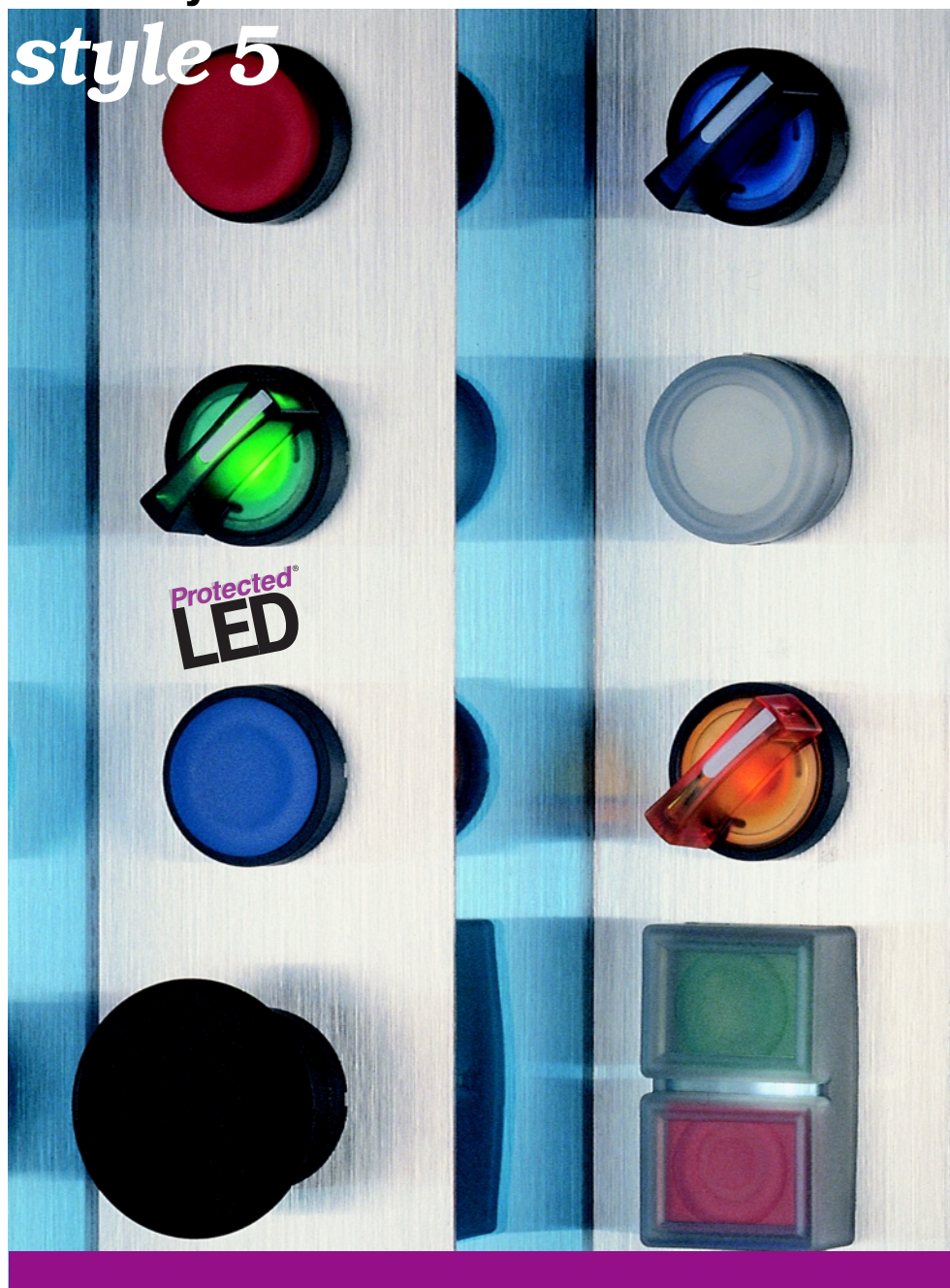


Устройства управления
и сигнализации Ø 22 мм
с пластиковым основанием

Каталог

Harmony

style 5



Merlin Gerin

Modicon

Square D

Telemecanique

Schneider
 **Electric**

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5
с пластиковым основанием

Оглавление

| | Стр. |
|---|-------------|
| Общее описание | 2 - 9 |
| Характеристики | 10 - 13 |
| Каталожные номера | |
| Устройства в сборе | |
| Кнопки и переключатели | 14 - 15 |
| Сигнальные лампы | 16 - 17 |
| Кнопки и переключатели с подсветкой | 18 - 19 |
| Комплектующие | |
| Кнопки и переключатели | 20 - 29 |
| Сигнальные лампы | 30 - 31 |
| Кнопки и переключатели с подсветкой | 32 - 39 |
| Принадлежности и запасные части | |
| Дополнительные блоки | 40 - 43 |
| Принадлежности и запасные части для головок | 44 - 46 |
| Другие принадлежности и запасные части | 47 - 49 |
| Приборы специального назначения | |
| Кнопки возврата при перегрузке | 50 |
| Джойстик - манипуляторы, счетчики времени, устройства звуковой сигнализации | 51 |
| Размеры | 52 - 59 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Общее описание

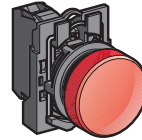
Описание

Серия устройств управления и сигнализации Style 5 диаметром 22 мм включает:

Устройства в сборе XB5-A

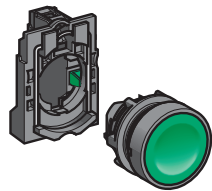


Кнопки

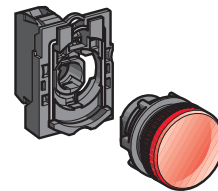


Сигнальные лампы

Комплектующие ZB5-A

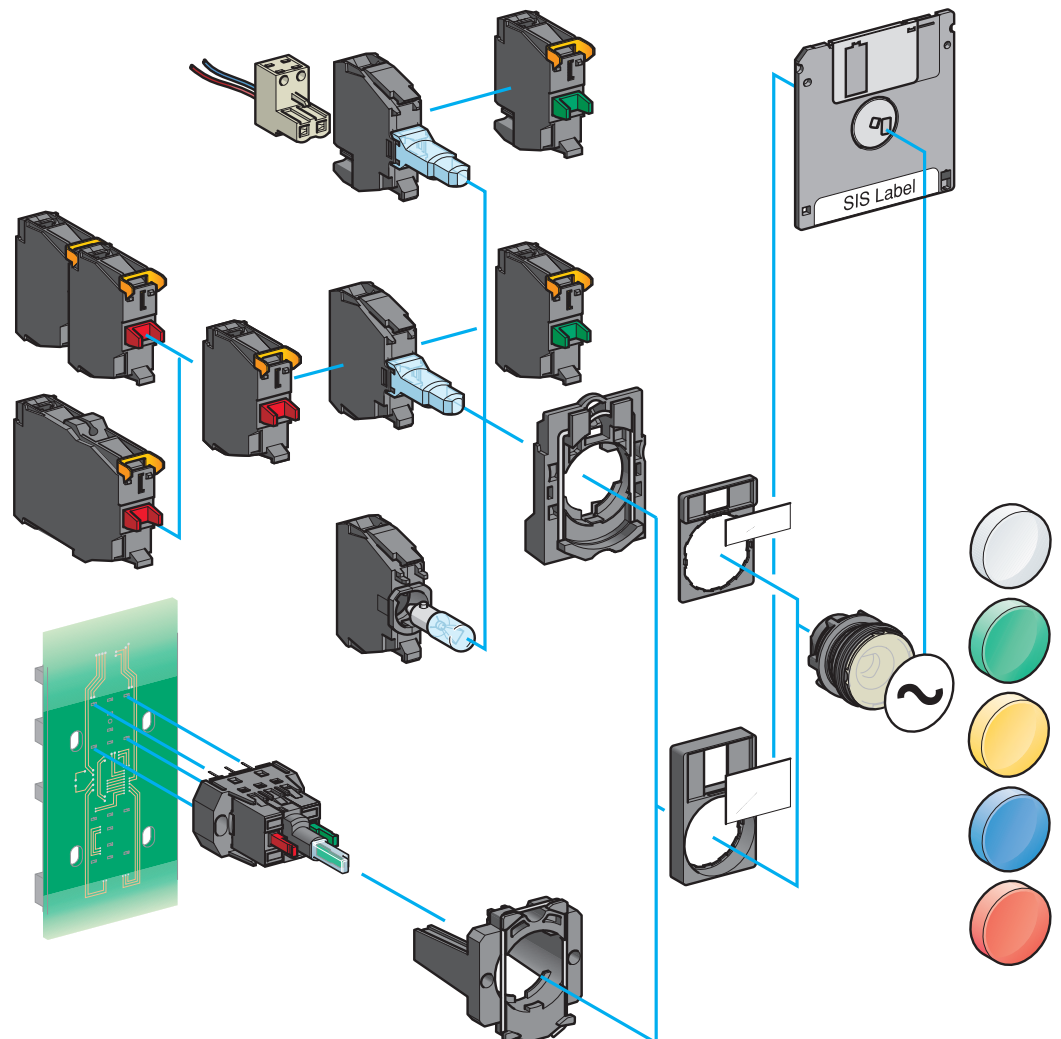


Комплектующие для кнопок:
головки и корпуса



Комплектующие для сигнальных ламп:
головки и корпуса

Принадлежности и запасные части ZB5-A



Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Общее описание (продолжение)

Библиотека символов

Кнопки и кнопки аварийного останова



Кнопка
НО контакт



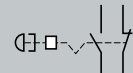
Кнопка
НЗ контакт



Кнопка с грибовидной
головкой с возвратом в
исходное положение
НО контакт



Кнопка аварийного останова
с грибовидной головкой
«тяни-толкай»
НЗ контакт



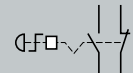
Кнопка аварийного
останова с грибовидной
головкой «тяни-толкай»
НО + НЗ контакты



Кнопка аварийного
останова с грибовидной
головкой. Возврат
поворотом - НЗ контакт



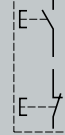
Кнопка аварийного
останова с грибо-
видной головкой.
Возврат посредством
ключа - НЗ контакт



Кнопка аварийного
останова с грибо-
видной головкой.
Возврат поворотом -
НО + НЗ контакты

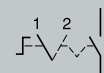


Кнопка аварийного
останова с грибовидной
головкой. Возврат
посредством ключа -
НО + НЗ контакты

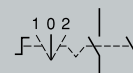


Двойная кнопка
НО + НЗ контакты

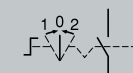
Переключатели



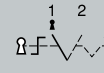
Переключатель - два
положения с фиксацией
НО контакт



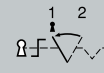
Переключатель - три
положения с фиксацией
НО + НО контакты



Переключатель - три
положения с возвратом
в центр
НО + НО контакты



Переключатель - два
положения с
фиксацией,
извлечение ключа в
левом положении
НО контакт



Переключатель - два положения,
с возвратом в левое положение,
извлечение ключа в левом положении
НО контакт

Сигнальные лампы



Сигнальные лампы
накаливания с цоколем
BA 9s

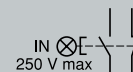


Сигнальные лампы
со светодиодом

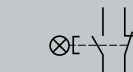


Сигнальные лампы со встроенным трансформатором: первичная обмотка 110/120 В, вторичная - 6 В, лампа накаливания с цоколем BA 9s

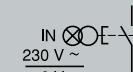
Кнопки и переключатели с подсветкой



Кнопка с подсветкой с
лампой накаливания с
цоколем BA 9s
НО + НЗ контакты



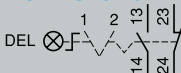
Кнопка с подсветкой со
светодиодом
НО + НЗ контакты



Кнопка с подсветкой
со встроенным
трансформатором,
первичная обмотка
110/120 В, 50/60 Гц,
вторичная - 6 В
с лампой накаливания
с цоколем BA 9s
НО + НЗ контакты



Двойная кнопка с
лампочкой тлеющего
состояния со
светодиодом
НО + НЗ контакты



Переключатель с подсветкой со
светодиодом - 2 положения с фиксацией
НО + НЗ контакты

Джойстик - манипуляторы

На 2 направления

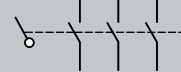


Без возврата

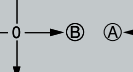


С возвратом

На 4 направления



Без возврата



С возвратом

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

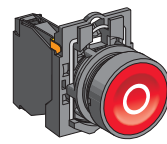
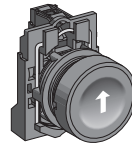
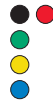
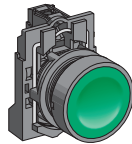
Harmony® style 5
 Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
 с пластиковым основанием
 Устройства в сборе XB-5A

Общее описание

Устройства в сборе,
 готовые к установке

Кнопки

Кнопки без фиксации

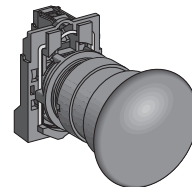
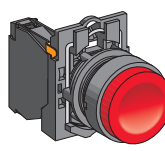
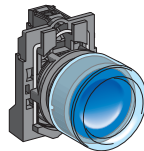


С потайным толкателем

XB5-AA●1/AA42
 См. стр. 14

XB5-AA3311/AA33●1
 См. стр. 14

XB5-AA4322
 См. стр. 14



С потайным толкателем
 с защитным колпачком

XB5-AP●1/AP42
 См. стр. 14

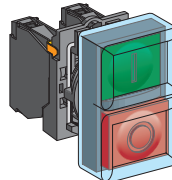
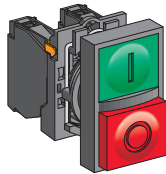
С выступающим толкателем

XB5-AL42
 См. стр. 14

С грибовидной головкой

XB5-AC21
 См. стр. 14

Двойные кнопки с возвратом



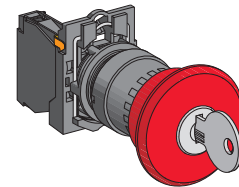
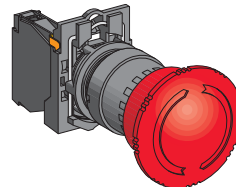
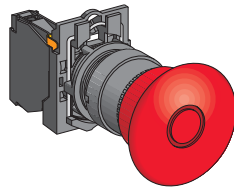
С потайным и выступающим
 толкателями

XB5-AL845
 См. стр. 14

С потайным толкателем и выступающим
 толкателем с защитным колпачком

XB5-AL945
 См. стр. 14

Кнопки аварийного останова
 и кнопки с грибовидной
 головкой диаметром 40 мм



Типа «тяни-толкай»

XB5-AT42/AT845
 См. стр. 15

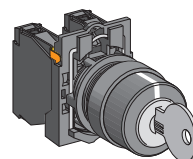
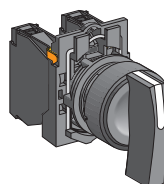
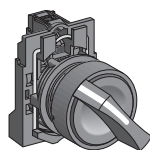
С возвратом поворотом

XB5-AS542/AS8445
 См. стр. 15

С возвратом посредством ключа

XB5-AS142/AS9445
 См. стр. 15

Переключатели и
 переключатели с ключом



Стандартная ручка черного цвета
XB5-AD
 См. стр. 15

Удлиненная ручка черного цвета
XB5-AJ
 См. стр. 15

Переключатели с ключом
XB5-AG
 См. стр. 15

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

с пластиковым основанием

Устройства в сборе XB-5A

Общее описание (продолжение)

Устройства в сборе,
готовые к установке

Сигнальные лампы

Устройства сигнализации



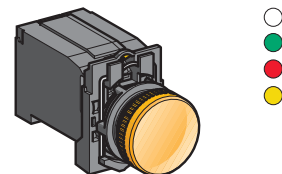
Со встроенным светодиодом

XB5-AVB/AVG/AVM
См. стр. 16



С лампой накаливания с цоколем BA 9s
Прямое включение

XB5-AV6
См. стр. 17



Включение через
встроенный трансформатор

XB5-AV3/AV4
См. стр. 17

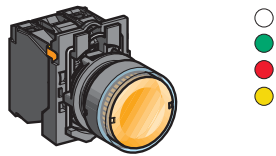
Кнопки и переключатели с подсветкой

Кнопки с подсветкой
с потайным толкателем



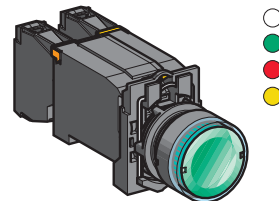
Со встроенным светодиодом

XB5-AW3●B5/AW3●G5/AW3●M5
См. стр. 18



С лампой накаливания с цоколем BA 9s
Прямое включение

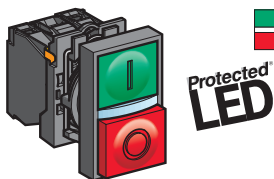
XB5-AW3●65
См. стр. 18



Включение через
встроенный трансформатор

XB5-AW3●35/AW3●45
См. стр. 18

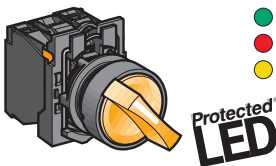
Двойные кнопки с подсветкой



Со встроенным светодиодом

XB5-AW84●5
См. стр. 19

Переключатели с подсветкой
со стандартной ручкой



Со встроенным светодиодом

XB5-AK12●B5/AK12●G5/BK12●M5
См. стр. 19

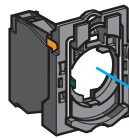
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5
 Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
 с пластиковым основанием
 Комплектующие ZB5-A

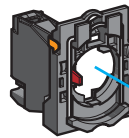
Общее описание

Комплектующие устройств без подсветки

Кнопки с возвратом без маркировки



С клеммными зажимами под винт
ZB5-AZ10/AZ141
 См. стр. 20



С втычными разъемами
ZB5-AZ10/AZ144
 См. стр. 20

Кнопки с возвратом с маркировкой

Кнопки типа «нажатие с поворотом»

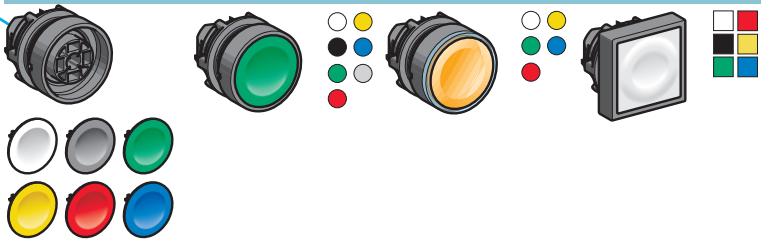
Двойные кнопки с возвратом

Кнопки с фиксацией «нажал - включил, нажал - отключил»

Кнопки

Корпус кнопки

Комплектующие головки



Кнопка с потайным толкателем

ZB5-AA0/AA9
 См. стр. 21

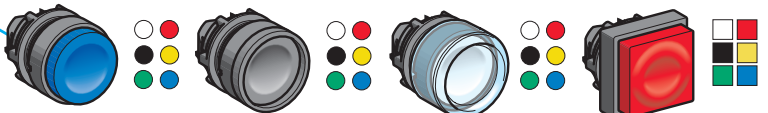
ZB5-AA
 См. стр. 21

Кнопка с потайным толкателем с возможностью маркировки

ZB5-AA8
 См. стр. 21

Кнопка с потайным толкателем

ZB5-CA
 См. стр. 23



Кнопка с выступающим толкателем

ZB5-AL
 См. стр. 21

Кнопка с угловым толкателем

ZB5-AA4
 См. стр. 21

Кнопка с потайным толкателем с защитным колпачком

ZB5-AP/AP8
 См. стр. 21

Кнопка с выступающим толкателем

ZB5-CL
 См. стр. 21



Кнопка с потайным толкателем

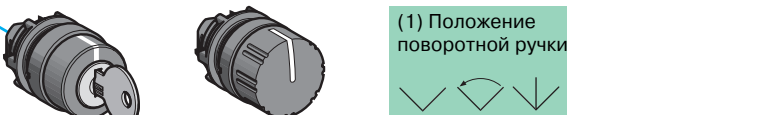
ZB5-AA3/AA4
 См. стр. 22

Кнопка с выступающим толкателем

ZB5-AL
 См. стр. 22

Кнопка с потайным толкателем

ZB5-CA3/CA9
 См. стр. 22



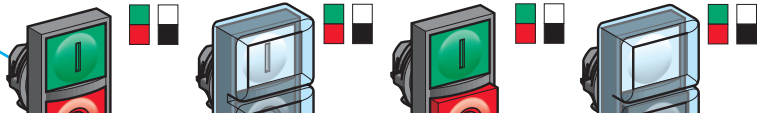
С возможностью блокировки

ZB5-AFD
 См. стр. 22

Поворотная ручка с накатом (1)

ZB5-AF
 См. стр. 22

(1) Положение поворотной ручки



Кнопки с потайным толкателем (IP 40/IP 66)

С маркировкой / без маркировки

ZB5-AA81/AA82
 См. стр. 23

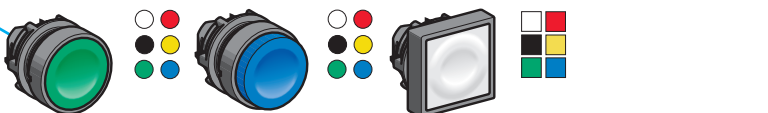
ZB5-AA91/AA92
 См. стр. 23

Кнопка с потайным толкателем + с выступающим толкателем (IP40 / IP66)

С маркировкой / без маркировки

ZB5-AL83/AL84
 См. стр. 23

ZB5-AL93/AL94
 См. стр. 23



Кнопка с потайным толкателем

ZB5-AH0/CH0
 См. стр. 23

Кнопка с выступающим толкателем

ZB5-AH
 См. стр. 23

Кнопка с потайным толкателем

ZB5-CH0
 См. стр. 23

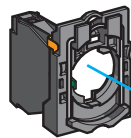
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5
 Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
 с пластиковым основанием
 Комплектующие ZB5-A

Общее описание (продолжение)

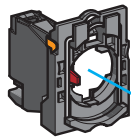
Комплектующие устройств без подсветки (продолжение)

Кнопки с грибовидной головкой с возвратом



С клеммными зажимами под винт
ZB5-AZ10●/AZ141
 См. стр. 20

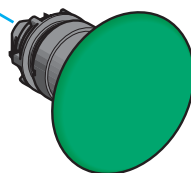
Кнопки с грибовидной головкой с фиксацией



С втычным контактом
ZB5-AZ10●4/AZ1414
 См. стр. 20

Позиционные переключатели и переключатели с ключом

Комплектующие головок



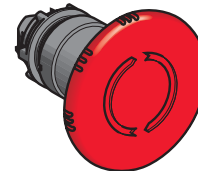
● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 Ø 30
 Ø 40
 Ø 60

С пружинным возвратом
ZB5-AC/AR
 См. стр. 24



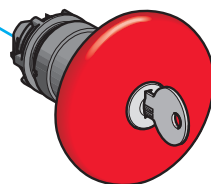
● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 Ø 30
 Ø 40
 Ø 60

Кнопка типа "тяги-толкая"
ZB5-AT84/AT●/AX●
 См. стр. 25



● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 Ø 30
 Ø 40
 Ø 60

С возвратом поворотом
ZB5-AS8●4/AS4●/AS5●/AS6●
 См. стр. 25



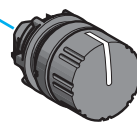
● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 ● ● ● ● ● ●
 Ø 30
 Ø 40
 Ø 60

С возвратом ключом
ZB5-AS9●4/AS7●/AS1●/AS2●
 См. стр. 25

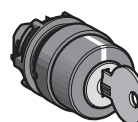


Стандартная ручка (1)
ZB5-AD●
 См. стр. 26

Удлиненная ручка черного цвета (1)
ZB5-AJ●
 См. стр. 27



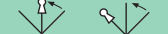
Поворотная ручка черного цвета с накатом (1)
ZB5-AD●9
 См. стр. 28



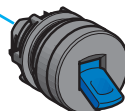
Переключатель с ключом (2)
ZB5-AG●/AG0●
 См. стр. 28

(1) Положение ручки переключателя

(2) Положение ключа при извлечении из переключателя
 ⚠️ Позиция переключателя, в которой возможно извлечение ключа



Тумблеры



Двухпозиционный тумблер
ZB5-AD●8
 См. стр. 29

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

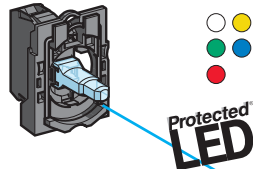
Harmony® style 5
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием
Комплектующие ZB5-A

Общее описание (продолжение)

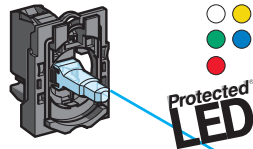
Комплектующие для сигнальных ламп

Устройства сигнализации

Комплектующие корпуса Со встроенным светодиодом



С клеммными
зажимами под винт
ZB5-AVB/AVG/AVM
См. стр. 30



С втычными разъемами
ZB5-AVB4/AVG4/AVM4
См. стр. 30

Комплектующие головок



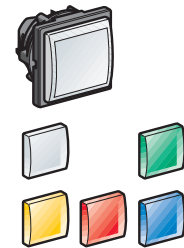
С установленной линзой
ZB5-AV03
См. стр. 31



ZB5-CV03
См. стр. 31



С 5 съёмными линзами
ZB5-AV003
См. стр. 31

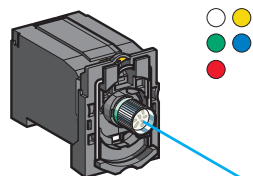


ZB5-CV003
См. стр. 31

Комплектующие корпуса для лампы с цоколем BA 9s



Прямое включение
С клеммными
зажимами под винт
ZB5-AV6
См. стр. 31



Включение через встро-
енный трансформатор
С клеммными
зажимами под винт
ZB5-AV0/AV3D(1)/AV5D(1)
См. стр. 31

Комплектующие головок



С установленной линзой
ZB5-AV0
См. стр. 31

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

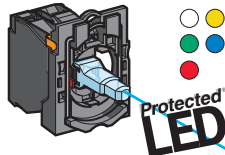
Harmony® style 5
 Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
 с пластиковым основанием
 Комплектующие ZB5-A

Общее описание (продолжение)

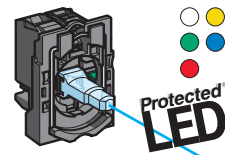
Комплектующие для кнопок и переключателей с подсветкой

Кнопки с подсветкой

**Комплектующие корпуса
 со встроенным светодиодом**



С клеммными зажимами под винт
ZB5-AW0B/AW0G/AW0M
 См. стр. 31

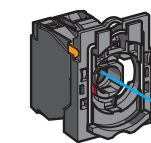


С втычным разъемом
ZB5-AW0B●●4/AW0G●●4/AW0M●●4
 См. стр. 34 и 35

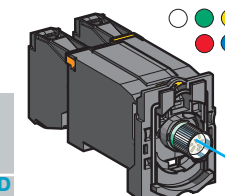
Двойные кнопки с подсветкой

Кнопки с фиксацией “нажал - включил, нажал - отключил” с подсветкой и переключатели с подсветкой со стандартной ручкой

Комплектующие корпуса для ламп с цоколем BA 9s



Прямое включение
 С клеммными зажимами под винт
ZB5-AW06●
 См. стр. 36



Включение через встроенный трансформатор
ZB5-AW03/4/5/3D/5D
 См. стр. 36

Устройства управления и сигнализации

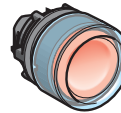
Комплектующие головок



С потайным толкателем с защитным колпачком или без него
ZB5-AW3●3/AW9●3
 См. стр. 37



С потайным толкателем с возможностью маркировки
ZB5-AA●8
 См. стр. 37



С потайным толкателем с защитным колпачком
ZB5-AW5●3
 См. стр. 37



С выступающим толкателем
ZB5-AW1●3/AL●8
 См. стр. 37



С потайным или выступающим толкателем
ZB5-CW3●3/CW1●3
 См. стр. 37



С потайным толкателем
 С маркировкой/без маркировки
ZB5-AW81●●3
 См. стр. 38



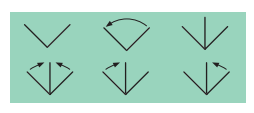
С потайным и выступающим толкателями
 С маркировкой/без маркировки
ZB5-AW83●●3
ZB5-AW84●●3
 См. стр. 38



Кнопка с потайным или с выступающим толкателем с фиксацией “нажал - включил, нажал - отключил”
ZB5-AH0●3/AH●3
 См. стр. 38



Переключатели со стандартной ручкой
ZB5-AK1●●3
 См. стр. 38



Комплектующие головок



Кнопка с потайным толкателем
ZB5-AW3●
 См. стр. 37



С выступающим толкателем
ZB5-AW1●
 См. стр. 37

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Характеристики

Условия эксплуатации

| | | | |
|--|--|----|--|
| Климатическое исполнение | Стандартное исполнение | | “ТН” |
| Температура | При хранении | °C | От - 40 до + 70 |
| | При работе | °C | От - 25 до + 70 |
| Защита от поражения электрическим током | В соответствии с МЭК 60536 | | Класс II |
| Степень защиты | В соответствии с МЭК 529, МЭК/EN 60529 | | IP 65 |
| | В соответствии с NEMA | | NEMA 4X и 13 |
| Защита от механических воздействий | В соответствии с EN 50102 | | Головки без подсветки: IK 03 |
| | | | Головки с подсветкой: IK 05 |
| Соответствие стандартам | | | МЭК/EN 60947-1 МЭК 947-1, МЭК 947-5-1, МЭК-947-5-4 EN 60947-1, EN 60947-5-1, JIS C 4520 UL 508, CSA C22-2 № 14 |
| Сертификация продукта | Зарегистрирован UL, CSA | | Стандартные одиночные контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Двойные контакты с клеммными зажимами под винт: A600; Q600 Сигнальные лампы с клеммными зажимами под винт |
| | Зарегистрирован UL, CSA с 04/99 | | Стандартные втычные разъемы: A300; R300 |
| Маркировка клемм | В соответствии с EN 50005 и EN 50013 | | |

Характеристики блок-контактов

Механические характеристики

| | | | |
|---|--|---|--|
| Режим работы контактов | НЗ или НО | | Медленное размыкание |
| Нормальное действие | В соответствии с МЭК 947-5-1, приложение К, МЭК/EN 60947-5-1 | | Любая функция, использующая НЗ контакт, является нормально-размыкающим действием |
| Рабочий ход (для изменения электрического состояния) | Кнопки | мм | Изменение НЗ состояния: 1,5 Изменение НО состояния: 2,6 Полный ход: 4,3 |
| | | мм | |
| Рабочее усилие | Кнопки | Н | Изменение НЗ состояния: 3,5 Изменение НО состояния: 3,8 |
| | | Н | |
| | Дополнительный контакт | Н | НЗ контакт: 2 НО контакт: 2,3 |
| | | Н | |
| Аварийный останов с НЗ + НО контактами | Н | Стандартная кнопка типа “тяги-толкай”: 45 Пусковая кнопка типа “тяги-толкай”: 50 | |
| | Н | | |
| | | Н | Стандартная кнопка с возвратом поворотом и возвратом посредством ключа: 40 |
| | | Н | Триггерная кнопка с возвратом поворотом и возвратом посредством ключа: 44 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Характеристики (продолжение)

Характеристики устройств в сборе

Механические характеристики

| | | | |
|--|------------------------------|--|---|
| Момент вращения (для изменения электрического состояния) | Переключатели | Н.м | НО контакт: 0,14 |
| | Дополнительный контакт | Н.м | НО контакт: 0,05 |
| Механическая износостойчивость (в млн коммутационных циклов) | Кнопки | С пружинным возвратом | 5 |
| | | Двойные Типа «нажал – включил, нажал – отключил» | 1 0,5 |
| | Переключатели | Без подсветки | 3 |
| | | С подсветкой | 1 |
| | Тумблеры | | 0,5 |
| | Кнопки аварийного останова | | 0,3 |
| | Джойстик - манипуляторы | | 1 |
| | Стандартные блоки | | 5 |
| Контактные блоки для коммутации слабых токов | | 0,5 | |
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 68-2-6 | gn | Все функции, за исключением кнопок с грибовидной головкой, (частота: 2 - 500 Гц): 5 |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 68-2-27 | gn | Все функции, за исключением кнопок с грибовидной головкой Полуволновой синусоидальный импульс 11 мс: 50 Полуволновой синусоидальный импульс 18 мс: 30 |
| | | gn | Кнопки с грибовидной головкой (полуволновой синусоидальный импульс 11 мс): 10 |

Электрические характеристики

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с МЭК 947-1, МЭК/EN 60947-1 | мм² | Клеммные зажимы под винт Мин.: 1 x 0,22 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 1,5 с кабельным наконечником |
| Материал контактов | Сплав серебра (Ag / Ni) | | Стандартные одиночные или двойные блоки с клеммными зажимами под винт Блоки для втычных разъемов Стандартные блоки для присоединения печатной платы |
| | Золотое напыление (Ag / Ni / Au) | | Блок-контакты для коммутации слабых токов с клеммными зажимами под винт Блок-контакты для коммутации слабых токов для монтажа на печатную плату |
| Защита от короткого замыкания | В соответствии с МЭК 947-5-1, МЭК/EN 60947-5-1 | A A A | Стандартные блоки с клеммными зажимами под винт: 10 (плавкий предохранитель gG в соответ. с МЭК 269-1) Блоки для втычных разъемов: 5 (плавкий предохранитель gG в соответ. с МЭК 269-1) Стандартные блоки для присоединения на печатной плате: 5 (плавкий предохранитель gG в соответ. с МЭК 269-1) |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с МЭК 947-1, МЭК/EN 60947-1 | B B B | Стандартные блоки (одиночные и двойные) с зажимами под винт: U _i = 600, степень загрязнения: 3 Блоки для втычных разъемов: U _i = 250, степень загрязнения: 3 Блоки для присоединения печатной платы: U _i = 250, степень загрязнения: 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с МЭК 947-1, МЭК/EN 60947-1 | кВ кВ кВ | Стандартные блоки (одиночные и двойные) с клеммными зажимами под винт: U _{imp} = 6 Блоки для втычных разъемов: U _{imp} = 4 Стандартные блоки для присоединения печатной платы: U _{imp} = 4 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Характеристики (продолжение)

Характеристики устройств управления

Электрические характеристики

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|
| Номинальные рабочие характеристики В соответствии с МЭК 947-5-1 | Переменный ток по категории AC-15 | <p>Стандартные блоки (одиночные и двойные) с клеммными зажимами под винт: A600: Ue = 600 В, Ie = 1,2 А или Ue = 240 В, Ie = 3 А или Ue=120 В, Ie = 6 А</p> <p>Блоки для втычных разъемов: A300: Ue = 120 В, Ie = 6 А или Ue = 240 В, Ie = 3 А</p> <p>Стандартные блоки для присоединения печатной платы: V300: Ue = 120 В, Ie = 3 А или Ue = 240 В, Ie = 1,5 А</p> | | | | | | | | |
| | Постоянный ток по категории DC-13 | <p>Стандартные (одиночные или двойные) блоки с клеммными зажимами под винт: Q600: Ue = 600 В, Ie = 0,1 А или Ue = 250 В, Ie = 0,27 А или Ue = 125 В, Ie = 0,55 А</p> <p>Блоки для втычных разъемов: R300: Ue = 125 В, Ie = 0,22 А или Ue = 250 В, Ie = 0,1 А</p> <p>Стандартные блоки для присоединения печатной платы: R300: Ue = 125 В, Ie = 0,22 А или Ue = 250 В, Ie = 0,1 А</p> | | | | | | | | |
| Электрическая износоустойчивость В соответствии с МЭК 947-1, приложение С Рабочая норма: 3600 коммутационных циклов в час Коэффициент нагрузки: 0,5 | 1 миллион коммутационных циклов для переменного тока по категории AC-15 | <p>Стандартные одиночные блоки с клеммными зажимами под винт или с втычными разъемами:</p> <table border="1"> <tr> <td>В</td> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>4</td> <td>1,5</td> <td>1,2</td> </tr> </table> | В | 24 | 120 | 230 | А | 4 | 1,5 | 1,2 |
| | | В | 24 | 120 | 230 | | | | | |
| | А | 4 | 1,5 | 1,2 | | | | | | |
| | <p>Стандартные двойные блоки с клеммными зажимами под винт:</p> <table border="1"> <tr> <td>В</td> <td>24</td> <td>120</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>4</td> <td>1,5</td> <td>1,2</td> </tr> </table> | В | 24 | 120 | 230 | А | 4 | 1,5 | 1,2 | |
| В | 24 | 120 | 230 | | | | | | | |
| А | 4 | 1,5 | 1,2 | | | | | | | |
| 1 миллион коммутационных циклов для постоянного тока по категории DC-13 | <p>Стандартные одиночные блоки с клеммными зажимами под винт или с втычными разъемами:</p> <table border="1"> <tr> <td>В</td> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>0,4</td> <td>0,2</td> </tr> </table> | В | 24 | 110 | А | 0,4 | 0,2 | | | |
| | В | 24 | 110 | | | | | | | |
| А | 0,4 | 0,2 | | | | | | | | |
| <p>Стандартные двойные блоки с клеммными зажимами под винт:</p> <table border="1"> <tr> <td>В</td> <td>24</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>0,4</td> <td>0,2</td> </tr> </table> | В | 24 | 110 | А | 0,4 | 0,2 | | | | |
| В | 24 | 110 | | | | | | | | |
| А | 0,4 | 0,2 | | | | | | | | |
| Электрическая надежность Норм. кол-во отказов В соответствии с МЭК 947-5-4 При нормальных условиях | | <p>Стандартные блоки: - при 17 В и 5 мА, $\lambda < 10^{-8}$ - при 5 В и 1 мА, $\lambda < 10^{-6}$</p> <p>Блок-контакты, предназначенные для коммутации слабых токов: - при 5 В и 1 мА, $\lambda < 10^{-8}$</p> | | | | | | | | |
| | В пыльной среде | <p>Только блок-контакты, предназначенные для коммутации слабых токов: - при 5 В и 1 мА, $\lambda < 10^{-6}$</p> | | | | | | | | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Характеристики (продолжение)

Характеристики устройств сигнализации

Механические характеристики

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|--|
| Виброустойчивость | В соответствии с МЭК 68-2-6 | gn | Частота: 10 - 500 Гц |
| Ударопрочность | В соответствии с МЭК 68-2-27 | gn gn | Полуволновой синусоидальный импульс 11 мс : 50 Полуволновой синусоидальный импульс 18 мс : 30 |

Электрические характеристики

| | | | |
|--|----------------------------|--|--|
| Количество и сечение кабелей | В соответствии с МЭК 947-1 | мм² мм² | Клеммные зажимы под винт Мин. : 1 x 0.22 без кабельного наконечника Макс.: 2 x 1.5 с кабельным наконечником |
| Номинальное напряжение изоляции | В соответствии с МЭК 947-1 | В В В | Сигнальная лампа прямого включения с лампой накаливания с цоколем ВА 9s: $U_i = 250$ степень загрязнения 3 Сигнальная лампа со встроенным светодиодом: $U_i = 250$ степень загрязнения 3 Сигнальная лампа с трансформатором: $U_i = 600$ степень загрязнения 3 |
| Номинальное импульсное напряжение | В соответствии с МЭК 947-1 | кВ кВ кВ | Сигнальная лампа прямого включения с лампой накаливания с цоколем ВА 9s: $U_{imp} = 4$ Сигнальная лампа со встроенным светодиодом: $U_{imp} = 4$ Сигнальная лампа с трансформатором: $U_{imp} = 6$ |

Характеристики устройств сигнализации со встроенным светодиодом

| | | | |
|--|---|-------------------------------------|--|
| Потребление тока | Для любого цвета | мА мА мА | Блоки с напряжением питания 24 В пост./пер. тока: 18 Блоки с напряжением питания 120 В пер. тока: 14 Блоки с напряжением питания 240 В пер. тока: 14 |
| Эксплуатационный ресурс | При ном. напряжении и температуре окружающей среды от 25 °С | ч | 100 000 |
| Выдерживаемое напряжение | В соответствии с МЭК 1000-4-5 | кВ | 2/1 |
| Устойчивость к быстрым переходным процессам | В соответствии с МЭК 1000-4-4 | кВ | 2 |
| Устойчивость к электромагнитным полям | В соответствии с МЭК 1000-4-3 | В/м | 10 |
| Устойчивость к электростатическим разрядам | В соответствии с МЭК 1000-4-2 | кВ | 8/6 |
| Электромагнитное излучение | В соответствии с EN 55011 | | Класс В |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5







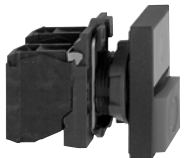
Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Устройства в сборе XB5-A



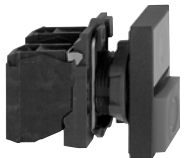
Каталожные номера





Комплекующие корпуса и головки: см. стр. 20 - 24

КНОПКИ (с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Маркировка | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|---|--|---|---|------------|----------------|--|-------|
| | |  |  | | | | |
| | | | | | | | кг |
|  XB5-AA31 | Потайной | 1 | - | - | Черный | XB5-AA21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA2) | 0,037 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AA31 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA3) | 0,037 |
| | | | | | Желтый | XB5-AA51 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA5) | 0,037 |
| | | | | | Синий | XB5-AA61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA6) | 0,037 |
|  XB5-AA4322 | Потайной | - | 1 | - | Красный | XB5-AA42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA4) | 0,037 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AA3311 (ZB5-AZ101 + ZB5-AA331) | 0,037 |
| | | | | | Красный | XB5-AA4322 (ZB5-AZ102 + ZB5-AA432) | 0,037 |
|  XB5-AP51 | Потайной с прозрачным силиконовым защитным колпачком | 1 | - | - | Белый | XB5-AA3341 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA334) | 0,037 |
| | | | | | Черный | XB5-AA3351 (1) (ZB5-AZ101 + ZB5-AA335) | 0,037 |
| | | | | | Черный | XB5-AP21 (ZB5-AZ102 + ZB5-AP2) | 0,039 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AP31 (ZB5-AZ101 + ZB5-AP3) | 0,039 |
|  XB5-AL42 | Выступающий | - | 1 | - | Красный | XB5-AL42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AL4) | 0,038 |
| | | | | | Красный | XB5-AP42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AP4) | 0,039 |
|  XB5-AC21 | С грибовидной головкой диаметром 40 мм | 1 | - | - | Черный | XB5-AC21 (ZB5-AZ102 + ZB5-AC2) | 0,062 |

Двойные КНОПКИ (с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | Степень защиты | № по каталогу | Масса | |
|--|---|---|---|----------------|--|-------|----|
| | |  |  | | | | |
| | | | | | | | кг |
|  XB5-AL845 | 1 зеленая кнопка с потайным толкателем (маркировка "I") 1 красная кнопка с выступающим толкателем (маркировка "O") | 1 | 1 | IP 40 | XB5-AL845 (ZB5-AZ105 + ZB5-AL8434) | 0,049 | |
| | | | | IP 66 | XB5-AL945 (ZB5-AZ105 + ZB5-AL9434) | 0,054 | |

(1) Вставка, входящая в комплект, не закреплена, т.о. стрелки могут быть расположены в 4 направлениях:    

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Устройства в сборе XB5-A




















Каталожные номера (продолжение)


Комплекующие корпуса и головки: см. стр. 20 - 24

Кнопки аварийного останова и кнопки с грибовидной головкой диаметром 40 мм (красного цвета) (с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Тип толкателя | Тип контакта | | № по каталогу | Масса | |
|--|---|---|---|---------------|--|-------|
| | |  |  | | | |
|  |  | Кнопка типа "тяни - толкай" | 1 | 1 | XB5-AT845 (ZB5-AZ105 + ZB5-AT84) | 0,076 |
| XB5-AS9445 |  | Возврат поворотом | 1 | 1 | XB5-AS8445 (ZB5-AZ105 + ZB5-AS844) | 0,072 |
|  |  | Возврат ключом (№ 455) | 1 | 1 | XB5-AS9445 (ZB5-AZ105 + ZB5-AS944) | 0,112 |
| XB5-AT42 |  | Кнопка типа "тяни - толкай" | - | 1 | XB5-AT42 (ZB5-AZ102 + ZB5-AT4) | 0,065 |
|  |  | Возврат поворотом | - | 1 | XB5-AS542 (ZB5-AZ102 + ZB5-AS54) | 0,060 |
| XB5-AS542 |  | Возврат ключом (№ 455) | - | 1 | XB5-AS142 (ZB5-AZ102 + ZB5-AS14) | 0,075 |

Переключатели и переключатели с ключом (с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Количество и тип положений (1) | № по каталогу | Масса | |
|---|---|---|---|--------------------------------|---|--|-------|
| | |  |  | | | | |
|  |  | Стандартная ручка черного цвета | 1 | - | 2 положения с фиксацией  | XB5-AD21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AD2) | 0,043 |
| | | | 2 | - | 3 положения с фиксацией  | XB5-AD33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AD3) | 0,052 |
| | | | | | 3 положения с возвратом в центр  | XB5-AD53 (ZB5-AZ103 + ZB5-AD5) | 0,052 |
|  |  | Удлиненная ручка черного цвета | 1 | - | 2 положения с фиксацией  | XB5-AJ21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AJ2) | 0,043 |
| | | | 2 | - | 3 положения с фиксацией  | XB5-AJ33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ3) | 0,053 |
| | | | | | 3 положения с возвратом в центр  | XB5-AJ53 (ZB5-AZ103 + ZB5-AJ5) | 0,053 |
|  |  | Ключ (№ 455) | 1 | - | 2 положения с фиксацией  | XB5-AG21 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG2) | 0,066 |
| | | | | |  | XB5-AG41 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG4) | 0,066 |
| | | | | | 2 положения с возвратом влево  | XB5-AG61 (ZB5-AZ101 + ZB5-AG6) | 0,066 |
| | | | | | 3 положения с фиксацией  | XB5-AG03 (ZB5-AZ103 + ZB5-AG0) | 0,076 |
| | | | | |  | XB5-AG33 (ZB5-AZ103 + ZB5-AG3) | 0,076 |

(1) Символ  обозначает позицию(и) выемки ключа.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5
Сигнальные лампы с пластиковым основанием
Устройства в сборе XB5-A

Каталожные номера

Комплекующие корпуса и головки для других устройств: см. стр. 30-31

Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

(с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Напряжение питания | Цвет | № по каталогу | Масса |
|---|---|---|---|---|
| | В | | | кг |
|  XB5-AVB1 |  ≈ 24 | Белый | XB5-AVB1 (ZB5-AVB1 + ZB5-AV013) | 0,038 |
| | | Зеленый | XB5-AVB3 (ZB5-AVB3 + ZB5-AV033) | 0,038 |
| | | Красный | XB5-AVB4 (ZB5-AVB4 + ZB5-AV043) | 0,038 |
| | | Желтый | XB5-AVB5 (ZB5-AVB5 + ZB5-AV053) | 0,038 |
| | | Синий | XB5-AVB6 (ZB5-AVB6 + ZB5-AV063) | 0,038 |
| | | ~ 110 - 120 | Белый | XB5-AVG1 (ZB5-AVG1 + ZB5-AV013) |
| | Зеленый | XB5-AVG3 (ZB5-AVG3 + ZB5-AV033) | 0,038 | |
| | Красный | XB5-AVG4 (ZB5-AVG4 + ZB5-AV043) | 0,038 | |
| | Желтый | XB5-AVG5 (ZB5-AVG5 + ZB5-AV053) | 0,038 | |
| | Синий | XB5-AVG6 (ZB5-AVG6 + ZB5-AV063) | 0,038 | |
| | ~ 230 - 240 | Белый | XB5-AVM1 (ZB5-AVM1 + ZB5-AV013) | 0,038 |
| | Зеленый | XB5-AVM3 (ZB5-AVM3 + ZB5-AV033) | 0,038 | |
| | Красный | XB5-AVM4 (ZB5-AVM4 + ZB5-AV043) | 0,038 | |
| | Желтый | XB5-AVM5 (ZB5-AVM5 + ZB5-AV053) | 0,038 | |
| | Синий | XB5-AVM6 (ZB5-AVM6 + ZB5-AV063) | 0,038 | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Сигнальные лампы с пластиковым основанием

Устройства в сборе XB5-A

Каталожные номера (продолжение)

[Комплектующие корпуса и головки для других устройств: см. стр. 30-31](#)

Сигнальные лампы с лампой накаливания с цоколем BA 9s

(с клеммными зажимами под винт)

| Форма головки | Напряжение питания | Цвет | № по каталогу | Масса |
|---------------|--------------------|------|---------------|-------|
|---------------|--------------------|------|---------------|-------|

В

кг

**Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s U ≤ 250 В; 2,4 Вт
(лампа не входит в комплект поставки, см. стр. 52)**



XB5-AV63

| | | | | |
|---|-------|---------|---|-------|
|  | ≤ 250 | Белый | XB5-AV61 (ZB5-AV6 + ZB5-AV0) | 0,037 |
| | | Зеленый | XB5-AV63 (ZB5-AV6 + ZB5-AV03) | 0,037 |
| | | Красный | XB5-AV64 (ZB5-AV6 + ZB5-AV04) | 0,037 |
| | | Желтый | XB5-AV65 (ZB5-AV6 + ZB5-AV05) | 0,037 |

**Включение через встроенный трансформатор 1,2 ВА, вторичная обмотка - 6 В
Лампа накаливания с цоколем BA 9s входит в комплект поставки**



XB5-AV34

| | | | | |
|---|-------------------------|---------|---|-------|
|  | ~ 110 - 120 50/60 Гц | Белый | XB5-AV31 (ZB5-AV3 + ZB5-AV01) | 0,109 |
| | | Зеленый | XB5-AV33 (ZB5-AV3 + ZB5-AV03) | 0,109 |
| | | Красный | XB5-AV34 (ZB5-AV3 + ZB5-AV04) | 0,109 |
| | | Желтый | XB5-AV35 (ZB5-AV3 + ZB5-AV05) | 0,109 |
| | ~ 230 - 240 50/60 Гц | Белый | XB5-AV41 (ZB5-AV4 + ZB5-AV01) | 0,110 |
| | | Зеленый | XB5-AV43 (ZB5-AV4 + ZB5-AV03) | 0,110 |
| | | Красный | XB5-AV44 (ZB5-AV4 + ZB5-AV04) | 0,110 |
| | | Желтый | XB5-AV45 (ZB5-AV4 + ZB5-AV05) | 0,110 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием
Устройства в сборе XB5-A

Каталожные номера

Комплекующие корпуса и головки для других устройств: см. стр. 32-37




Кнопки с подсветкой с потайным толкателем

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|---------------|----------|---|---|--------------------|----------------|---------------|-------|
| | |  |  | | | | |
| | | NO | NC | В | | | кг |

С клеммными зажимами под винт



XB5-AW31B5

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|---|---|---|---|--------------------|----------------|---|-------|
| | |  |  | | | | |
|  | Встроенный светодиод Protected LED | 1 | 1 | ≈ 24 | | | |
| | | | | | Белый | XB5-AW31B5 (ZB5-AW0B15 + ZB5-AW313) | 0,056 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW33B5 (ZB5-AW0B35 + ZB5-AW333) | 0,056 |
| | | | | | Красный | XB5-AW34B5 (ZB5-AW0B45 + ZB5-AW343) | 0,056 |
| | | | | | Желтый | XB5-AW35B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW353) | 0,056 |
| | | | | | Синий | XB5-AW36B5 (ZB5-AW0B65 + ZB5-AW363) | 0,056 |
| | | | | ~ 110 - 120 | Белый | XB5-AW31G5 (ZB5-AW0G15 + ZB5-AW313) | 0,056 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW33G5 (ZB5-AW0G35 + ZB5-AW333) | 0,056 |
| | | | | | Красный | XB5-AW34G5 (ZB5-AW0G45 + ZB5-AW343) | 0,056 |
| | | | | | Желтый | XB5-AW35G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW353) | 0,056 |
| | | | | | Синий | XB5-AW36G5 (ZB5-AW0G65 + ZB5-AW363) | 0,056 |
| | | | | ~ 230 - 240 | Белый | XB5-AW31M5 (ZB5-AW0M15 + ZB5-AW313) | 0,056 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW33M5 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AW333) | 0,056 |
| | | | | | Красный | XB5-AW34M5 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AW343) | 0,056 |
| | | | | | Желтый | XB5-AW35M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW353) | 0,056 |
| | | | | | Синий | XB5-AW36M5 (ZB5-AW0M65 + ZB5-AW363) | 0,056 |
| | Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s 2,4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки | 1 | 1 | ≤ 250 | Белый | XB5-AW3165 (ZB5-AW065 + ZB5-AW31) | 0,057 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW3365 (ZB5-AW065 + ZB5-AW33) | 0,057 |
| | | | | | Красный | XB5-AW3465 (ZB5-AW065 + ZB5-AW34) | 0,057 |
| | | | | | Желтый | XB5-AW3565 (ZB5-AW065 + ZB5-AW35) | 0,057 |



XB5-AW3465

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием
Устройства в сборе XB5-A

Каталожные номера

Комплекующие корпуса и головки для других устройств: см. стр. 32-39

Кнопки с подсветкой с потайным толкателем (продолжение)

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|---------------|----------|---|---|--------------------|----------------|---------------|-------|
| | |  |  | | | | |
| | | HO | НЗ | В | | | кг |



С клеммными зажимами под винт



XB5-AW3335




| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|---|---|---|---|------------------------|----------------|---|-------|
| | |  |  | | | | |
|  | Со встроенным трансформатором 1,2 ВА, вторичная обмотка - 6 В Лампа накаливания с цоколем ВА 9s входит в комплект поставки | 1 | 1 | ~110 - 120 50/60 Гц | Белый | XB5-AW3135 (ZB5-AW035 + ZB5-AW31) | 0,128 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW3335 (ZB5-AW035 + ZB5-AW33) | 0,128 |
| | | | | | Красный | XB5-AW3435 (ZB5-AW035 + ZB5-AW34) | 0,128 |
| | | | | | Желтый | XB5-AW3535 (ZB5-AW035 + ZB5-AW35) | 0,128 |
| | | | | | Белый | XB5-AW3145 (ZB5-AW045 + ZB5-AW31) | 0,129 |
| | | | | | Зеленый | XB5-AW3345 (ZB5-AW045 + ZB5-AW33) | 0,129 |
| | | Красный | XB5-AW3445 (ZB5-AW045 + ZB5-AW34) | 0,129 | | | |
| | | Желтый | XB5-AW3545 (ZB5-AW045 + ZB5-AW35) | 0,129 | | | |

Двойные кнопки с подсветкой со встроенным светодиодом

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Степень защиты | № по каталогу | Масса |
|---------------|----------|---|---|--------------------|----------------|---------------|-------|
| | |  |  | | | | |
| | | HO | НЗ | В | | | кг |





XB5-AW84B5

| Форма головки | Описание | Тип контакта | | Напряжение питания | Степень защиты | № по каталогу | Масса |
|---|---|---|---|--------------------|----------------|--|-------|
| | |  |  | | | | |
|  | 1 потайной зеленый толкатель (маркировка "I") Protected LED 1 желтый светосигнальный модуль 1 выступающий красный толкатель (маркировка "O") | 1 | 1 | ≈ 24 | IP 40 | XB5-AW84B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AW843743) | 0,060 |
| | | | | | | XB5-AW84G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AW843743) | 0,060 |
| | | | | | | XB5-AW84M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AW843743) | 0,060 |

Переключатели с подсветкой со встроенным светодиодом

(2 фиксированных позиции)

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет ручки | № по каталогу | Масса |
|---------------|----------------|---|---|--------------------|------------|---------------|-------|
| | |  |  | | | | |
| | | HO | НЗ | В | | | кг |



XB5-AK124B5

| Форма головки | Тип устройства | Тип контакта | | Напряжение питания | Цвет ручки | № по каталогу | Масса | | | |
|---|--|---|---|--------------------|------------|---|-------|---|---|-------|
| | |  |  | | | | | | | |
|  | Стандартная ручка Protected LED | 1 | 1 | ≈ 24 | Зеленый | XB5-AK123B5 (ZB5-AW0B35 + ZB5-AK1233) | 0,059 | | | |
| | | | | | Красный | XB5-AK124B5 (ZB5-AW0B45 + ZB5-AK1243) | 0,059 | | | |
| | | | | | Желтый | XB5-AK125B5 (ZB5-AW0B55 + ZB5-AK1253) | 0,059 | | | |
| | | | | | Зеленый | XB5-AK123G5 (ZB5-AW0G35 + ZB5-AK1233) | 0,059 | | | |
| | | | | | Красный | XB5-AK124G5 (ZB5-AW0G45 + ZB5-AK1243) | 0,059 | | | |
| | | | | | Желтый | XB5-AK125G5 (ZB5-AW0G55 + ZB5-AK1253) | 0,059 | | | |
| | | ~ 110 - 120 | Зеленый | 1 | 1 | ~ 110 - 120 | IP 40 | XB5-AK123M5 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AK1233) | 0,059 | |
| | | | | | | | | XB5-AK124M5 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AK1243) | 0,059 | |
| | | | | | | | | XB5-AK125M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AK1253) | 0,059 | |
| | | | | | | | | Зеленый | XB5-AK123M5 (ZB5-AW0M35 + ZB5-AK1233) | 0,059 |
| | | | | | | | | Красный | XB5-AK124M5 (ZB5-AW0M45 + ZB5-AK1243) | 0,059 |
| | | | | | | | | Желтый | XB5-AK125M5 (ZB5-AW0M55 + ZB5-AK1253) | 0,059 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5



Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера

Комплектующие головок: см. стр. 21-27

Корпус в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт)

| Описание | Тип контакта | | № по каталогу | Масса кг |
|--------------------------------------|---|---|-------------------|-------------|
| |  |  | | |
| | НО | НЗ | | |
| С клеммными зажимами под винт | 1 | - | ZB5-AZ101 | 0,021 |
| | - | 1 | ZB5-AZ102 | 0,021 |
| | 2 | - | ZB5-AZ103 | 0,030 |
| | - | 2 | ZB5-AZ104 | 0,030 |
| | 1 | 1 | ZB5-AZ105 | 0,030 |
| С втычным разъемом(1) | 1 | 2 | ZB5-AZ141 | 0,040 |
| | 1 | - | ZB5-AZ1014 | 0,018 |
| | - | 1 | ZB5-AZ1024 | 0,018 |
| | 2 | - | ZB5-AZ1034 | 0,026 |
| | - | 2 | ZB5-AZ1044 | 0,026 |
| | 1 | 1 | ZB5-AZ1054 | 0,026 |
| | 1 | 2 | ZB5-AZ1414 | 0,036 |

ZB5-AZ101

ZB5-AZ102

ZB5-AZ1014

ZB5-AZ1024

Блок-контакты

| Описание | № по каталогу |
|----------------------|---------------|
| Блок-контакты | См. стр. 40 |

(1) Кабели и разъем для съемных блок-контактов: см. стр. 42.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A: головки

Каталожные номера

Комплекующие корпуса: см. стр. 20

Головки для кнопок без маркировки



ZB5-AA0



ZB5-AA5



ZB5-AL3



ZB5-AP1



ZB5-CA2



ZB5-CA5

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет колпачка | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|--|---------------|-----------------|-----------|
| | Потайной, без цветной вставки (1) | - | ZB5-AA0 | 0,022 |
| | | 6 цветов (2) | ZB5-AA9 | 0,027 |
| | Потайной | Белый | ZB5-AA1 | 0,018 |
| | | Черный | ZB5-AA2 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AA3 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AA4 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AA5 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AA6 | 0,018 |
| | | Серый | ZB5-AA8 | 0,018 |
| | Потайной с прозрачным колпачком и с возможностью маркировки (3) | Белый | ZB5-AA18 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AA38 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AA48 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AA58 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AA68 | 0,018 |
| | Выступающий | Белый | ZB5-AL1 | 0,019 |
| | | Черный | ZB5-AL2 | 0,019 |
| | | Зеленый | ZB5-AL3 | 0,019 |
| | | Красный | ZB5-AL4 | 0,019 |
| | | Желтый | ZB5-AL5 | 0,019 |
| | | Синий | ZB5-AL6 | 0,019 |
| | С прозрачным защитным колпачком | Белый | ZB5-AP1 | 0,021 |
| | | Черный | ZB5-AP2 | 0,021 |
| | | Зеленый | ZB5-AP3 | 0,021 |
| | | Красный | ZB5-AP4 | 0,021 |
| | | Желтый | ZB5-AP5 | 0,021 |
| | | Синий | ZB5-AP6 | 0,021 |
| | С прозрачным защитным колпачком (3) | Белый | ZB5-AP18 | 0,023 |
| | | Зеленый | ZB5-AP38 | 0,023 |
| | | Красный | ZB5-AP48 | 0,023 |
| | | Желтый | ZB5-AP58 | 0,023 |
| | | Синий | ZB5-AP68 | 0,023 |
| | Утопленный (высокая степень защиты) | Белый | ZB5-AA14 | 0,020 |
| | | Черный | ZB5-AA24 | 0,020 |
| | | Зеленый | ZB5-AA34 | 0,020 |
| | | Красный | ZB5-AA44 | 0,020 |
| | | Желтый | ZB5-AA54 | 0,020 |
| | | Синий | ZB5-AA64 | 0,020 |
| | Потайной | Белый | ZB5-CA1 | 0,019 |
| | | Черный | ZB5-CA2 | 0,019 |
| | | Зеленый | ZB5-CA3 | 0,019 |
| | | Красный | ZB5-CA4 | 0,019 |
| | | Желтый | ZB5-CA5 | 0,019 |
| | | Синий | ZB5-CA6 | 0,019 |
| | Выступающий | Белый | ZB5-CL1 | 0,021 |
| | | Черный | ZB5-CL2 | 0,021 |
| | | Зеленый | ZB5-CL3 | 0,021 |
| | | Красный | ZB5-CL4 | 0,021 |
| | | Желтый | ZB5-CL5 | 0,021 |
| | | Синий | ZB5-CL6 | 0,021 |

(1) Цветные вставки заказываются отдельно: см. стр. 44.

(2) С головкой поставляются 6 разных цветных вставок (белая, черная, зеленая, красная, желтая, синяя).

(3) Информация о заказе маркировки: см. стр. 46.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Комплектующие корпуса: см. стр. 20

Головки для кнопок с маркировкой



ZB5-AA331



ZB5-AA432



ZB5-AL232

| Форма головки | Тип толкателя | Маркировка | | Цвет вставки | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|--------------------|------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | | Текст | Цвет | | | |
| | Потайной | I | Белый | Зеленый | ZB5-AA331 | 0,018 |
| | | | Черный | Белый | ZB5-AA131 | 0,018 |
| | | II | Белый | Зеленый | ZB5-AA336 | 0,018 |
| | | | Черный | Белый | ZB5-AA136 | 0,018 |
| | | START | Белый | Зеленый | ZB5-AA333 | 0,018 |
| | | | Черный | Белый | ZB5-AA133 | 0,018 |
| | | ON | Белый | Зеленый | ZB5-AA341 | 0,018 |
| | | | Черный | Белый | ZB5-AA141 | 0,018 |
| | | MARCHE | Белый | Зеленый | ZB5-AA342 | 0,018 |
| | | | Черный | Белый | ZB5-AA142 | 0,018 |
| | | T | Белый | Зеленый | ZB5-AA345 | 0,018 |
| | | | Белый | Красный | ZB5-AA432 | 0,018 |
| | | O | | Черный | ZB5-AA232 | 0,018 |
| | | | ARRET | Белый | Красный | ZB5-AA433 |
| | | STOP | | Черный | ZB5-AA233 | 0,018 |
| | | | | Белый | Красный | ZB5-AA434 |
| | | OFF | | Черный | ZB5-AA234 | 0,018 |
| | Белый | | Красный | ZB5-AA435 | 0,018 | |
| UP | Черный | Белый | ZB5-AA343 | 0,018 | | |
| | DOWN | Белый | Черный | ZB5-AA344 | 0,018 | |
| ↑ (1) | Черный | Белый | ZB5-AA334 (1) | 0,018 | | |
| | Белый | Черный | ZB5-AA335 (1) | 0,018 | | |
| | Выступающий | O | Белый | Красный | ZB5-AL432 | 0,019 |
| | | | Черный | ZB5-AL232 | 0,019 | |
| | | ARRET | Белый | Красный | ZB5-AL433 | 0,019 |
| | | | Черный | ZB5-AL233 | 0,019 | |
| | | STOP | Белый | Красный | ZB5-AL434 | 0,019 |
| | | | Черный | ZB5-AL234 | 0,019 | |
| | | OFF | Белый | Красный | ZB5-AL435 | 0,019 |
| Черный | ZB5-AL235 | 0,019 | | | | |
| | Потайной | I | Белый | Зеленый | ZB5-CA331 | 0,019 |
| | | O | Белый | Красный | ZB5-CA432 | 0,019 |
| | | + | Белый | Черный | ZB5-CA2934 | 0,019 |
| | | ↑ | Белый | Черный | ZB5-CA2912 | 0,019 |
| | | R | Белый | Синий | ZB5-CA6939 | 0,019 |

Головки для кнопок типа «нажатие с поворотом» с фиксацией

| Форма головки | Тип ключа | Блокировка | Извлечение ключа | № по каталогу | Масса, кг | |
|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------|
| | Ключ (№ 4A185) | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDA | 0,050 | |
| | | В нажатом положении | В нажатом положении | ZB5-AFDB | 0,050 | |
| | | В отжатом положении | В отжатом положении | ZB5-AFDC | 0,050 | |
| | | В нажатом положении | В отжатом положении | ZB5-AFDD | 0,050 | |
| | | LU1 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE01 | 0,050 |
| | | LU2 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE02 | 0,050 |
| | | LU3 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE03 | 0,050 |
| | | LU4 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE04 | 0,050 |
| | | LU5 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE05 | 0,050 |
| | | LU6 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE06 | 0,050 |
| | | LU7 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE07 | 0,050 |
| | | LU8 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE08 | 0,050 |
| | | LU9 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE09 | 0,050 |
| | | LU10 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE10 | 0,050 |
| | | LU11 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE11 | 0,050 |
| | | LU12 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE12 | 0,050 |
| LU13 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE13 | 0,050 | | |
| LU14 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE14 | 0,050 | | |
| LU15 | В обоих положениях | В обоих положениях | ZB5-AFDE15 | 0,050 | | |

Головки для ручек типа «нажатие с поворотом» с накатом

| Форма головки | Описание | Маркировка | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|
| | С накатом без колпачка | – | ZB5-AF | 0,027 |
| | С накатом и цветной вставкой | ↑ Белый цвет на черном фоне | ZB5-AF351 | 0,030 |

(1) Вставка, входящая в комплект, не закреплена, т.о. стрелки могут быть расположены в 4 направлениях: ↑, ↓, ←, →.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки


Каталожные номера (продолжение)

Комплектующие корпуса: см. стр. 20

Головки для двойных кнопок


| Форма головки | Описание | Цвет толкателя | Степень защиты | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------|----------------|----------------|---------------|-----------|
|---------------|----------|----------------|----------------|---------------|-----------|

Без маркировки


| | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|-------|-------------------|-------|
|  | С 2 потайными толкателями | Зеленый | IP 40 | ZB5-AA8134 | 0,022 |
| | | Красный | IP 66 | ZB5-AA9134 | 0,027 |
| | | Белый Черный | IP 40 | ZB5-AA8112 | 0,022 |
| | | | IP 66 | ZB5-AA9112 | 0,027 |



ZB5-AL8334

| | | | | | |
|---|---|-----------------|-------|-------------------|-------|
|  | 1 потайной толкатель 1 выступающий толкатель | Зеленый | IP 40 | ZB5-AL8334 | 0,021 |
| | | Красный | IP 66 | ZB5-AL9334 | 0,026 |
| | | Белый Черный | IP 40 | ZB5-AL8312 | 0,021 |
| | | | IP 66 | ZB5-AL9312 | 0,026 |

С маркировкой

| | | | | | |
|---|--|-----------------|-------|-------------------|-------|
|  | С 2 потайными толкателями (маркировка "I") (маркировка "O") | Зеленый | IP 40 | ZB5-AA8234 | 0,022 |
| | | Красный | IP 66 | ZB5-AA9234 | 0,027 |
| | | Белый Черный | IP 40 | ZB5-AA8212 | 0,022 |
| | | | IP 66 | ZB5-AA9212 | 0,027 |



ZB5-AL8434


| | | | | | |
|---|---|-----------------|-------|-------------------|-------|
|  | 1 потайной толкатель 1 выступающий толкатель (маркировка "I") (маркировка "O") | Зеленый | IP 40 | ZB5-AL8434 | 0,021 |
| | | Красный | IP 66 | ZB5-AL9434 | 0,026 |
| | | Белый Черный | IP 40 | ZB5-AL8412 | 0,021 |
| | | | IP 66 | ZB5-AL9412 | 0,026 |





ZB5-AL9334

Головки для кнопок типа «нажал – включил, нажал – отключил» (1)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------|
|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------|

| | | | | |
|---|-----------------|---------|-----------------|-------|
|  | Потайной | Белый | ZB5-AH01 | 0,018 |
| | | Черный | ZB5-AH02 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AH03 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AH04 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AH05 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AH06 | 0,018 |

| | | | | |
|---|--------------------|---------|----------------|-------|
|  | Выступающий | Белый | ZB5-AH1 | 0,018 |
| | | Черный | ZB5-AH2 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AH3 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AH4 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AH5 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AH6 | 0,018 |

| | | | | |
|---|-----------------|---------|-----------------|-------|
|  | Потайной | Белый | ZB5-CH01 | 0,020 |
| | | Черный | ZB5-CH02 | 0,020 |
| | | Зеленый | ZB5-CH03 | 0,020 |
| | | Красный | ZB5-CH04 | 0,020 |
| | | Желтый | ZB5-CH05 | 0,020 |
| | | Синий | ZB5-CH06 | 0,020 |

(1) Максимум 3 блока-контакта в 1 ряду на соответствующей монтажной плате.



ZB5-AH04

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5





Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

[Комплектующие корпуса: см. стр. 20](#)

Грибовидные головки для кнопок с возвратом

| Форма головки | Диаметр толкателя | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса |
|--|---|---|-----------------|-----------|
| | мм | | | кг |
|  ZB5-AC24 |  30 | Черный | ZB5-AC24 | 0,027 |
| | | Зеленый | ZB5-AC34 | 0,027 |
| | | Красный | ZB5-AC44 | 0,027 |
| | | Желтый | ZB5-AC54 | 0,027 |
| | | Синий | ZB5-AC64 | 0,027 |
| | |  ZB5-AC2 | 40 | Черный |
| Зеленый | ZB5-AC3 | | | 0,046 |
| Красный | ZB5-AC4 | | | 0,046 |
| Желтый | ZB5-AC5 | | | 0,046 |
| Синий | ZB5-AC6 | | | 0,046 |
|  ZB5-AR4 | 60 | Черный | ZB5-AR2 | 0,065 |
| | | Зеленый | ZB5-AR3 | 0,065 |
| | | Красный | ZB5-AR4 | 0,065 |
| | | Желтый | ZB5-AR5 | 0,065 |
| | | Синий | ZB5-AR6 | 0,065 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Комплекующие корпуса: см. стр. 20

Грибовидные головки для кнопок с фиксацией (аварийный останов: триггерное действие, красный цвет)



ZB5-AS844



ZB5-AS934



ZB5-AT44



ZB5-AS54



ZB5-AS64

| Форма головки | Тип толкателя | Диаметр толкателя мм | Цвет толкателя | № по каталогу | Масса кг |
|---------------|---|-------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| | С триггерным действием типа "тяни-толкай" (2) | 40 | Красный | ZB5-AT84 | 0,050 |
| | С триггерным действием Возврат поворотом (2) | 30 | Красный | ZB5-AS834 | 0,042 |
| | | 40 | Красный | ZB5-AS844 | 0,046 |
| | С триггерным действием Возврат ключом (№ 455) (2) | 30 | Красный | ZB5-AS934 | 0,068 |
| | | 40 | Красный | ZB5-AS944 (1) | 0,071 |
| | | 60 | Красный | ZB5-AS964 | 0,092 |
| | С триггерным действием Возврат ключом (№ 4A185) | 40 | Красный | ZB5-AS944D | 0,071 |
| | Типа "тяни-толкай" | 30 | Черный | ZB5-AT24 | 0,044 |
| | | | Красный | ZB5-AT44 | 0,044 |
| | | 40 | Черный | ZB5-AT2 | 0,049 |
| | | | Красный | ZB5-AT4 | 0,049 |
| | | | 60 | Черный | ZB5-AX2 |
| | | Красный | ZB5-AX4 | 0,067 | |
| | Возврат поворотом | 30 | Черный | ZB5-AS42 | 0,040 |
| | | | Красный | ZB5-AS44 | 0,040 |
| | | 40 | Черный | ZB5-AS52 | 0,044 |
| | | | Красный | ZB5-AS54 | 0,044 |
| | | | Желтый | ZB5-AS55 | 0,044 |
| | 60 | Черный | ZB5-AS62 | 0,064 | |
| | | Красный | ZB5-AS64 | 0,064 | |
| | Возврат ключом (№ 455) (с головкой поставляются 2 ключа) | 30 | Черный | ZB5-AS72 | 0,040 |
| | | | Красный | ZB5-AS74 | 0,040 |
| | | 40 | Черный | ZB5-AS12 | 0,044 |
| | | | Красный | ZB5-AS14 (1) | 0,044 |
| | | | 60 | Черный | ZB5-AS22 |
| | | Красный | ZB5-AS24 | 0,064 | |
| | Возврат ключом (№ 4A185) | 40 | Красный | ZB5-AS14D | 0,044 |

(1) Цифры, которые добавляются к номеру по каталогу при заказе ключей:

- ключ № 421E: **12**;
- ключ № 458A: **10**;
- ключ № 520E: **14**;
- ключ № 3131A: **20**.

Пример:

номер по каталогу кнопки с грибовидной головкой красного цвета диаметром 40 мм с фиксацией и возвратом с помощью ключа № 421E: **ZB5-AS94412**.

(2) Максимальное количество блок-контактов, монтирующихся на соответствующих монтажных платах: 4.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

[Комплектующие корпуса: см. стр. 20](#)

Головки для переключателей



ZB5-AD●

| Форма головки | Тип устройства | Количество и тип положений | № по каталогу | Масса, кг | |
|---------------|---|--|-------------------------------|------------------|-------|
| | Стандартная ручка черного цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD2 | 0,024 | |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD4 | 0,024 | |
| | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD3 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AD5 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом слева в центр | ZB5-AD7 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AD8 | 0,024 | |
| | | Стандартная ручка белого цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD201 | 0,024 |
| | | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD401 | 0,024 |
| | | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD301 | 0,024 |
| | 3 положения с возвратом в центр | | ZB5-AD501 | 0,024 | |
| | 3 положения с возвратом слева в центр | | ZB5-AD701 | 0,024 | |
| | 3 положения с возвратом справа в центр | | ZB5-AD801 | 0,024 | |
| | Стандартная ручка зеленого цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD203 | 0,024 | |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD403 | 0,024 | |
| | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD303 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AD503 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AD703 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AD803 | 0,024 | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

[Комплектующие корпуса: см. стр. 20](#)

Головки для переключателей (продолжение)



ZB5-AD●●

| Форма головки | Тип устройства | Количество и тип положений | № по каталогу | Масса, кг | |
|--|---|--|-------------------------------|------------------|-------|
| | Стандартная ручка красного цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD204 | 0,024 | |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD404 | 0,024 | |
| | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD304 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AD504 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом слева в центр | ZB5-AD704 | 0,024 | |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AD804 | 0,024 | |
| | | Стандартная ручка желтого цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD205 | 0,024 |
| | | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD405 | 0,024 |
| | | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD305 | 0,024 |
| | 3 положения с возвратом в центр | | ZB5-AD505 | 0,024 | |
| | 3 положения с возвратом слева в центр | | ZB5-AD705 | 0,024 | |
| | 3 положения с возвратом справа в центр | | ZB5-AD805 | 0,024 | |
| | | Удлиненная ручка черного цвета | 2 положения с фиксацией | ZB5-AJ2 | 0,025 |
| | | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AJ4 | 0,025 |
| | | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AJ3 | 0,025 |
| 3 положения с возвратом в центр | | | ZB5-AJ5 | 0,025 | |
| 3 положения с возвратом слева в центр | | | ZB5-AJ7 | 0,025 | |
| 3 положения с возвратом справа в центр | | | ZB5-AJ8 | 0,025 | |



ZB5-AJ3

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Комплектующие корпуса: см. стр. 20

Головки для поворотных ручек с накатом и переключателей с ключом



ZB5-AD●●

| Форма головки | Тип устройства | Количество и тип положений (1) | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---|--|-----------------|-----------|
| | Поворотная ручка черного цвета с накатом | 2 положения с фиксацией | ZB5-AD29 | 0,027 |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AD49 | 0,027 |
| | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AD39 | 0,027 |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AD59 | 0,027 |
| | | 3 положения с возвратом слева в центр | ZB5-AD79 | 0,027 |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AD89 | 0,027 |



ZB5-AG●

| Форма головки | Тип устройства | Количество и тип положений (1) | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------------|--|---------------------|-----------|
| | Ключ (№ 455) | 2 положения с фиксацией | ZB5-AG2 (3) | 0,050 |
| | | | ZB5-AG4 (3) | 0,050 |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AG6 (3) | 0,050 |
| | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AG0 (3) | 0,050 |
| | | | ZB5-AG3 (3) | 0,050 |
| | | | ZB5-AG5 (3) | 0,050 |
| | | | ZB5-AG9 (3) | 0,050 |
| | | | ZB5-AG09 (3) | 0,050 |
| | | 3 положения с возвратом слева в центр | ZB5-AG1 (3) | 0,050 |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AG7 (3) | 0,050 |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AG8 (3) | 0,050 |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AG08 (3) | 0,050 |

(1) Символ $\mathbb{1}$ обозначает позицию(и) выемки ключа.

(2) Цифры, которые добавляются к номеру по каталогу при заказе ключей:

- ключ № 421E: **12**;
- ключ № 458A: **10**;
- ключ № 520E: **14**;
- ключ № 3131A: **20**.

Пример:

номер по каталогу головки двухпозиционного переключателя ключом

№ 421E с извлечением ключа в левом положении: **ZB5-AG212**.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

[Комплектующие корпуса: см. стр. 20](#)

Головки для переключателей ключом (продолжение)



ZB5-AG●●

| Форма головки | Тип устройства | Количество и тип положений (2) | № по каталогу | Масса, кг | |
|---------------|---------------------|--|---------------------------------------|------------------|-------|
| | Ключ (№ 8D1) | 2 положения с фиксацией | ZB5-AG2D | 0,050 | |
| | | | ZB5-AG02D | 0,050 | |
| | | | ZB5-AG4D | 0,050 | |
| | | 2 положения с возвратом влево | ZB5-AG6D | 0,050 | |
| | | | 3 положения с фиксацией | ZB5-AG0D | 0,050 |
| | | ZB5-AG3D | | 0,050 | |
| | | ZB5-AG5D | | 0,050 | |
| | | 3 положения с возвратом влево | ZB5-AG9D | 0,050 | |
| | | | ZB5-AG09D | 0,050 | |
| | | | ZB5-AG03D | 0,050 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AG04D | 0,050 | |
| | | | 3 положения с возвратом слева в центр | ZB5-AG06D | 0,050 |
| | | | | ZB5-AG1D | 0,050 |
| | | ZB5-AG07D | | 0,050 | |
| | | 3 положения с возвратом справа в центр | ZB5-AG8D | 0,050 | |
| | | | | ZB5-AG08D | 0,050 |
| | | | ZB5-AG05D | 0,050 | |
| | | 3 положения с возвратом в центр | ZB5-AG7D | 0,050 | |

Головки для тумблеров



ZB5-AD28

| Форма головки | Описание | Цвет тумблера | Тип положения | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|-------------------|-----------|
| | 2 положения | Черный | Фиксированное | ZB5-AD28 | 0,023 |
| | | | С возвратом | ZB5-AD48 | 0,023 |
| | | Белый | Фиксированное | ZB5-AD2801 | 0,023 |
| | | Красный | Фиксированное | ZB5-AD2804 | 0,023 |
| | | Синий | Фиксированное | ZB5-AD2806 | 0,023 |

(1) Символ обозначает позицию(и) выемки ключа.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5
Сигнальные лампы с пластиковым основанием
Комплектующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + сигнальный блок со встроенным светодиодом)

| Источник света | Напряжение питания | Цвет | № по каталогу | Масса |
|----------------|--------------------|------|---------------|-------|
| | | | | кг |

В

С клеммными зажимами под винт

| | | | | |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ≈ 24 | Белый | ZB5-AVB1 | 0,022 |
| | | Зеленый | ZB5-AVB3 | 0,022 |
| | | Красный | ZB5-AVB4 | 0,022 |
| | | Желтый | ZB5-AVB5 | 0,022 |
| | | Синий | ZB5-AVB6 | 0,022 |
| | | ~ 110 - 120 | Белый | ZB5-AVG1 |
| Зеленый | ZB5-AVG3 | | 0,022 | |
| Красный | ZB5-AVG4 | | 0,022 | |
| Желтый | ZB5-AVG5 | | 0,022 | |
| Синий | ZB5-AVG6 | | 0,022 | |
| ~ 230 - 240 | Белый | | ZB5-AVM1 | 0,022 |
| | Зеленый | ZB5-AVM3 | 0,022 | |
| | Красный | ZB5-AVM4 | 0,022 | |
| | Желтый | ZB5-AVM5 | 0,022 | |
| | Синий | ZB5-AVM6 | 0,022 | |

С втычным разъемом (1)

| | | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Встроенный светодиод Protected LED | ≈ 24 | Белый | ZB5-AVB14 | 0,021 |
| | | Зеленый | ZB5-AVB34 | 0,021 |
| | | Красный | ZB5-AVB44 | 0,021 |
| | | Желтый | ZB5-AVB54 | 0,021 |
| | | Синий | ZB5-AVB64 | 0,021 |
| | | ~ 110 - 120 | Белый | ZB5-AVG14 |
| Зеленый | ZB5-AVG34 | | 0,021 | |
| Красный | ZB5-AVG44 | | 0,021 | |
| Желтый | ZB5-AVG54 | | 0,021 | |
| Синий | ZB5-AVG64 | | 0,021 | |
| ~ 230 - 240 | Белый | | ZB5-AVM14 | 0,021 |
| | Зеленый | ZB5-AVM34 | 0,021 | |
| | Красный | ZB5-AVM44 | 0,021 | |
| | Желтый | ZB5-AVM54 | 0,021 | |
| | Синий | ZB5-AVM64 | 0,021 | |

(1) Кабель и разъем для светосигнальных съемных блоков: см. стр. 42.



ZB5-AV●●

ZB5-AV●●4

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Сигнальные лампы с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: корпуса + головки

Каталожные номера

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + сигнальный блок с цоколем ВА 9s для ламп накаливания, неоновой лампы или светодиода)

| Питание | Источник света | Напряжение питания | Цвет | № по каталогу | Масса |
|---------|----------------|--------------------|------|---------------|-----------|
| | | В | | | кг |

С клеммными зажимами под винт



ZB5-AV6



ZB5-AV3

| | | | | | |
|---|--|-------------------------|---------|------------------|-------|
| Прямое | Лампа с цоколем ВА 9s. Макс. - 2,4 Вт Не входит в комплект поставки (1) | ≤ 250 | - | ZB5-AV6 | 0,022 |
| Через встроенный трансформатор 1,2 ВА, вторичная обмотка - 6 В | Лампа накаливания с цоколем ВА 9s Входит в комплект поставки | ~ 110 - 120 50/60 Гц | - | ZB5-AV3 | 0,099 |
| | | ~ 230 - 240 50/60 Гц | - | ZB5-AV4 | 0,099 |
| | | ~ 400 50 Гц | - | ZB5-AV5 | 0,099 |
| | | ~ 440 - 480 60 Гц | - | ZB5-AV8 | 0,099 |
| | | ~ 550 - 600 60 Гц | - | ZB5-AV9 | 0,099 |
| | Светодиодная матрица с цоколем ВА 9s Входит в комплект поставки | ~ 110 - 120 50/60 Гц | Белый | ZB5-AV3D1 | 0,102 |
| | | | Зеленый | ZB5-AV3D3 | 0,102 |
| | | | Красный | ZB5-AV3D4 | 0,102 |
| | | | Желтый | ZB5-AV3D5 | 0,102 |
| | | | Синий | ZB5-AV3D6 | 0,102 |
| ~ 400 50 Гц | | | Белый | ZB5-AV5D1 | 0,102 |
| Зеленый | ZB5-AV5D3 | 0,102 | | | |
| Красный | ZB5-AV5D4 | 0,102 | | | |
| Желтый | ZB5-AV5D5 | 0,102 | | | |
| Синий | ZB5-AV5D6 | 0,102 | | | |

Головки

| Форма головки | Тип корпуса | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---|------------------------------|---|----------------|
| | Только со встроенным светодиодом | Белый | ZB5-AV013 | 0,017 |
| | | Зеленый | ZB5-AV033 | 0,017 |
| | | Красный | ZB5-AV043 | 0,017 |
| | | Желтый | ZB5-AV053 | 0,017 |
| | | Синий | ZB5-AV063 | 0,017 |
| | | 5 цветов (2) 5 цветов (3) | ZB5-AV003 ZB5-AV003S | 0,023 0,023 |
| | Только для лампы накаливания, неоновой лампы или светодиодной матрицы с цоколями ВА 9s | Белый | ZB5-AV01 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AV03 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AV04 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AV05 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AV06 | 0,018 |
| | | Прозрачный | ZB5-AV07 | 0,018 |
| | | | Только со встроенным светодиодом | Белый |
| Зеленый | ZB5-CV033 | | | 0,020 |
| Красный | ZB5-CV043 | | | 0,020 |
| Желтый | ZB5-CV053 | | | 0,020 |
| Синий | ZB5-CV063 | | | 0,020 |
| 5 цветов (2) | ZB5-CV003 | | | 0,028 |

(1) Лампа заказывается отдельно.

(2) С головкой поставляются линзы 5 цветов (белого, зеленого, красного, желтого, синего) с возможностью вставки маркировки. Информация о заказе маркировок: см. на стр. 50.

(3) С головкой поставляются 5 линз разного цвета (белого, зеленого, красного, желтого, синего) для использования при ярком свете (например, при солнечном свете).

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием


Комплектующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт + светосигнальный блок со встроенным светодиодом)

| Источник света | Напряжение питания | Тип контакта (1) | | Цвет | № по каталогу | Масса |
|----------------|--------------------|---|---|------|---------------|-------|
| | |  |  | | | |
| | В | НО | НЗ | | | кг |

С клеммными зажимами под винт

| | | | | | | |
|--|------|---|---------|-------------------|-------------------|-------|
| Встроенный светодиод  | ~ 24 | 1 | – | Белый | ZB5-AW0B11 | 0,032 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B31 | 0,032 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B41 | 0,032 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B51 | 0,032 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B61 | 0,032 |
| | – | – | 1 | Белый | ZB5-AW0B12 | 0,032 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B32 | 0,032 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B42 | 0,032 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B52 | 0,032 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B62 | 0,032 |
| | – | – | 2 | Белый | ZB5-AW0B13 | 0,042 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B33 | 0,042 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B43 | 0,042 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B53 | 0,042 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B63 | 0,042 |
| – | – | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW0B15 | 0,042 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B35 | 0,042 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B45 | 0,042 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B55 | 0,042 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B65 | 0,042 |
| ~ 110 - 120 | 1 | – | Белый | ZB5-AW0G11 | 0,032 | |
| | | | Зеленый | ZB5-AW0G31 | 0,032 | |
| | | | Красный | ZB5-AW0G41 | 0,032 | |
| | | | Желтый | ZB5-AW0G51 | 0,032 | |
| | | | Синий | ZB5-AW0G61 | 0,032 | |
| | – | – | 1 | Белый | ZB5-AW0G12 | 0,032 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0G32 | 0,032 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0G42 | 0,032 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0G52 | 0,032 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0G62 | 0,032 |

(1) Может иметь дополнительные блок-контакты: см. стр. 40.



ZB5-AW0B11



ZB5-AW0B13

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием

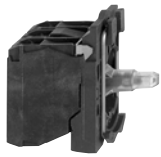
Комплекующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера (продолжение)

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт + светосигнальный блок со встроенным светодиодом) (продолжение)

| Источник света | Напряжение питания | Тип контакта (1) | | Цвет | № по каталогу | Масса |
|----------------|--------------------|---|---|------|---------------|-------|
| | |  |  | | | |
| | В | НО | НЗ | | | кг |

С клеммными зажимами под винт



ZB5-AW0003

Встроенный светодиод

Protected LED

~ 110 - 120

2

–

Белый

ZB5-AW0G13

0,042

Зеленый

ZB5-AW0G33

0,042

Красный

ZB5-AW0G43

0,042

Желтый

ZB5-AW0G53

0,042

Синий

ZB5-AW0G63

0,042

1

1

Белый

ZB5-AW0G15

0,042

Зеленый

ZB5-AW0G35

0,042

Красный

ZB5-AW0G45

0,042

Желтый

ZB5-AW0G55

0,042

Синий

ZB5-AW0G65

0,042

~ 230 - 240

1

–

Белый

ZB5-AW0M11

0,032

Зеленый

ZB5-AW0M31

0,032

Красный

ZB5-AW0M41

0,032

Желтый

ZB5-AW0M51

0,032

Синий

ZB5-AW0M61

0,032

–

1

Белый

ZB5-AW0M12

0,032

Зеленый

ZB5-AW0M32

0,032

Красный

ZB5-AW0M42

0,032

Желтый

ZB5-AW0M52

0,032

Синий

ZB5-AW0M62

0,032

2

–

Белый

ZB5-AW0M13

0,042

Зеленый

ZB5-AW0M33

0,042

Красный

ZB5-AW0M43

0,042

Желтый

ZB5-AW0M53

0,042

Синий

ZB5-AW0M63

0,042

1

1

Белый

ZB5-AW0M15

0,042

Зеленый

ZB5-AW0M35

0,042

Красный

ZB5-AW0M45

0,042

Желтый

ZB5-AW0M55

0,042

Синий

ZB5-AW0M65

0,042



ZB5-AW0001

(1) Может иметь дополнительные блок-контакты: см. стр. 40.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием
Комплектующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера (продолжение)

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт + светосигнальный блок со встроенным светодиодом) (продолжение)

| Источник света | Напряжение питания | Тип контакта (1) | | Цвет | № по каталогу | Масса |
|----------------|--------------------|------------------|----|------|---------------|-------|
| | | HO | НЗ | | | |
| | В | HO | НЗ | | | кг |

С втычным разъемом (2)

| | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|---|---|---------|--------------------|-------|
| Встроенный светодиод | ≈ 24 | 1 | - | Белый | ZB5-AW0B114 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B314 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B414 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B514 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B614 | 0,028 |
| | | - | 1 | Белый | ZB5-AW0B124 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B324 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B424 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B524 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B624 | 0,028 |
| | | 2 | - | Белый | ZB5-AW0B134 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B334 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B434 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B534 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B634 | 0,035 |
| | | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW0B154 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0B354 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0B454 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0B554 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0B654 | 0,035 |
| | ~ 110 - 120 | 1 | - | Белый | ZB5-AW0G114 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0G314 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0G414 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0G514 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0G614 | 0,028 |
| | | - | 1 | Белый | ZB5-AW0G124 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0G324 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0G424 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0G524 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0G624 | 0,028 |

(1) Может иметь дополнительные блок-контакты: см. стр. 42.

(2) Кабели и штырьевые разъемы для электрических блоков втычных разъемов: см. стр. 42.



ZB5-AW0●●24

Protected
LED



ZB5-AW0●●34

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера (продолжение)

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт + светосигнальный блок со встроенным светодиодом) (продолжение)

| Источник света | Напряжение питания | Тип контакта (1) | | Цвет | № по каталогу | Масса |
|----------------|--------------------|------------------|----|------|---------------|-------|
| | | HO | H3 | | | |


B

кг

C втычным разъемом (2) (продолжение)



ZB5-AW034

| | | | | | | |
|--|-------------|---|---|---------|--------------------|-------|
| Встроенный светодиод  | ~ 110 - 120 | 2 | - | Белый | ZB5-AW0G134 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0G334 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0G434 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0G534 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0G634 | 0,035 |
| | | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW0G154 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0G354 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0G454 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0G554 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0G654 | 0,035 |
| | ~ 230 - 240 | 1 | - | Белый | ZB5-AW0M114 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0M314 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0M414 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0M514 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0M614 | 0,028 |
| | | - | 1 | Белый | ZB5-AW0M124 | 0,028 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0M324 | 0,028 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0M424 | 0,028 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0M524 | 0,028 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0M624 | 0,028 |
| | | 2 | - | Белый | ZB5-AW0M134 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0M334 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0M434 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0M534 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0M634 | 0,035 |
| | | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW0M154 | 0,035 |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW0M354 | 0,035 |
| | | | | Красный | ZB5-AW0M454 | 0,035 |
| | | | | Желтый | ZB5-AW0M554 | 0,035 |
| | | | | Синий | ZB5-AW0M654 | 0,035 |



ZB5-AW024

(1) Может иметь дополнительные блок-контакты: см. стр. 42.

(2) Кабели и штырьевые разъемы для электрических блоков втычных разъемов: см. стр. 42.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием
Комплектующие ZB5-A: корпуса

Каталожные номера (продолжение)

Корпуса в сборе (фиксирующая пластина + блок-контакт +

светосигнальный блок для лампы накаливания, неоновой лампы или светодиодной матрицы с цоколями BA 9s)

| Питание | Источник света | Напряжение питания | Тип контакта (1) | | Цвет | № по каталогу | Масса | |
|--------------------------------------|--|--|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|------------------|-------|
| | | | HO | H3 | | | | |
| В | | | | | | | | |
| С клеммными зажимами под винт | | | | | | | | |
| Прямое | Лампа с цоколем BA 9s 2,4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки (2) | ≤ 250 | 1 | - | - | ZB5-AW061 | 0,031 | |
| | | | - | 1 | - | ZB5-AW062 | 0,031 | |
| | | | 2 | - | - | ZB5-AW063 | 0,041 | |
| | | | 1 | 1 | - | ZB5-AW065 | 0,041 | |
| | Лампа с цоколем BA 9s 2,4 Вт (макс.) Входит в комплект поставки | ≤ 120 | 1 | - | - | ZB5-AW061 120 | 0,034 | |
| | | | - | 1 | - | ZB5-AW062 120 | 0,034 | |
| | | | 2 | - | - | ZB5-AW063 120 | 0,043 | |
| | | | 1 | 1 | - | ZB5-AW065 120 | 0,043 | |
| | Через встроенный трансформатор 1,2 ВА, вторичная обмотка - 6 В | Лампа с цоколем BA 9s Входит в комплект поставки | ~ 110 - 120 50/60 Гц | 1 | - | - | ZB5-AW031 | 0,110 |
| | | | | 1 | 1 | - | ZB5-AW035 | 0,119 |
| | | Светодиодная матрица с цоколем BA 9s Входит в комплект поставки | ~ 230 - 240 50/60 Гц | 1 | - | - | ZB5-AW041 | 0,110 |
| | | | | 1 | 1 | - | ZB5-AW045 | 0,119 |
| | | ~ 400 - 50 Гц | 1 | - | - | ZB5-AW051 | 0,110 | |
| | | | 1 | 1 | - | ZB5-AW055 | 0,119 | |
| | | ~ 110 - 120 50/60 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW03D15 | 0,119 | |
| | | | | | Зеленый | ZB5-AW03D35 | 0,119 | |
| | | | | | Красный | ZB5-AW03D45 | 0,119 | |
| | | | | | Желтый | ZB5-AW03D55 | 0,119 | |
| | Синий | | | | ZB5-AW03D65 | 0,119 | | |
| | ~ 400 - 50 Гц | 1 | 1 | Белый | ZB5-AW05D15 | 0,120 | | |
| | | | | Зеленый | ZB5-AW05D35 | 0,120 | | |
| | | | | Красный | ZB5-AW05D45 | 0,120 | | |
| | | | | Желтый | ZB5-AW05D55 | 0,120 | | |
| | | | | Синий | ZB5-AW05D65 | 0,120 | | |



ZB5-AW065



ZB5-AW035

(1) Может иметь дополнительные блок-контакты: см. стр. 40.
(2) Лампа заказывается отдельно: см. стр. 48.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Головки для кнопок с подсветкой

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|
|---------------|---------------|------|---------------|-----------|

Только для использования с корпусами, имеющими светосигнальный блок со встроенным светодиодом



ZB5-AW313

| | | | | |
|--|-----------------|---------|------------------|-------|
| | Потайной | Белый | ZB5-AW313 | 0,017 |
| | | Зеленый | ZB5-AW333 | 0,017 |
| | | Красный | ZB5-AW343 | 0,017 |
| | | Желтый | ZB5-AW353 | 0,017 |
| | | Синий | ZB5-AW363 | 0,017 |



ZB5-AW363

| | | | | |
|--|---------------------------------------|---------|------------------|-------|
| | Потайной со светящимся ободком | Белый | ZB5-AW913 | 0,016 |
| | | Зеленый | ZB5-AW933 | 0,016 |
| | | Красный | ZB5-AW943 | 0,016 |
| | | Желтый | ZB5-AW953 | 0,016 |
| | | Синий | ZB5-AW963 | 0,016 |

| | | | | |
|--|--|---------|------------------|-------|
| | Потайной с прозрачным колпачком | Белый | ZB5-AW513 | 0,019 |
| | | Зеленый | ZB5-AW533 | 0,019 |
| | | Красный | ZB5-AW543 | 0,019 |
| | | Желтый | ZB5-AW553 | 0,019 |
| | | Синий | ZB5-AW563 | 0,019 |

| | | | | |
|--|---|---------|-----------------|-------|
| | Потайной с возможностью вставки маркировки | Белый | ZB5-AA18 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AA38 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AA48 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AA58 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AA68 | 0,018 |



ZB5-AW143

| | | | | |
|--|--------------------|---------|------------------|-------|
| | Выступающий | Белый | ZB5-AW113 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AW133 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AW143 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AW153 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AW163 | 0,018 |

| | | | | |
|--|---|---------|------------------|-------|
| | Потайной с возможностью вставки маркировки | Белый | ZB5-CW313 | 0,023 |
| | | Зеленый | ZB5-CW333 | 0,023 |
| | | Красный | ZB5-CW343 | 0,023 |
| | | Желтый | ZB5-CW353 | 0,023 |
| | | Синий | ZB5-CW363 | 0,023 |



ZB5-CW113

| | | | | |
|--|--|---------|------------------|-------|
| | Выступающий с возможностью вставки маркировки | Белый | ZB5-CW113 | 0,024 |
| | | Зеленый | ZB5-CW133 | 0,024 |
| | | Красный | ZB5-CW143 | 0,024 |
| | | Желтый | ZB5-CW153 | 0,024 |
| | | Синий | ZB5-CW163 | 0,024 |

Только для использования с корпусом для лампы накаливания, неоновой лампы или светодиодной матрицы с цоколями BA 9s

ZB5-AW33

| | | | | |
|--|-----------------|------------|-----------------|-------|
| | Потайной | Белый | ZB5-AW31 | 0,018 |
| | | Зеленый | ZB5-AW33 | 0,018 |
| | | Красный | ZB5-AW34 | 0,018 |
| | | Желтый | ZB5-AW35 | 0,018 |
| | | Синий | ZB5-AW36 | 0,018 |
| | | Прозрачный | ZB5-AW37 | 0,018 |

| | | | | |
|--|--------------------|------------|-----------------|-------|
| | Выступающий | Белый | ZB5-AW11 | 0,017 |
| | | Зеленый | ZB5-AW13 | 0,017 |
| | | Красный | ZB5-AW14 | 0,017 |
| | | Желтый | ZB5-AW15 | 0,017 |
| | | Синий | ZB5-AW16 | 0,017 |
| | | Прозрачный | ZB5-AW17 | 0,017 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Головки двойных кнопок с подсветкой (IP 40) (1)

| Форма головки | Описание | Цвет толкателя | Цвет сигнальной арматуры | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------|----------------|--------------------------|---------------|-----------|
|---------------|----------|----------------|--------------------------|---------------|-----------|

Только для использования с корпусами, имеющими светосигнальный блок со встроенным светодиодом (без маркировки)



ZB5-AW833743

| | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|---------------------|-------|
| | 1 потайной толкатель 1 центральная сигнальная лампа 1 потайной толкатель | Черный Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW812743 | 0,022 |
| | | Зеленый Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW813743 | 0,022 |
| | | Белый Черный | Прозрачный (2) | ZB5-AW811723 | 0,022 |
| | 1 потайной толкатель 1 центральная сигнальная лампа 1 потайной толкатель | Черный Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW832743 | 0,021 |
| | | Зеленый Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW833743 | 0,021 |
| | | Белый Черный | Прозрачный (2) | ZB5-AW831723 | 0,021 |

Только для использования с корпусами, имеющими светосигнальный блок со встроенным светодиодом (с маркировкой)



ZB5-AW823743

| | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|---------------------|-------|
| | 1 потайной толкатель (маркировка "I") 1 центральная сигнальная лампа 1 потайной толкатель (маркировка "O") | Черный Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW822743 | 0,022 |
| | | Зеленый Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW823743 | 0,022 |
| | | Белый Черный | Прозрачный (2) | ZB5-AW821723 | 0,022 |



ZB5-AW843743

| | | | | | |
|--|---|--------------------|----------------|---------------------|-------|
| | 1 потайной толкатель (маркировка "I") 1 центральная сигнальная лампа 1 потайной толкатель (маркировка "O") | Черный Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW842743 | 0,021 |
| | | Зеленый Красный | Прозрачный (2) | ZB5-AW843743 | 0,021 |
| | | Белый Черный | Прозрачный (2) | ZB5-AW841723 | 0,021 |

Головки для кнопок типа «нажал – включил, нажал - отключил» с подсветкой (3)

| Форма головки | Тип толкателя | Цвет линзы | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---------------|------------|---------------|-----------|
|---------------|---------------|------------|---------------|-----------|

Только для использования с корпусами, имеющими светосигнальный блок со встроенным светодиодом

| | | | | |
|--|--------------------|---------|------------------|-------|
| | Потайной | Белый | ZB5-AH013 | 0,017 |
| | | Зеленый | ZB5-AH033 | 0,017 |
| | | Красный | ZB5-AH043 | 0,017 |
| | | Желтый | ZB5-AH053 | 0,017 |
| | | Синий | ZB5-AH063 | 0,017 |
| | Выступающий | Белый | ZB5-AH13 | 0,017 |
| | | Зеленый | ZB5-AH33 | 0,017 |
| | | Красный | ZB5-AH43 | 0,017 |
| | | Желтый | ZB5-AH53 | 0,017 |
| | | Синий | ZB5-AH63 | 0,017 |

(1) Для достижения степени защиты IP 65 установите прозрачный защитный колпачок **ZBW-008**: см. стр. 40.

(2) Цвет центральной сигнальной лампы зависит от цвета светодиода, встроенного в корпус.

(3) Максимум 2 блок-контакта в 1 ряду на соответствующей монтажной пластине.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки и переключатели с подсветкой с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A: головки

Каталожные номера (продолжение)

Головки для переключателей с подсветкой со стандартной ручкой

| Форма головки | Количество и тип положений | Цвет ручки | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|----------------------------|------------|---------------|-----------|
|---------------|----------------------------|------------|---------------|-----------|

Только для использования с корпусами, имеющими сигнальный блок со встроенным светодиодом



ZB5-AK1213

| | | | | | |
|--|--|--|---------|-------------------|-------|
| | 2 положения с фиксацией | | Белый | ZB5-AK1213 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1233 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1243 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1253 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1263 | 0,021 |
| | 2 положения с возвратом влево | | Белый | ZB5-AK1413 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1433 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1443 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1453 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1463 | 0,021 |
| | 3 положения с фиксацией | | Белый | ZB5-AK1313 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1333 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1343 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1353 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1363 | 0,021 |
| | 3 положения с возвратом в центр | | Белый | ZB5-AK1513 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1533 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1543 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1553 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1563 | 0,021 |
| | 3 положения с возвратом справа в центр | | Белый | ZB5-AK1813 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1833 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1843 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1853 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1863 | 0,021 |
| | 3 положения с возвратом слева в центр | | Белый | ZB5-AK1713 | 0,021 |
| | | | Зеленый | ZB5-AK1733 | 0,021 |
| | | | Красный | ZB5-AK1743 | 0,021 |
| | | | Желтый | ZB5-AK1753 | 0,021 |
| | | | Синий | ZB5-AK1763 | 0,021 |



ZB5-AK1463

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части: дополнительные блоки

Каталожные номера

Блок-контакты с клеммными зажимами под винт (1)

ZBE-101



ZBE-102



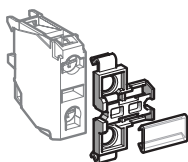
ZBE-203



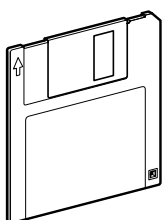
ZBE-204



ZB5-AZ009



ZBZ-001



XBY-1

| Описание | Тип контакта | | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса |
|--|--------------|----|------------------------|---------------|-------|
| | HO | H3 | | | |
| Стандартный блок-контакт | 1 | – | 5 | ZBE-101 | 0,011 |
| | – | 1 | 5 | ZBE-102 | 0,011 |
| Стандартный двойной блок-контакт | 2 | – | 5 | ZBE-203 | 0,020 |
| | – | 2 | 5 | ZBE-204 | 0,020 |
| Специальные блок-контакты (для коммутации слабых токов и пылезащищенные) | 1 | 1 | 5 | ZBE-205 | 0,020 |
| | 1 | – | 5 | ZBE-1016 | 0,012 |
| | – | 1 | 5 | ZBE-1026 | 0,012 |

Фиксирующая пластина

| Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|---------------|-----------|
| Для дополнительных блок-контактов или светосигнальных блоков | 10 | ZB5-AZ009 | 0,006 |

Держатели маркировки для дополнительных блоков с клеммными зажимами под винт

| | | | |
|----------------------------|----|---------|-------|
| Держатели маркировки XB5-A | 10 | ZBZ-001 | 0,001 |
|----------------------------|----|---------|-------|

50 самоклеющихся бланков для маркировки

| | | | |
|------------------------------|----|---------|-------|
| Держатели маркировки ZBZ-001 | 10 | ZBY-001 | 0,023 |
|------------------------------|----|---------|-------|

Дискета с символами маркировки (для маркировочных бланков ZBY-001)

| | | | |
|------------------------------|---|---------|-------|
| Символы на английском языке | 1 | XBY-1EN | 0,060 |
| Символы на французском языке | 1 | XBY-1FR | 0,060 |
| Символы на немецком языке | 1 | XBY-1GE | 0,060 |

(1) Блок-контакты могут быть смонтированы следующим образом: по 3 одиночных контакта в ряду; двойной контакт + одиночный контакт в ряду.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части: дополнительные блоки

Каталожные номера (продолжение)



ZBV-B●

Сигнальные блоки с клеммными зажимами под винт

| Описание | Напряжение питания | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса кг |
|--|--------------------|-------------|------------------------|---------------|---------------|
| В | | | | | |
| Встроенный светодиод | ≈ 24 | Белый | 5 | ZBV-B1 | 0,017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV-B3 | 0,017 |
| | | Красный | 5 | ZBV-B4 | 0,017 |
| | | Желтый | 5 | ZBV-B5 | 0,017 |
| | | Синий | 5 | ZBV-B6 | 0,017 |
| | | ~ 110 - 120 | Белый | 5 | ZBV-G1 |
| | Зеленый | 5 | ZBV-G3 | 0,017 | |
| | Красный | 5 | ZBV-G4 | 0,017 | |
| | Желтый | 5 | ZBV-G5 | 0,017 | |
| | Синий | 5 | ZBV-G6 | 0,017 | |
| | ~ 230 - 240 | Белый | 5 | ZBV-M1 | 0,017 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV-M3 | 0,017 |
| | | Красный | 5 | ZBV-M4 | 0,017 |
| | | Желтый | 5 | ZBV-M5 | 0,017 |
| | | Синий | 5 | ZBV-M6 | 0,017 |
| Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s | ≤ 250 | – | 5 | ZBV-6 | 0,016 |
| 2,4 Вт (макс.) Не входит в комплект поставки (1) | | | | | |

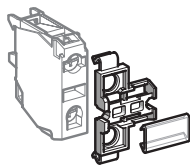
Фиксирующая пластина

| Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|------------------|-----------|
| Для дополнительных блок-контактов или светосигнальных блоков | 10 | ZB5-AZ009 | 0,006 |

ZB5-AZ009

Держатели маркировки для дополнительных блоков с клеммными зажимами под винт

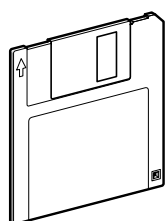
| | | | |
|-----------------------------------|----|----------------|-------|
| Держатели маркировки XB5-A | 10 | ZBZ-001 | 0,001 |
|-----------------------------------|----|----------------|-------|



ZBZ-001

50 самоклеющихся бланков для маркировки

| | | | |
|-------------------------------------|----|----------------|-------|
| Держатели маркировки ZBZ-001 | 10 | ZBY-001 | 0,023 |
|-------------------------------------|----|----------------|-------|



XBY-1●●

Дискета с символами маркировки (для маркировочных бланков ZBY-001)

| | | | |
|------------------------------------|---|----------------|-------|
| Символы на английском языке | 1 | XBY-1EN | 0,060 |
|------------------------------------|---|----------------|-------|

| | | | |
|-------------------------------------|---|----------------|-------|
| Символы на французском языке | 1 | XBY-1FR | 0,060 |
|-------------------------------------|---|----------------|-------|

| | | | |
|----------------------------------|---|----------------|-------|
| Символы на немецком языке | 1 | XBY-1GE | 0,060 |
|----------------------------------|---|----------------|-------|

(1) Лампа заказывается отдельно: см. стр. 48.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части: дополнительные блоки

Каталожные номера (продолжение)

Блок-контакты для втычных разъемов

| Описание | Тип контакта | | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса кг |
|----------------------------------|---|---|------------------------|-----------------|-------------|
| |  |  | | | |
| | НЗ | НО | | | |
| Стандартные блок-контакты | 1 | – | 5 | ZBE-1014 | 0,009 |
| | – | 1 | 5 | ZBE-1024 | 0,009 |




ZBE-1014



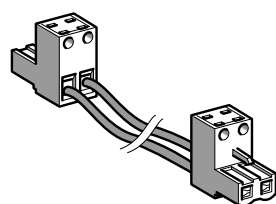
ZBE-1024

Сигнальные блоки для втычных разъемов

| Описание | Напряжение питания В | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса кг |
|---|--------------------------------|---------|------------------------|----------------|-------------|
| | | | | | |
| Встроенный светодиод  | ~ 24 | Белый | 5 | ZBV-B14 | 0,016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV-B34 | 0,016 |
| | | Красный | 5 | ZBV-B44 | 0,016 |
| | | Желтый | 5 | ZBV-B54 | 0,016 |
| | | Синий | 5 | ZBV-B64 | 0,016 |
| | ~ 110 - 120 | Белый | 5 | ZBV-G14 | 0,016 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV-G34 | 0,016 |
| | | Красный | 5 | ZBV-G44 | 0,016 |
| | | Желтый | 5 | ZBV-G54 | 0,016 |
| | | Синий | 5 | ZBV-G64 | 0,016 |
| ~ 230 - 240 | Белый | 5 | ZBV-M14 | 0,016 | |
| | Зеленый | 5 | ZBV-M34 | 0,016 | |
| | Красный | 5 | ZBV-M44 | 0,016 | |
| | Желтый | 5 | ZBV-M54 | 0,016 | |
| | Синий | 5 | ZBV-M64 | 0,016 | |



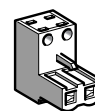
ZBV-B04



APE-1C2250

Кабели и разъемы

| Описание | Кол-во разъемов | Сечение кабеля | Длина | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса кг |
|---|-----------------|-----------------|-------|------------------------|-------------------|-------------|
| | | мм ² | мм | | | |
| Кабель с 2-штыревым разъемом (5,08 мм) | 1 | 0,75 | 500 | 8 | APE-1C2150 | 0,120 |
| | 2 | 0,75 | 500 | 8 | APE-1C2250 | 0,180 |
| Самозачищающийся разъем | – | – | – | 16 | APE-1PAD21 | 0,080 |



APE-1PAD21



ZB5-AZ009

Фиксирующая пластина

| Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|------------------|-----------|
| Для дополнительных блок-контактов или светосигнальных блоков | 10 | ZB5-AZ009 | 0,006 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм



Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части: дополнительные блоки

Каталожные номера (продолжение)

Блок-контакты для монтажа на печатную плату

| Описание | Тип контакта | | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса |
|---|---|---|------------------------|-----------------|-------|
| |  |  | | | |
| | НО | НЗ | | | кг |
| Стандартные блок-контакты | 1 | – | 10 | ZBE-701 | 0,002 |
| | – | 1 | 10 | ZBE-702 | 0,002 |
| Специальные блок-контакты (для коммутации слабых токов и пылезащищенные) | 1 | – | 10 | ZBE-7016 | 0,003 |
| | – | 1 | 10 | ZBE-7026 | 0,003 |



ZBE-701



ZBE-702

Сигнальные блоки для монтажа на печатную плату

| Описание | Напряжение питания | Цвет светодиода | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса |
|--|--------------------|-----------------|------------------------|----------------|-------|
| | В | | | | кг |
| Встроенный светодиод  | ≈ 24 | Белый | 5 | ZBV-B17 | 0,004 |
| | | Зеленый | 5 | ZBV-B37 | 0,004 |
| | | Красный | 5 | ZBV-B47 | 0,004 |
| | | Желтый | 5 | ZBV-B57 | 0,004 |
| | | Синий | 5 | ZBV-B67 | 0,004 |



ZBV-B07

Фиксирующая пластина

| Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|------------------------|------------------|-----------|
| Для дополнительных блок-контактов или светосигнальных блоков | 10 | ZB5-AZ009 | 0,006 |

ZB5-AZ009



Специальные аксессуары для монтажа на печатную плату

| Описание | Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--|------------------------|------------------|-----------|
| Держатель | Для опоры печатной платы | 10 | ZB5-AZ079 | 0,006 |
| Адаптер (розетка) | Для дополнительных блок-контактов или светосигнальных блоков | 10 | ZBZ-010 | 0,008 |
| Винт для крепления фиксатора к печатной плате ZB5-AZ079 | Для непосредственного монтажа дополнительных блоков | 10 | ZBZ-005 | 0,007 |
| | Для монтажа через адаптер дополнительных блоков ZBZ-010 | 10 | ZBZ-006 | 0,011 |

ZB5-AZ079

ZBZ-010

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части для головок

Каталожные номера

Колпачки для кнопок без маркировки



ZBA-1



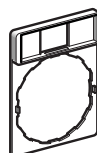
ZBL-1



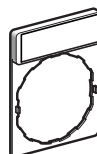
ZBA-33

| Применение | Тип толкателя | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг | | |
|---|---------------|--------------|------------------------|---------------|-----------|--------------|-------|
| Для головок кнопок ZB5-AA0 без вставки | Потайной | Белый | 10 | ZBA-1 | 0,001 | | |
| | | Черный | 10 | ZBA-2 | 0,001 | | |
| | | Зеленый | 10 | ZBA-3 | 0,001 | | |
| | | Красный | 10 | ZBA-4 | 0,001 | | |
| | | Желтый | 10 | ZBA-5 | 0,001 | | |
| | | Синий | 10 | ZBA-6 | 0,001 | | |
| | | 6 цветов (1) | 1 | ZBA-9 | 0,006 | | |
| | | Выступающий | Выступающий | Белый | 10 | ZBL-1 | 0,001 |
| | | | | Черный | 10 | ZBL-2 | 0,001 |
| Зеленый | 10 | | | ZBL-3 | 0,001 | | |
| Красный | 10 | | | ZBL-4 | 0,001 | | |
| Желтый | 10 | | | ZBL-5 | 0,001 | | |
| Синий | 10 | | | ZBL-6 | 0,001 | | |
| 6 цветов (1) | 1 | | | ZBL-9 | 0,006 | | |

Стандартные держатели (30 x 40 мм) для маркировки 8 x 27 мм (2)



ZBZ-32



ZBY-101

| Описание | Маркировка | | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| | Цвет | Символы | | | |
| Без маркировки | - | - | 10 | ZBZ-32 | 0,001 |
| Для гравировки | Черный или красный фон | - | 10 | ZBY-2101 | 0,002 |
| | Белый или желтый фон | - | 10 | ZBY-4101 | 0,002 |
| С общепринятыми обозначениями 8 x 27 мм | Черный или красный фон | O (на черном фоне) | 1 | ZBY-2146 | 0,002 |
| | | O (на красном фоне) | 1 | ZBY-2931 | 0,002 |
| | | I | 1 | ZBY-2147 | 0,002 |
| | | II | 1 | ZBY-2148 | 0,002 |
| | | O-I | 1 | ZBY-2178 | 0,002 |
| | | I-II | 1 | ZBY-2179 | 0,002 |
| | | I-O-II | 1 | ZBY-2186 | 0,002 |
| | | AUTO | 1 | ZBY-2115 | 0,002 |
| | | STOP | 1 | ZBY-2304 | 0,002 |

(1) Комплект из 6 вставок разного цвета (белого, черного, зеленого, красного, желтого, синего).

(2) Маркировка: см. стр. 45-46.

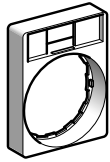
Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

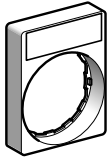
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части: для головок

Каталожные номера (продолжение)



ZBZ-34



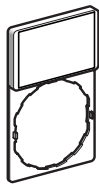
ZBY-6H101

Держатель, монтируемый «заподлицо» с головкой кнопки (30 x 40 мм) для маркировки размером 8 x 27 мм

| Описание | Применение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Без маркировки | Круглые головки | – | 10 | ZBZ-34 | 0,003 |
| | Квадратные головки | – | 10 | ZBC-Z34 | 0,002 |
| Для гравировки | Круглые головки | Черный или красный фон | 10 | ZBY-2H101 | 0,004 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBY-4H101 | 0,004 |
| | Квадратные головки | Черный или красный фон | 10 | ZBC-Y2H101 | 0,002 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBC-Y4H101 | 0,002 |



ZBZ-33



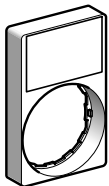
ZBY-610●

Стандартные держатели (30 x 50 мм) для маркировки 18 x 27 мм

| Описание | Применение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| Без маркировки | Круглые и квадратные головки | – | 10 | ZBZ-33 | 0,001 |
| Для гравировки | Круглые и квадратные головки | Черный или красный фон | 10 | ZBY-6101 | 0,002 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBY-6102 | 0,002 |



ZBZ-35



ZBY-6H10●

Держатель, монтируемый «заподлицо» с головкой кнопки (30 x 50 мм) для маркировки размером 18 x 27 мм

| Описание | Применение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
| Без маркировки | Круглые головки | – | 10 | ZBZ-35 | 0,003 |
| | Квадратные головки | – | 10 | ZBC-Z35 | 0,002 |
| Для гравировки | Круглые головки | Черный или красный фон | 10 | ZBY-6H101 | 0,004 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBY-6H102 | 0,004 |
| | Квадратные головки | Черный или красный фон | 10 | ZBC-Y6H101 | 0,003 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBC-Y6H102 | 0,003 |

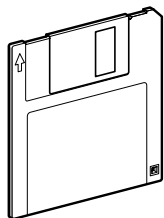
Маркировка для гравировки

| Описание | Применение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|
| 8 x 27 | Держатель для маркировки 30 x 40 мм | Черный или красный фон | 10 | ZBY-0101 | 0,001 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBY-0102 | 0,001 |
| 18 x 27 | Держатель для маркировки 30 x 50 мм | Черный или красный фон | 10 | ZBY-5101 | 0,001 |
| | | Белый или желтый фон | 10 | ZBY-5102 | 0,001 |

Самоклеющиеся символы

(на твердом картоне, покрытые защитной прозрачной пленкой)

| Описание | Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--|--|------------------------|-----------------|-----------|
| Лист с 76 символами 8 x 27 мм | Держатели для маркировки 30 x 40 мм ZBZ-32 и ZBZ-34 | 10 | ZBY-4100 | 0,043 |
| Лист с 40 маркировками 18 x 27 мм | Держатели для маркировки 30 x 50 мм ZBZ-33 и ZBZ-35 | 10 | ZBY-5100 | 0,044 |



XBY-1●●

Дискета с символами маркировки

| Описание | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------------------------------|----------------|-----------|
| Символы на французском языке | XBY-1FR | 0,060 |
| Символы на английском языке | XBY-1EN | 0,060 |
| Символы на немецком языке | XBY-1GE | 0,060 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части для головок

Каталожные номера (продолжение)

Маркировка размером 8 x 27 мм (держатели размером 30 x 40 мм ZBZ-32 и ZBZ-34)

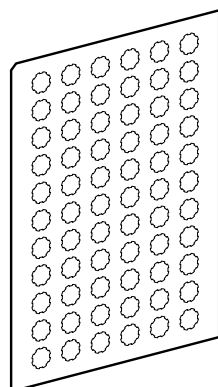


ZBY-02178

| Цвет | Символы | № по каталогу | Масса, кг | |
|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------|
| Черный или красный фон (1) | Общепринятые обозначения | O (черный фон) | ZBY-02146 | 0,001 |
| | | O (красный фон) | ZBY-02931 | 0,001 |
| | | I | ZBY-02147 | 0,001 |
| | | II | ZBY-02148 | 0,001 |
| | | O-I | ZBY-02178 | 0,001 |
| | | I-II | ZBY-02179 | 0,001 |
| | | I-O-II | ZBY-02186 | 0,001 |
| | | AUTO | ZBY-02115 | 0,001 |
| | | STOP | ZBY-02304 | 0,001 |

(1) START: белые буквы на черном фоне; STOP: белые буквы на красном фоне.

Маркировка для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB5-A



ZBY-1101

| Описание | Символы | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|---|--------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| Листы с 66 круглыми прозрачными самоклеющимися символами | Общепринятые обозначения | 10 | ZBY-1101 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1146 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1147 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1148 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1149 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1304 | 0,017 |
| | | 10 | ZBY-1912 | 0,017 |
| Листы с 66 квадратными прозрачными самоклеющимися символами | Без маркировки | 10 | ZBC-Y1101 | 0,017 |

Маркировка для грибовидных головок кнопок аварийного останова

(желтый или белый фон)



ZBY-9330

| Диаметр, мм | Символы (на желтом фоне) | № по каталогу | Масса, кг |
|-------------|--------------------------|---------------|-----------|
| 60 | Без маркировки | ZBY-9101 | 0,004 |
| | ARRET D'URGENCE | ZBY-9130 | 0,004 |
| | EMERGENCY STOP | ZBY-9330 | 0,004 |
| | NOT-AUS | ZBY-9230 | 0,004 |
| 90 | Без маркировки | ZBY-8101 | 0,008 |
| | ARRET D'URGENCE | ZBY-8130 | 0,008 |
| | EMERGENCY STOP | ZBY-8330 | 0,008 |
| | NOT-AUS | ZBY-8230 | 0,008 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы

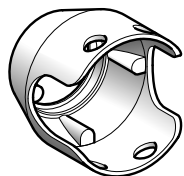
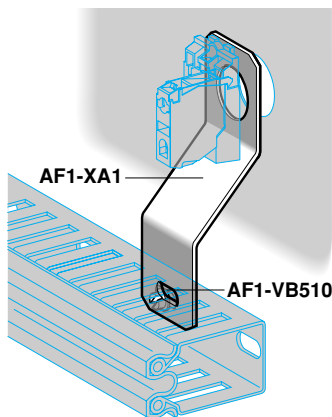
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части

Каталожные номера

Принадлежности для присоединения и монтажа

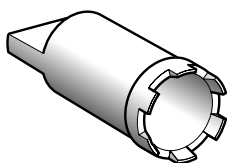
| Описание | Применение | | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса кг |
|--|--|---------|------------------------|------------------|----------|
| Держатель кабельного канала | Для фиксации под головкой | | 10 | AF1-XA1 | 0,030 |
| Винт с шестигранной головкой с пазами M5 x 10 | Для кабельного канала | | 100 | AF1-VB510 | 0,003 |
| Опора | Для кнопок, переключателей и сигнальных ламп XB5-A | | 1 | DX1-AP52 | 0,160 |
| Металлические защитные устройства (возможно использование замка) | Для кнопок аварийного останова и кнопок с грибовидной головкой диаметром 40 мм | Синие | 1 | ZBZ-1601 | 0,046 |
| | | Черные | 1 | ZBZ-1602 | 0,046 |
| | | Красные | 1 | ZBZ-1604 | 0,046 |
| | | Желтые | 1 | ZBZ-1605 | 0,046 |
| Пластиковая запирающая скоба, круглая, черного цвета | Для устройств управления и сигнализации диаметром 22 мм с круглой головкой | | 10 | ZB5-SZ3 | 0,008 |
| Пластиковая запирающая скоба, квадратная, черного цвета | Для устройств управления и сигнализации диаметром 22 мм с квадратной головкой | | 10 | ZB5-SZ5 | 0,009 |
| Дополнительная квадратная рамка | Для придания квадратной формы круглым головкам ZB5-A | | 10 | ZB5-AZ31 | 0,002 |
| Гайка | Для фиксации головки | | 10 | ZB5-AZ901 | 0,002 |
| Инструмент для крепления держателя | Для затяжки гайки фиксации головки ZB5-AZ901 | | 1 | ZB5-AZ905 | 0,160 |
| Пластина, предотвращающая вращение | Для головки | | 10 | ZB5-AZ902 | 0,008 |



ZBZ-1600



ZB5-SZ3



ZB5-AZ905

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Принадлежности и запасные части

Каталожные номера

Лампы с цоколем BA 9s и принадлежности к ним



DL1-CJ0●●●

| Описание | Напряжение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|--------------------------------------|------------|---------|------------------------|---------------|-----------|
| Светодиодная матрица с цоколем BA 9s | ≈ 24 В | Белый | 1 | DL1-CJ0241 | 0,002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1-CJ0243 | 0,002 |
| | | Красный | 1 | DL1-CJ0244 | 0,002 |
| | | Желтый | 1 | DL1-CJ0245 | 0,002 |
| | | Синий | 1 | DL1-CJ0246 | 0,002 |



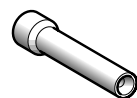
DL1-CE●●●

| | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|---|------------|-------|
| Лампы накаливания | 6 В - 1,2 Вт | Белый | 1 | DL1-CD0061 | 0,002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1-CD0063 | 0,002 |
| | | Красный | 1 | DL1-CD0064 | 0,002 |
| | | Желтый | 1 | DL1-CD0065 | 0,002 |



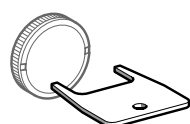
DL1-CF●●●

| | | | | | |
|-------------------|---------------|---------|----|------------|-------|
| Лампы накаливания | 6 В - 1,2 Вт | Белый | 1 | DL1-CD0061 | 0,002 |
| | | Зеленый | 1 | DL1-CD0063 | 0,002 |
| | | Красный | 1 | DL1-CD0064 | 0,002 |
| Лампы накаливания | 24 В - 2,6 Вт | Желтый | 1 | DL1-CD0065 | 0,002 |
| | | Синий | 1 | DL1-CD0066 | 0,002 |
| | | – | 10 | DL1-CB006 | 0,002 |



XBF-X13

| | | | | | |
|-------------------|----------------------|---|----|-----------|-------|
| Лампы накаливания | 6 В - 1,2 Вт | – | 10 | DL1-CB006 | 0,002 |
| | 24 В - 2,6 Вт | – | 10 | DL1-CE024 | 0,002 |
| | 120 - 130 В - 2,6 Вт | – | 10 | DL1-CE130 | 0,002 |



ZBG-8

| | | | | | |
|----------------------|-------------|---------|----|-----------|-------|
| Неоновые лампы | 120 - 130 В | – | 10 | DL1-CF110 | 0,002 |
| | 230 - 240 В | – | 10 | DL1-CF220 | 0,002 |
| Люминесцентные лампы | 230 - 240 В | Зеленый | 1 | DL1-CG220 | 0,002 |
| | | Синий | 1 | DL1-CH220 | 0,002 |

| | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---------|-------|
| Приспособление для извлечения ламп | – | – | 1 | XBF-X13 | 0,005 |
|------------------------------------|---|---|---|---------|-------|

| | | | | | |
|---|---|---|---|-------|-------|
| Инструмент для затяжки линзовых колпачков | Кнопки с потайным толкателем с подсветкой | – | 1 | ZBG-8 | 0,009 |
|---|---|---|---|-------|-------|

Запасные ключи для кнопок аварийного останова с грибовидной головкой и переключателей



ZBG-455

| Описание | № по каталогу | Масса, кг | |
|----------------------|---------------|-----------|-------|
| Комплект из 2 ключей | № 455 | ZBG-455 | 0,013 |
| | № 4A185 | ZBD-A185 | 0,014 |
| | № Z42 | ZBD-Z42 | 0,013 |
| | № LU1 | ZBD-LU1 | 0,014 |
| | № LU2 | ZBD-LU2 | 0,014 |
| | № LU3 | ZBD-LU3 | 0,014 |
| | № LU4 | ZBD-LU4 | 0,014 |
| | № LU5 | ZBD-LU5 | 0,014 |
| | № LU6 | ZBD-LU6 | 0,014 |
| | № LU7 | ZBD-LU7 | 0,014 |
| | № LU8 | ZBD-LU8 | 0,014 |
| | № LU9 | ZBD-LU9 | 0,014 |
| | № LU10 | ZBD-LU10 | 0,014 |
| | № LU11 | ZBD-LU11 | 0,014 |
| № LU12 | ZBD-LU12 | 0,014 | |
| № LU13 | ZBD-LU13 | 0,014 | |
| № LU14 | ZBD-LU14 | 0,014 | |
| № 8D1 | ZBD-8D1 | 0,014 | |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием
Запасные части

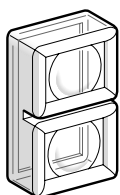
Каталожные номера (продолжение)

Прозрачные защитные колпачки



ZBP-0

| Описание | Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------------------------------|---|------------------------|-----------------|-----------|
| Одиночные защитные колпачки | Кнопки с круглыми головками с защитными колпачками | 10 | ZBP-0 | 0,002 |
| | Кнопки с круглыми головками с защитными колпачками для пищевой промышленности | 10 | ZBP-0A | 0,002 |
| Двойные защитные колпачки | Двойные кнопки с подсветкой или без нее | 10 | ZBW-008 | 0,005 |
| | Двойные кнопки для пищевой промышленности | 10 | ZBW-008A | 0,005 |



ZBW-008

Колпачки для линз

| Применение | Цвет | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг |
|------------|------|------------------------|---------------|-----------|
|------------|------|------------------------|---------------|-----------|

Линзы для источников света со светодиодом

| | | | | |
|---|--------------------------------------|----|------------------|-------|
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV-0113 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV-0133 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBV-0143 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBV-0153 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBV-0163 | 0,002 |
| | Комплект из 5 линз разного цвета (1) | 1 | ZBV-0103S | 0,010 |
| Кнопки с потайным толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBW-9113 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW-9133 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBW-9143 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBW-9153 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBW-9163 | 0,002 |
| Кнопки с выступающим толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBW-9313 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW-9333 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBW-9343 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBW-9353 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBW-9363 | 0,002 |



ZBV-01e3

Квадратные линзы для светодиодов

| | | | | |
|---|---------|----|------------------|-------|
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBC-V0113 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC-V0133 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBC-V0143 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBC-V0153 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBC-V0163 | 0,002 |
| Кнопки с потайным толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBC-W9113 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC-W9133 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBC-W9143 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBC-W9153 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBC-W9163 | 0,002 |
| Кнопки с выступающим толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBC-W9313 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBC-W9333 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBC-W9343 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBC-W9353 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBC-W9363 | 0,002 |



ZBV-01e

Круглые линзы для ламп накаливания и неоновых ламп

| | | | | |
|---|------------|----|----------------|-------|
| Сигнальные лампы | Белый | 10 | ZBV-011 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBV-013 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBV-014 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBV-015 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBV-016 | 0,002 |
| | Прозрачный | 10 | ZBV-017 | 0,002 |
| Кнопки с потайным толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBW-911 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW-913 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBW-914 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBW-915 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBW-916 | 0,002 |
| | Прозрачный | 10 | ZBW-917 | 0,002 |
| Кнопки с выступающим толкателем с подсветкой | Белый | 10 | ZBW-931 | 0,002 |
| | Зеленый | 10 | ZBW-933 | 0,002 |
| | Красный | 10 | ZBW-934 | 0,002 |
| | Желтый | 10 | ZBW-935 | 0,002 |
| | Синий | 10 | ZBW-936 | 0,002 |
| | Прозрачный | 10 | ZBW-937 | 0,002 |

(1) Белый, зеленый, красный, желтый, синий.

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Приборы специального назначения с пластиковым основанием

Каталожные номера

Кнопки возврата при перегрузке



XB5-AA

| Форма головки | Рабочий ход | Маркировка | Цвет | № по каталогу | Масса |
|---------------|-------------|------------|------|---------------|-----------|
| | мм | | | | кг |

С потайным толкателем

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|------------------|--------------------|-------|
| | 17 - 120 | Без маркировки | Зеленый | XB5-AA831 | 0,027 |
| | | | Красный | XB5-AA841 | 0,027 |
| | | | Синий | XB5-AA861 | 0,027 |
| | 120 - 257 | Без маркировки | O Красный | XB5-AA84101 | 0,027 |
| | | | R Синий | XB5-AA86102 | 0,027 |
| | | | | | |
| 120 - 257 | Без маркировки | Зеленый | XB5-AA832 | 0,040 | |
| | | Красный | XB5-AA842 | 0,040 | |
| | | Синий | XB5-AA862 | 0,040 | |
| | 120 - 257 | O | Красный | XB5-AA84201 | 0,040 |
| | | | R Синий | XB5-AA86202 | 0,040 |
| | | | | | |

С выступающим толкателем

| | | | | | |
|--|-----------|---|---------|--------------------|-------|
| | 17 - 120 | O | Красный | XB5-AL84101 | 0,027 |
| | 120 - 257 | O | Красный | XB5-AL84201 | 0,040 |

Головки и монтажная пластина для потенциометра

| Форма головки | Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------|---|---------------------------|------------------|-----------|
| | Для потенциометра с длиной оси 44-50 мм (потенциометр не входит в комплект поставки) | Для оси диаметром 6 мм | ZB5-AD912 | 0,006 |
| | | Для оси диаметром 6,35 мм | ZB5-AD922 | 0,006 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

Приборы специального назначения с пластиковым основанием

Каталожные номера (продолжение)

Джойстик - манипуляторы (с рукояткой 54 мм)



XD5-PA12

| Описание | Функционирование | Возврат в исходное положение | № по каталогу | Масса, кг |
|----------------------|---|------------------------------|-----------------|-----------|
| 2 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD5-PA12 | 0,060 |
| | | С возвратом | XD5-PA22 | 0,060 |
| 4 направления | 1 отметка 1 НО контакт для каждого направления | Без возврата | XD5-PA14 | 0,077 |
| | | С возвратом | XD5-PA24 | 0,077 |

Запасные детали для джойстик-манипуляторов

| Описание | Применение | Комплект поставки, шт. | № по каталогу | Масса, кг | |
|--|--|--|-----------------|-----------------|-------|
| Блок-контакт с 1 НО контактом | Джойстик на 2 направления | 5 | ZBE-101 | 0,011 | |
| Блок-контакт с 2 НО контактом | Джойстик на 4 направления | 5 | ZBP-203 | 0,020 | |
| Фиксирующая пластина и рукоятка управления | Джойстик на 2 направления с фиксацией на 2 направления с возвратом в центр | 1 | ZD5-PA12 | 0,036 | |
| | | 1 | ZD5-PA22 | 0,036 | |
| | | 1 | ZD5-PA14 | 0,035 | |
| | | 1 | ZD5-PA24 | 0,035 | |
| Маркировка размером 30 x 48 мм для гравировки | Джойстик на 2 направления | Черный с одной стороны, красный – с другой | 1 | ZBG-2201 | 0,001 |
| | | Белый с одной стороны, желтый – с другой | 1 | ZBG-2401 | 0,001 |
| Маркировка размером 48 x 48 мм для гравировки | Джойстик на 4 направления | Черный с одной стороны, красный – с другой | 1 | ZBG-4201 | 0,002 |
| | | Белый с одной стороны, желтый – с другой | 1 | ZBG-4401 | 0,002 |



XB5-DS●

Счетчики времени



XB5-KS●

| Характеристики | Напряжение питания | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| Индикация от 0 до 9999,9 | В | | |
| | ~ 12 - 24 50/60 Гц | XB5-DSB | 0,045 |
| | ~ 120 60 Гц | XB5-DSG | 0,045 |
| | ~ 230 - 240 50 Гц | XB5-DSM | 0,045 |



XB5-DT1S

Устройства звуковой сигнализации

| | | | |
|---|-----------------------|----------------|-------|
| Звонок 80 дБ, непрерывный или прерывистый (IP 40 NEMA 1) | ~ 12 - 24 50/60 Гц | XB5-KSB | 0,035 |
| | ~ 120 60 Гц | XB5-KSG | 0,035 |
| | ~ 230 - 240 50 Гц | XB5-KSM | 0,035 |

Держатель предохранителя

| Описание | Применение | № по каталогу | Масса, кг |
|---------------------------------|---|-----------------|-----------|
| Держатель предохранителя | Предохранитель 5 x 20 мм 6,3 А – 250 В | XB5-DT1S | 0,022 |

Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

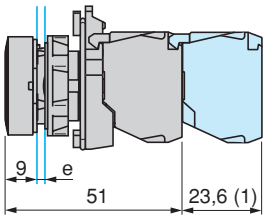
Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

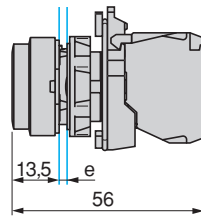
Устройства в сборе XB5-A: кнопки и переключатели

Размеры

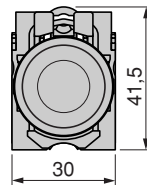
Кнопки XB5-AA●●



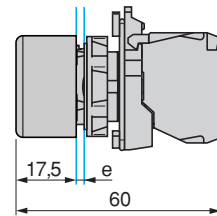
XB5-AL●●



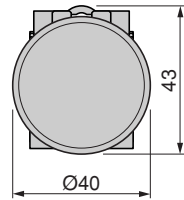
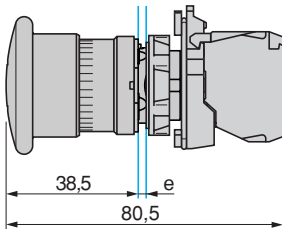
Вид спереди



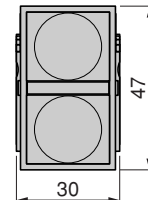
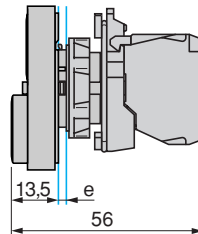
XB5-AP●●



Грибовидные кнопки XB5-AC21



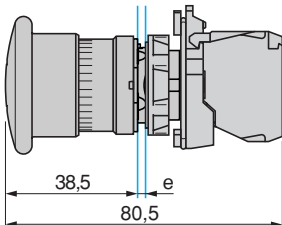
Двойные кнопки XB5-AL●45, AL●4C5



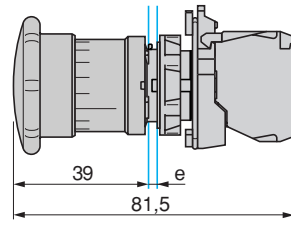
e: толщина панели от 1 до 6 мм.

(1) Может быть установлен дополнительный блок-контакт.

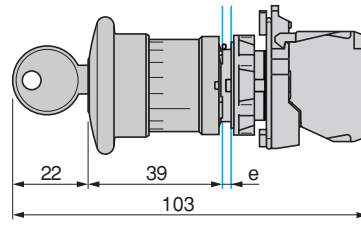
Кнопки аварийного останова и грибовидные кнопки XB5-AT42, BT845



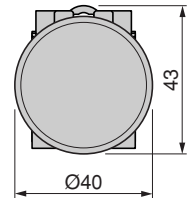
XB5-AS542, AS8445



XB5-AS142, AS9445

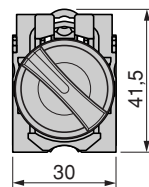
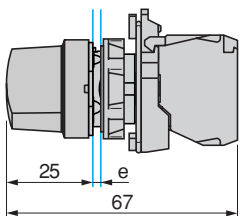


Вид спереди

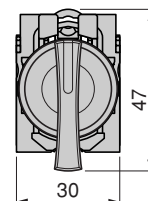
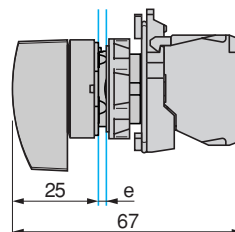


e: толщина панели от 1 до 6 мм

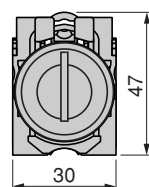
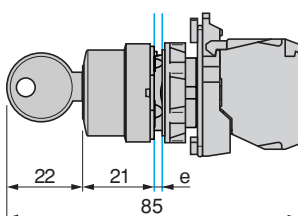
Переключатели Стандартная ручка управления XB5-AD



Удлиненная ручка управления XB5-AJ



Переключатели с ключом XB5-AG



e: толщина панели от 1 до 6 мм.

Устройства управления и сигнализации $\varnothing 22$ мм

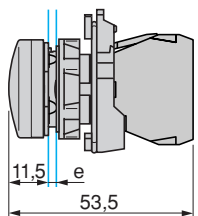
Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы с пластиковым основанием

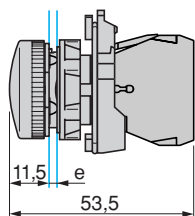
Устройства в сборе XB5-A: сигнальные лампы, кнопки и переключатели с подсветкой

Размеры (продолжение)

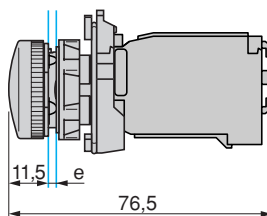
Сигнальные лампы
Встроенный светодиод
XB5-AVB●, AVG●, AVM●



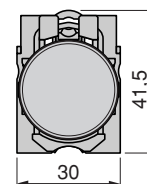
Прямое включение
XB5-AV6



Включение через встроенный трансформатор
XB5-AV3●, AV4●

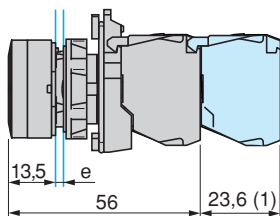


Вид спереди

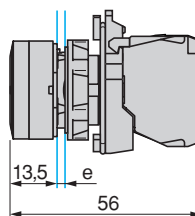


e: толщина панели от 1 до 6 мм

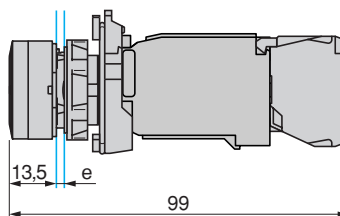
Кнопки с подсветкой
Встроенный светодиод
XB5-AW3●●5



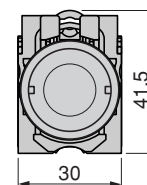
Прямое включение
XB5-AW3●●65



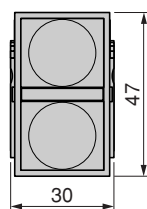
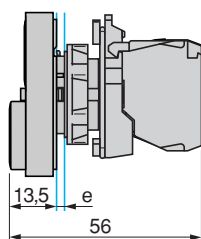
Включение через трансформатор
встроенный трансформатор
XB5-AW3●●5



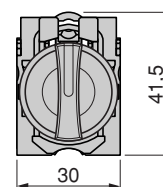
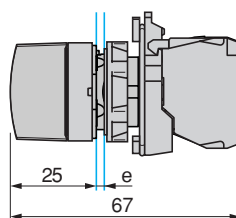
Вид спереди



Двойные кнопки с подсветкой
Встроенный светодиод
XB5-AW84●5



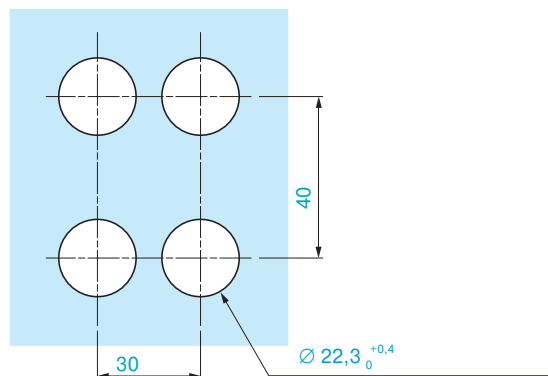
Переключатели с подсветкой
Встроенный светодиод
XB5-AK12●●5



e: толщина панели от 1 до 6 мм.

(1) Может быть установлен дополнительный блок-контакт.

Разметка под монтажные отверстия (для установки всех типов кнопок и сигнальных ламп)



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

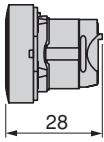
Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

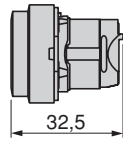
Комплектующие ZB5-A: кнопки и переключатели

Размеры (продолжение)

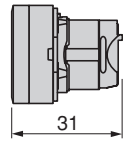
Головки для кнопок
ZB5-AA●, AA●●●,
ZB5-AA●8



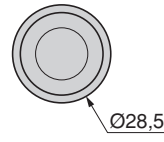
ZB5-AL●, AL●●●



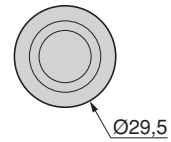
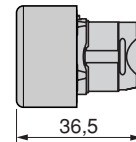
ZB5-AA●4



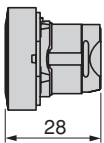
Вид спереди



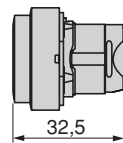
ZB5-AP●●



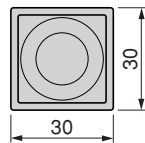
ZB5-CA●



ZB5-CL●



Вид спереди

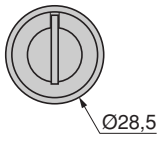
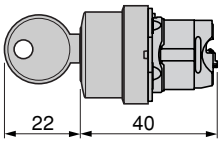


Головки для кнопок

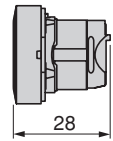
Тип: «нажатие с поворотом» с фиксацией

Тип: «нажал – включил,
нажал – отключил»

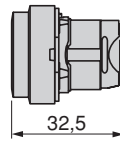
ZB5-AFD



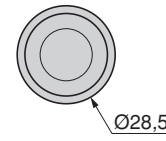
ZB5-AH0●



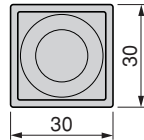
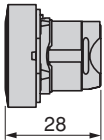
ZB5-AH●



Вид спереди



ZB5-CH0●

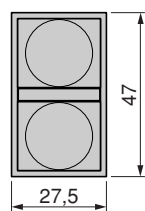


Головки для двойных кнопок с возвратом

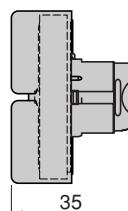
ZB5-AA81●●,
ZB5-AA82●●

ZB5-AL83●●,
ZB5-AL84●●

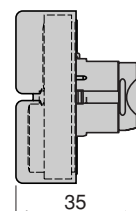
Вид спереди



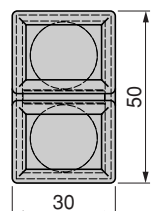
ZB5-AA91●●,
ZB5-AA92●●



ZB5-AL93●●,
ZB5-AL94●●



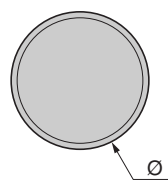
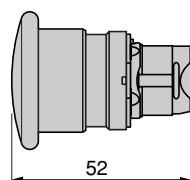
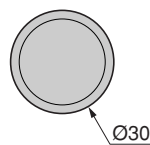
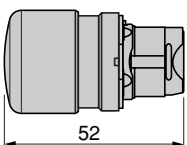
Вид спереди



Грибовидные головки для кнопок

ZB5-AC●4

ZB5-AC●, AR●



| | |
|------|----|
| ZB5- | Ø |
| AC● | 40 |
| AR● | 60 |

Устройства управления и сигнализации \varnothing 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

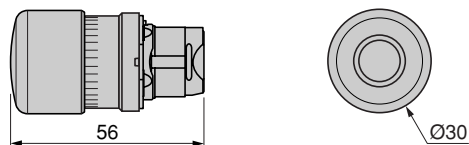
Комплекующие ZB5-A: кнопки и переключатели

Размеры (продолжение)

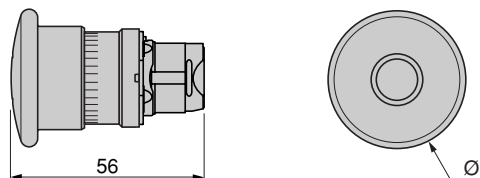
Грибовидные головки для кнопок с фиксацией

Тип: «нажал – включил, нажал – отключил»

ZB5-AT44



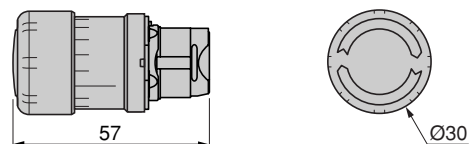
ZB5-AT4, AT84, AX4



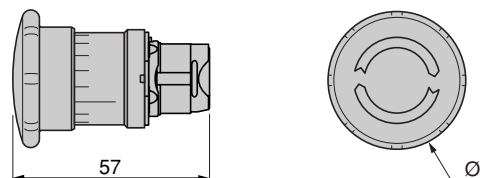
| | |
|-----------|----|
| ZB5- | Ø |
| AT4, AT84 | 40 |
| AX4 | 60 |

С возвратом поворотом

ZB5-AS4●, AS834



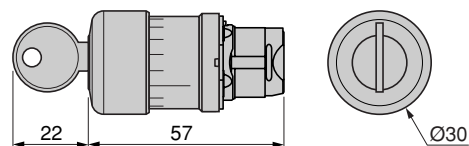
ZB5-AS5●, AS844, AS6●



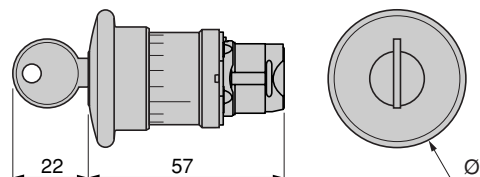
| | |
|-------------|----|
| ZB5- | Ø |
| AS5●, AS844 | 40 |
| AS6● | 60 |

С возвратом ключом

ZB5-AS7●, AS934

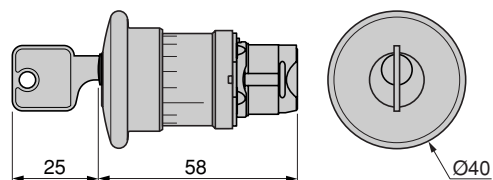


ZB5-AS1●, AS2●, AS944, AS964



| | |
|-------------|----|
| ZB5- | Ø |
| AS1●, AS944 | 40 |
| AS2●, AS964 | 60 |

ZB5-AS14D



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

Harmony® style 5

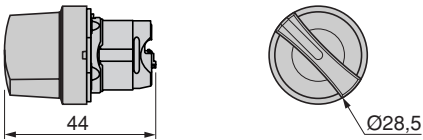
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Комплектующие ZB5-A: кнопки и переключатели

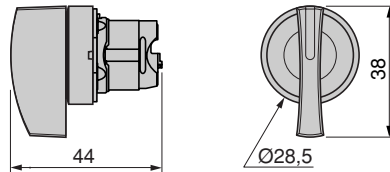
Размеры (продолжение)

Головки переключателей

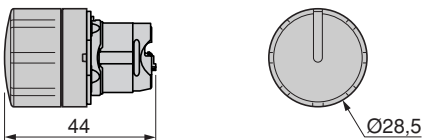
Стандартная ручка
ZB5-AD●



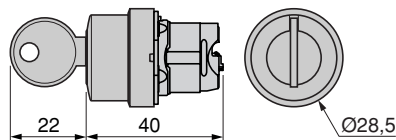
Удлиненная ручка
ZB5-AJ●



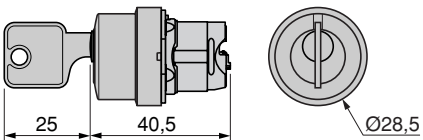
Поворотная ручка с накатом
ZB5-AD●9



Переключатели с ключом (Ronis № 455)
ZB5-AG●, AG0●

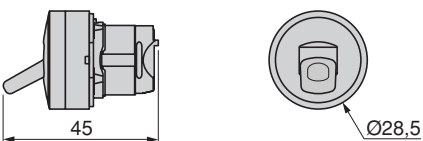


Переключатели с ключом (DOM № 8D1)
ZB5-AGD



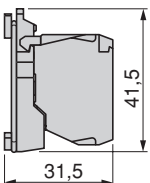
Головки тумблеров

ZB5-AD●8

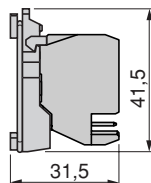


Корпуса кнопок и переключателей
С клеммными зажимами под винт

ZB5-AZ10●, AZ141



С втычными разъемами
ZB5-AZ10●4, AZ1414



Устройства управления и сигнализации \varnothing 22 мм

Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

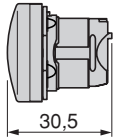
Комплекующие ZB5-A:

сигнальные лампы, кнопки и переключатели с подсветкой

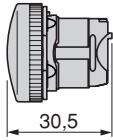
Размеры (продолжение)

Головки для сигнальных ламп

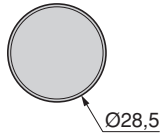
Со встроенным светодиодом
ZB5-AV0●3



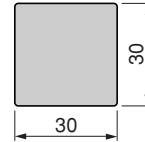
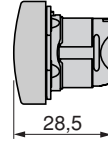
С лампой накаливания, неоновой лампой или светодиодной матрицей
ZB5-AV0●



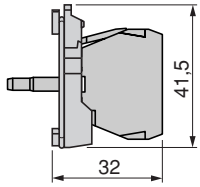
Вид спереди



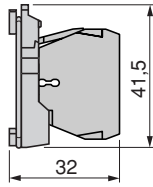
ZB5-CV0●3



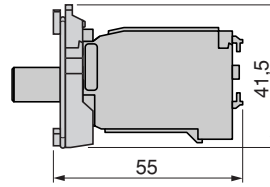
Корпуса сигнальных ламп с клеммными зажимами под винт
Со встроенным светодиодом ZB5-AV●●



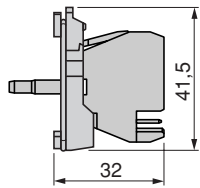
Прямое включение для лампы с цоколем BA 9s
ZB5-AV6



Включение через
встроенный трансформатор для лампы с цоколем BA 9s
ZB5-AV●, AV●D●

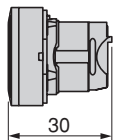


Корпуса сигнальных ламп с втычными разъемами
Со встроенным светодиодом
ZB5-AV●●4

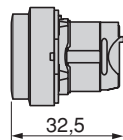


Головки для кнопок с подсветкой

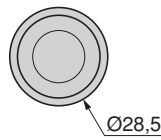
Со светодиодом
ZB5-AW3●3,
ZB5-AA●8



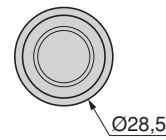
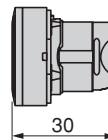
ZB5-AW1●3,
ZB5-AL●8



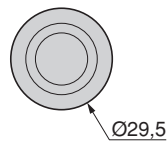
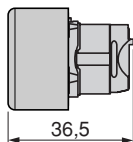
Вид спереди



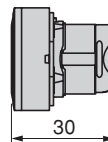
ZB5-AW9●3



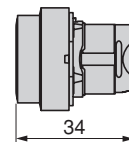
ZB5-AW5●3



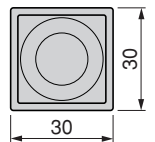
ZB5-CW3●3



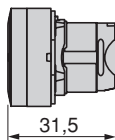
ZB5-CW1●3



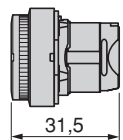
Вид спереди



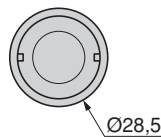
С лампой накаливания или неоновой лампой
ZB5-AW3●3



ZB5-AW1●3



Вид спереди



Устройства управления и сигнализации Ø 22 мм

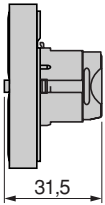
Harmony® style 5

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы с пластиковым основанием

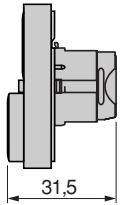
Комплектующие ZB5-A: сигнальные лампы, кнопки и переключатели с подсветкой

Размеры (продолжение)

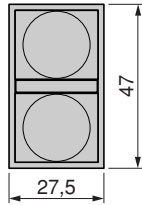
Головки для двойных кнопок с подсветкой
ZB5-AW81●●●3,
ZB5-AW82●●●3



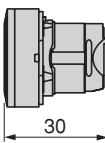
ZB5-AW83●●●3,
ZB5-AW84●●●3



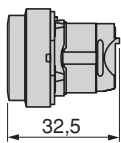
Вид спереди



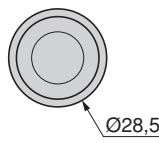
Головки кнопок типа «нажал – включил, нажал - выключил» с подсветкой
ZB5-AH0●3



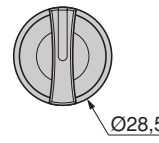
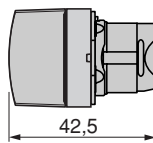
ZB5-AH●3



Вид спереди

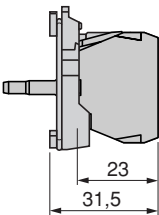


Головки переключателей с подсветкой со стандартной ручкой
ZB5-AK1●●●3

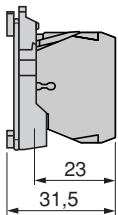


Корпуса кнопок и переключателей с подсветкой с клеммными зажимами под винт
Со встроенным светодиодом

ZB5-AW0●●●

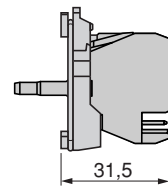
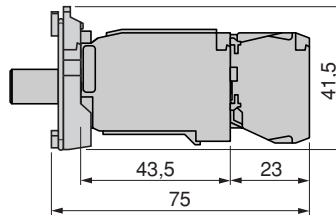


ZB5-AW06●●●

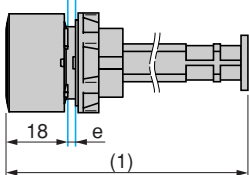


Корпуса для кнопок и переключателей с подсветкой с втычными разъемами
Включение через встроенный трансформатор лампы с цоколем для BA 9s

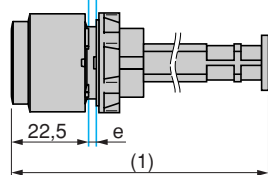
ZB5-AW0●●●, AW0●D●●



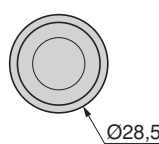
Кнопки ручного сброса при перегрузке
XB5-A8●●●



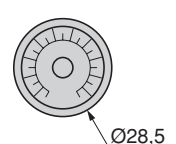
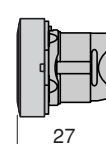
XB5-AL8●●●



Вид спереди

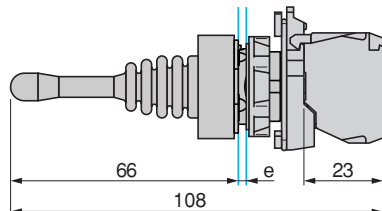


Головка и плата для установки потенциометра
ZB5-AD9●2

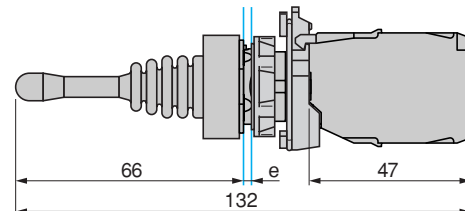


(1) В настоящее время значение не определено.

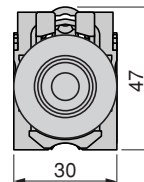
Джойстик - манипуляторы
XD5-PA●2



XD5-PA●4

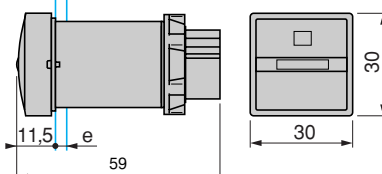


Вид спереди

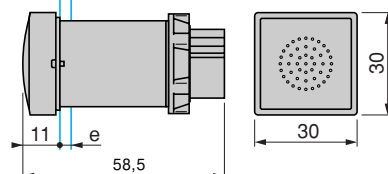


e: толщина панели от 1 до 6 мм.

Счетчики времени
XD5-DS●



Устройства звуковой сигнализации
XB5-KS●



e: толщина панели от 1 до 6 мм.

Устройства управления и сигнализации $\varnothing 22$ мм

Harmony® style 5

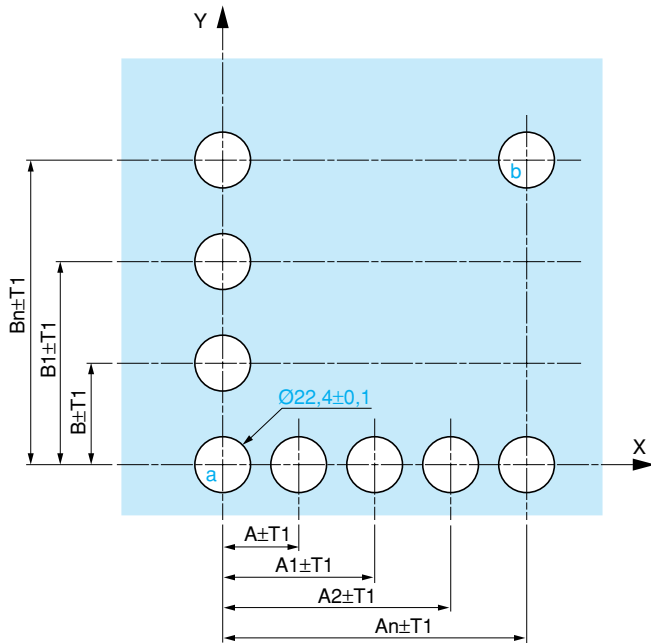
Кнопки, переключатели и сигнальные лампы
с пластиковым основанием

Комплекующие ZB5-A

Установка

Разметка под монтаж для печатных плат

Отверстия в панели



Меры предосторожности при установке:

Минимальная толщина печатной платы: 1,6 мм.

Диаметр отверстий: 22,4 мм \pm 0,1.

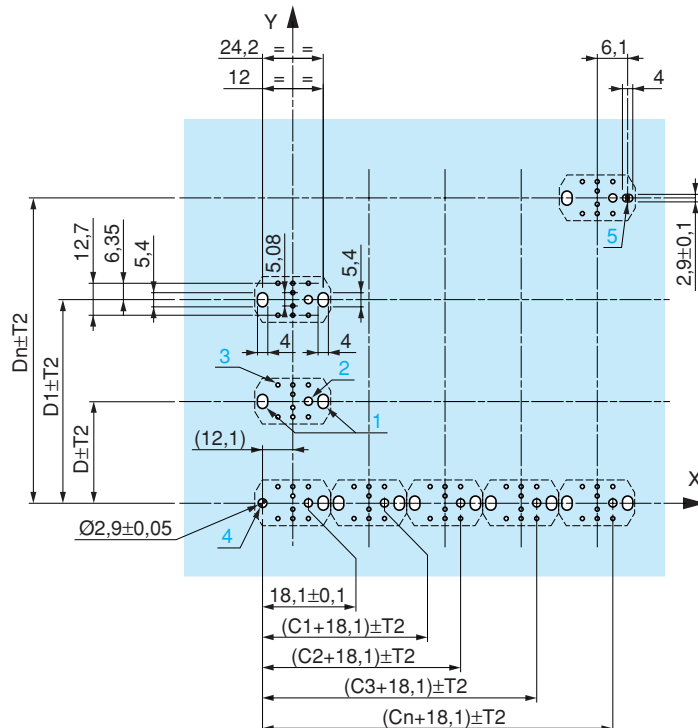
Ориентация фиксирующей пластины ZB5-AZ009 : $\pm 2^\circ 30'$.

Момент затяжки для фиксирующего винта
ZBZ-005 и ZBZ-006: 0,6 Н.м.

Необходимо предусмотреть держатель XB5-BZ079 и фиксирующие винты для него через каждые 90 мм по горизонтальной оси X и каждые 120 мм по вертикальной оси Y.

Отверстия **a** и **b** расположены на одной диагонали и соответствуют отверстиям **4** и **5** на печатной плате.

Отверстия в печатной плате (вид со стороны электрического блока)



Монтаж с применением адаптера ZBZ-010

- 1 2 продолговатых отверстия для фиксирующего винта ZBZ-005
- 2 1 отверстие диаметром 2,4 мм \pm 0,05 для оцентровки адаптера ZBZ-010
- 3 8 отверстий диаметром 1,2 мм
- 4 1 отверстие диаметром 2,9 мм \pm 0,05 для оцентровки печатной платы (совмещение с отверстием **a**)
- 5 1 продолговатое отверстие для ориентации печатной платы (совмещение с отверстием **b**)

Размеры (Cn + 18,1) относятся к отверстиям диаметром 2,4 мм \pm 0,05, предназначенных для оцентровки адаптера ZBZ-010.

Отклонения в размерах панели и печатной платы

Суммарные отклонения не должны превышать 0,3 мм (**T1** + **T2**).

По горизонтальной оси X

Размеры:

A - на панели

Cn + 18,1 - на печатной плате

По вертикальной оси Y

Размеры:

B - на панели

D - на печатной плате

“Шнейдер Электрик” в СНГ и странах Балтии

Алматы

Казахстан, 480009 Алматы,
пр-т Абая, 157, офис 9
Тел./факс: (3272) 50 63 70

Ашхабад

Туркменистан, 744030
Ашхабад, ул. Нейтральный
Туркменистан, 28, офисы 326-327
Тел.: (993 12) 39 00 38
Факс: (993 12) 39 34 65

Вильнюс

Литва, LT-2012
Вильнюс, ул. Веркиу, 44
Тел.: (3702) 78 59 59
Факс: (3702) 78 59 62

Днепропетровск

Украина, 49000 Днепропетровск
ул. Ломаная, 19, офис 405
Тел./факс: (38056) 770 21 94

Донецк

Украина, 340048 Донецк,
ул. Университетская, 77
Тел.: (380 623) 37 53 42
Факс: (380 623) 32 38 50

Екатеринбург

Россия, 620219 Екатеринбург,
ул. Белинского, 34, офис 77
Тел./факс: (3432) 51 62 55

Калининград

Россия, 236040 Калининград
Гвардейский пр., 15
Тел./факс: (0112) 43 65 75

Киев

Украина, 04070 Киев,
ул. Набережно-Крещатицкая, 10б
Тел.: (380 44) 490 62 10
Факс: (380 44) 490 62 11

Краснодар

Россия, 350000 Краснодар,
ул. Северная, 324г, офис 31
Тел./факс: (8612) 64 06 38

**Центр информационной
поддержки: (095) 797 32 32
<http://www.schneider-electric.ru>**

Львов

Украина, 79058 Львов
Тел.: (380 322) 97 18 61
Факс: (380 322) 97 18 62

Минск

Белоруссия, 220004 Минск,
пр-т Машерова, 5, офис 502
Тел.: (017) 223 75 50
Факс: (017) 223 97 61

Москва

Россия, 129281 Москва,
ул. Енисейская, 37
Тел.: (095) 797 40 00
Факс: (095) 797 40 02

Нижний Новгород

Россия, 603000
Нижний Новгород,
пл. Горького, 6, офис 408
Тел.: (8312) 34 14 54
Тел./факс: (8312) 30 58 25

Николаев

Украина, 54001 Николаев,
ул. 68 Десантников, 2
Тел.: (380 512) 24 80 17
Факс: (380 512) 50 00 21

Рига

Латвия, LV-1035 Рига,
ул. Деглава, 60
Тел.: (3717) 80 23 74
Факс: (3717) 54 62 80

Самара

Россия, 443001
Самара, ул. Самарская,
203б, офис 213
Тел./факс: (8462) 42 33 68

Санкт-Петербург

Россия, 191126
Санкт-Петербург,
ул. Звенигородская, 3
Тел.: (812) 112 41 43
Факс: (812) 314 78 05