдельно) и соответствующие клавиши с подсветкой (см. раздел серии A07 на сайте www.donel.su).

Клавиши серии A07 для механизмов проходных выключателей

Цвет	1 клавиша	2 клавиши
Глянцевый белый	DE29603	DE29503
Глянцевый кремовый	DE29601	DE29501
Матовый белый	DE29633	DE29533
Матовый карбон	DE29630	DE29530
Матовый кашемир	DE29635	DE29535
Матовый кремовый	DE29631	DE29531
Матовый серый	DE29640	DE29540
Матовый титан	DE29645	DE29545
Мокко	DE29653	DE29553
Сталь	DE29637	DE29537
Шампань	DE29651	DE29551

Клавиши серии A07 для механизмов перекрестных выключателей

Цвет	1 клавиша	2 клавиши
Глянцевый белый	DE29703	DE29903
Матовый белый	DE29733	DE29933
Матовый кремовый	DE29731	DE29931
Матовый серый	DE29740	DE29940
Шампань	DE29751	DE29951
Мокко	DE29753	DE29953
Сталь	DE29737	DE29937
Матовый карбон	DE29730	DE29930
Матовый кашемир	DE29735	DE29935
Матовый титан	DE29745	DE29945
Глянцевый кремовый	DE29701	DE29901

Клавиши серии S08 для механизмов проходных выключателей

Цвет	1 клавиша	2 клавиши
Глянцевый белый	DS29603	DS29503
Глянцевый кремовый	DS29601	DS29501
Матовый белый	DS29633	DS29533
Матовый карбон	DS29630	DS29530
Матовый кашемир	DS29635	DS29535
Матовый кремовый	DS29631	DS29531
Матовый серый	DS29640	DS29540
Матовый титан	DS29645	DS29545
Мокко	DS29653	DS29553
Сталь	DS29637	DS29537
Шампань	DS29651	DS29551

Клавиши серии S08 для механизмов перекрестных выключателей

Цвет	1 клавиша	2 клавиши
Глянцевый белый	DS29703	DS29903
Матовый белый	DS29733	DS29933
Матовый кремовый	DS29731	DS29931
Матовый серый	DS29740	DS29940
Шампань	DS29751	DS29951
Мокко	DS29753	DS29953
Сталь	DS29737	DS29937
Матовый карбон	DS29730	DS29930
Матовый кашемир	DS29735	DS29935
Матовый титан	DS29745	DS29945
Глянцевый кремовый	DS29701	DS29901

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение нагрузки		250 $В_{перем}$
Макс. ток нагрузки		10 АХ
Степень защиты от проникновения твердых посторонних тел и воды		IP20
Степень защиты от внешних механических воздействий		IK02
Подключение	Тип зажимов	Винтовые
	Макс. сечение проводников	2 х 2,5 $мм^2$
	Длина снятия изоляции	См. на корпусе изделия
Диапазон рабочей температуры		от -5 до +50 °С
Диапазон температуры хранения		от -10 до +60 °С

Материалы (без содержания галогенов)	корпус	поликарбонат
	суппорт	оцинкованное сталь
	распорные рычаги	оцинкованное сталь
	пружины распорных рычагов	сталь
	контакт-детали	электротехническая латунь
	контактные площадки	серебросодержащий припой
Соответствие нормативным документам		Сертификат ТР ТС 004/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016 EAC

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, и хранения изготовитель гарантирует работу изделия в течение 8 лет со дня продажи.
Срок службы изделия составляет 10 лет. Дата производства указана на изделии или на этикетке.
За неправильные транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия, изготовитель ответственности не несет.
В случае обнаружения неисправности или выхода из строя изделия до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи или к представителю завода-изготовителя в РФ по адресу:
115088, Россия, город Москва, улица Южнопортовая, дом 34, строение 2, этаж 1, помещение 1, комнаты 19–27.
Телефон: 8 800 550 90 84.
Изготовитель отказывается от гарантийных обязательств в случаях, если изделие:

- вышло из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей и других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с продукцией;
- получило повреждения и/или вышло из строя из-за неправильного монтажа или подключения;
- вышло из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, наводнение и т.п.

Все вышеизложенные условия гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителя.

8. ИЗГОТОВИТЕЛЬ «НК LEED LIGHTING CO., LTD»

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No.23, East of lefeng str. 9 Dist. Sansha villeage, Henglan town, Zhongshan city, Guangdong.

9. КОМПАНИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ НА ТЕРРИТОРИИ ЕАЭС

ООО «Донэль» (ИНН: 7726658307; КПП: 772301001)
115088, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Печатники, ул. Южнопортовая, д. 34, стр. 1,
тел.: 8 (495) 230 31 32, info@donel.su, https://donel.su/
«Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию, технические характеристики, функции, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления. Вся представленная в руководстве информация, касающаяся комплектации, технических характеристик, функций, цветовых сочетаний носит информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой».