

Руководство по выбору Harmony

Устройства управления и сигнализации

2010



Устройства управления и сигнализации

Harmony, простые и инновационные решения, которые избавляют Вас от всех проблем

Мировой лидер в производстве устройств управления и сигнализации Schneider Electric продолжает свою политику инноваций, чтобы усовершенствовать эффективность Ваших решений.



Вы можете не волноваться о Ваших капиталовложениях!



Гарантия наличия решения для любого вида применения
Предложение, непревзойденное по своему содержанию и взаимодополняемости
Оптимизированные экономические решения на основе гибкого универсального предложения, обеспечивающего множество возможных комбинаций и полную совместимость



Гарантия надежности в любых ситуациях
Соответствие высочайшим стандартам качества



Гарантия экономии времени
Простой выбор и быстрый монтаж для всех компонентов Harmony

Содержание



1 Переключатели и сигнальные лампы



2 Кулачковые переключатели



3 Светосигнальные колонны и сигнальные блоки



4 Посты управления



5 Джойстики

Переключатели, сигнальные лампы и посты управления

- **Harmony XB6** Кнопки, переключатели и сигнальные лампы Ø 16 мм с пластиковым основанием 2 - 4
- **Harmony XVL** Сигнальные лампы Ø 8 и 12 мм со светодиодом 5
- **Harmony XB4** Кнопки и сигнальные лампы Ø 22 мм с металлическим основанием 6 - 8
- **Harmony XAP** Кнопочные посты 9
- **Harmony XB5** Кнопки и сигнальные лампы Ø 22 мм с пластиковым основанием 10 - 12
- **Harmony XAL** Кнопочные посты 13
- **Harmony XB7** Монолитные кнопки и сигнальные лампы Ø 22 мм с пластиковым основанием 14 и 15
- **Harmony 9001K/SK** Кнопки и сигнальные лампы Ø 30 мм 16 - 19

Кулачковые переключатели

- **Harmony – Серия К** Кулачковые переключатели 20 и 21

Устройства свето-звуковой сигнализации

- **Harmony XVC** Монолитные светосигнальные колонны Ø 40, 60, 100 мм 22
- **Harmony XVB / XVP** (Универсальная серия) Светосигнальные колонны и сигнальные блоки 23
- **Harmony XVM / XVDLS / XVE** (Оптимальная серия) Светосигнальные колонны и сигнальные блоки 24
- **Harmony XVD / XVR / XVS** (Специальная серия) Светосигнальные колонны и сигнальные блоки 25
- **Harmony DL / XVCZ** Принадлежности для светосигнальных колонн и сигнальных блоков 26
- **Harmony XVR** Проблесковые маячки 28
- **Harmony XVR / XVS** Аксессуары для проблесковых маячков 29

Компоненты для подъемно-транспортного оборудования

- **XAC** Подвесные кнопочные посты управления для вторичных цепей 30

(1):

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Напряжение | Буква (●) |
| 12...24 В пер./пост. тока (15 мА) | B |
| 48...120 В пер. тока (25 мА) | G |
| 230...240 В пер. тока (25 мА) | M |



Кнопки с подсветкой

| Тип головки | | | С потайным толкателем | | | | |
|-----------------|---------------|---------|---|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Форма головки | | | Прямоугольная (2) | | | | |
| Степень защиты | | | IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Класс II | | | | |
| Монтаж (мм) | | | Вырез в панели | | | | |
| | | | Осевые размеры монтажных отверстий | | | | |
| Размеры (мм) | | | 24 x 18 для прямоугольных головок, 18 x 18 для квадратных и круглых головок | | | | |
| Подключение (3) | | | 24 x 18 x 50 для прямоугольных головок, 18 x 18 x 50 для квадратных и круглых головок | | | | |
| Тип толкателя | | | С пружиной возвратом | | | | |
| | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | |
| | | | 12 ... 24 В пер./пост. тока | | | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый ● | NO | XB6 DW1B1B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z1B | ZB6 DW1 |
| | | | H3 + NO | XB6 DW1B5B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DW1 |
| | Зеленый ● | NO | XB6 DW3B1B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z1B | ZB6 DW3 | |
| | | H3 + NO | XB6 DW3B5B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DW3 | |
| | Красный ● | H3 | XB6 DW4B2B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z2B | ZB6 DW4 | |
| | | H3 + NO | XB6 DW4B5B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DW4 | |
| | Желтый ● | NO | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z1B | ZB6 DW5 | |
| | | H3 + NO | XB6 DW5B5B | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DW5 | |
| | Тип толкателя | | | С фиксацией | | | |
| | № по каталогу | Цвет | Белый ● | NO | – | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z1B |
| H3 + NO | | | | XB6 DF1B5B | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DF1 |
| Зеленый ● | | NO | XB6 DF3B1B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z1B | ZB6 DF3 | |
| | | H3 + NO | XB6 DF3B5B | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DF3 | |
| Красный ● | | H3 | XB6 DF4B2B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z2B | ZB6 DF4 | |
| | | H3 + NO | XB6 DF4B5B | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DF4 | |
| Желтый ● | | NO | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z1B | ZB6 DF5 | |
| | | H3 + NO | – | ZB6 E●5B (1) | ZB6 Z5B | ZB6 DF5 | |



Сигнальные лампы

| Тип головки | | | С гладким колпачком для линзы | | | |
|---------------|-----------|----|-------------------------------|---------------------|----------------|--|
| Форма головки | | | Прямоугольная (2) | | | |
| | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | |
| | | | 12 ... 24 В пер./пост. тока | | | |
| № по каталогу | Белый ● | NO | XB6 DV1BB | ZB6 E●1B (1) | ZB6 DV1 | |
| | Зеленый ● | NO | XB6 DV3BB | ZB6 E●3B (1) | ZB6 DV3 | |
| | Красный ● | NO | XB6 DV4BB | ZB6 E●4B (1) | ZB6 DV4 | |
| | Желтый ● | NO | XB6 DV5BB | ZB6 E●5B (1) | ZB6 DV5 | |
| | Синий ● | NO | – | ZB6 E●6B (1) | ZB6 DV6 | |
| | | | | | | |

* Со встроенным светодиодом.

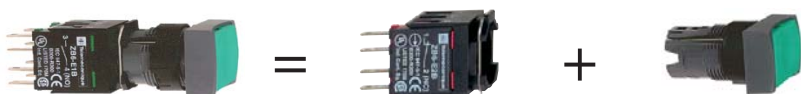
(1) Базовый каталожный номер дополняется буквой **B**, **G** или **M** в зависимости от требуемого напряжения. См. приведенную выше таблицу напряжений.

(2) Для изделий с квадратной головкой замените в каталожном номере букву **D** на **C**, например, вместо XB6 DW1B1B заказывайте XB6 CW1B1B.

Для изделий с круглой головкой замените в каталожном номере букву **D** на **A**, например, вместо XB6 DW1B1B заказывайте XB6 AW1B1B.

(3) Другой вариант подключения: с помощью штыревых разъемов для печатных плат (1 x 0,5).

Коммутационные функции

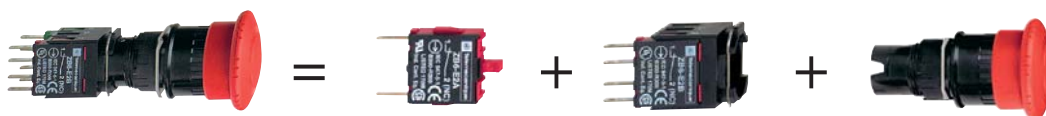


| Кнопки | | | | | | |
|-----------------|------------------------------------|---------|---|----------------------|----------------|----------------|
| Тип головки | | | С тайным толкателем | | | |
| Форма головки | | | Прямоугольная (1) | | | |
| Степень защиты | | | IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Класс II | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | | $\varnothing 16.2^{+0.2}_0$ | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | | 24 x 18 для прямоугольных головок, 18 x 18 для квадратных и круглых головок | | | |
| Размеры (мм) | Ш x В x Г (под головкой) | | 24 x 18 x 50 для прямоугольных головок, 18 x 18 x 50 для квадратных и круглых головок | | | |
| Подключение (2) | | | С помощью втычных контактов типа faston или посредством пайки | | | |
| Тип толкателя | | | С пружинным возвратом | | | |
| | | | Изделия в сборе | Комплектующие | | |
| | | | | | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый | NO | XB6 DA11B | ZB6 Z1B | ZB6 DA1 |
| | | | H3 + NO | XB6 DA15B | ZB6 Z5B | ZB6 DA1 |
| | | Черный | NO | – | ZB6 Z1B | ZB6 DA2 |
| | | | H3 + NO | XB6 DA25B | ZB6 Z5B | ZB6 DA2 |
| | | Зеленый | NO | XB6 DA31B | ZB6 Z2B | ZB6 DA3 |
| | | | H3 + NO | XB6 DA35B | ZB6 Z5B | ZB6 DA3 |
| | | Красный | NO | – | ZB6 Z1B | ZB6 DA4 |
| | | | H3 + NO | XB6 DA45B | ZB6 Z5B | ZB6 DA4 |

(1) Для изделий с квадратной головкой замените в каталожном номере букву **D** на **C**, например, вместо XB6 DA11B заказывайте XB6 CA11B.

Для изделий с круглой головкой замените в каталожном номере букву **D** на **A**, например, вместо XB6 DA11B заказывайте XB6 AA11B.

(2) Другой вариант подключения: с помощью штыревых разъемов для печатных плат (1 x 0,5).



| Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой Ø 30 мм (3) | | | | | |
|---|--------------|-------------|--|----------------------|----------------|
| Тип головки | | | Триггерного действия (EN/ISO 13850: 2006) | | |
| Форма головки | | | Цилиндрическая | | |
| Тип толкателя | | | Возврат поворотом | | |
| | | | Изделия в сборе | Комплектующие | |
| | | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет | 2 H3 + 1 NO | XB6 AS8349B | ZB6 E2B | ZB6 Z5B |
| Тип толкателя | | | Возврат ключом Ronis 200 | | |
| № по каталогу | Красный цвет | 2 H3 + 1 NO | XB6 AS9349B | ZB6 E2B | ZB6 Z5B |
| | | | | | |

(3) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой триггерного действия соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5, директиве 98/37/CE и стандарту EN 418.

За информацией о данных стандартах и директивах обращайтесь в Schneider Electric.

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы Ø 16 мм с пластиковым основанием Коммутационные и светосигнальные* функции



Переключатели

| | | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| Тип головки | | Поворотная ручка | Прямоугольная (2) |
| Форма головки | | | IP 66 / Nema 4, 4X, 13 / Класс II |
| Степень защиты | | | Ø 16.2 ^{+0.2} ₀ |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | | 24 x 18 для прямоугольных головок, 18 x 18 для квадратных и круглых головок |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | | 24 x 18 x 50 для прямоугольных головок, 18 x 18 x 50 для квадратных и круглых головок |
| Размеры (мм) | Ш x В x Г (под головкой) | | С помощью втычных контактов типа faston или посредством пайки |
| Подключение (3) | | | |

Тип органа управления

| | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| | | Изделия в сборе | Комплектующие | |
| Количество и тип положений | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с пружинным возвратом в центр |
| № по каталогу | NO | XB6 DD221B | ZB6 Z1B | ZB6 DD22 |
| | H3 + NO | XB6 DD225B | ZB6 Z5B | ZB6 DD24 |
| Количество и тип положений | | 3 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией | 3 положения с пружинным возвратом в центр |
| № по каталогу | NO | XB6 DD235B | ZB6 Z5B | ZB6 DD23 |
| | | | | ZB6 DD25 |



Тип органа управления

| | | | | | |
|-----------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | | Замок, ключ Ronis 200 | Изделия в сборе | Комплектующие | |
| Количество и тип положений | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с пружинным возвратом в центр | |
| № по каталогу | H3 + NO | XB6 DGC5B | ZB6 Z5B | ZB6 DGC | |
| Количество и тип положений | | 3 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией | 3 положения с пружинным возвратом в центр | |
| № по каталогу | H3 + NO | XB6 DGH5B | ZB6 Z5B | ZB6 DGH | |
| | | | | ZB6 DGB | |
| | | | | ZB6 DGS | |

(1):

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Напряжение | Буква (●) |
| 12...24 В пер./пост. тока (15 мА) | B |
| 48...120 В пер. тока (25 мА) | G |
| 230...240 В пер. тока (25 мА) | M |



Переключатели с подсветкой

| | | | | |
|-----------------------------------|------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Тип органа управления | | Цветная поворотная ручка | Комплектующие | |
| Количество и тип положений | | | 2 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией |
| № по каталогу | Цвет | Белый ● H3 + NO | ZB6 E●1B (1) | ZB6 Z5B |
| | | Зеленый ● H3 + NO | ZB6 E●3B (1) | ZB6 Z5B |
| | | Красный ● H3 + NO | ZB6 E●4B (1) | ZB6 Z5B |
| | | | ZB6 DD02 | ZB6 DD03 |
| | | | | ZB6 YK1 |
| | | | | ZB6 YK3 |
| | | | | ZB6 YK4 |

* Со встроенным светодиодом.

(1) Базовый каталожный номер дополняется буквой **B**, **G** или **M** в зависимости от требуемого напряжения. См. приведенную выше таблицу напряжений.

(2) Для изделий с квадратной головкой замените в каталожном номере букву **D** на **C**, например, вместо XB6 DD221B заказывайте XB6 CD221B.

Для изделий с круглой головкой замените в каталожном номере букву **D** на **A**, например, вместо XB6 DD221B заказывайте XB6 AD221B.

(3) Другой вариант подключения: с помощью штыревых разъемов для печатных плат (1 x 0,5).

(1):

| | |
|--------------|-----------|
| Напряжение | Цифра (●) |
| 5 В (25 мА) | 1 |
| 12 В (18 мА) | 2 |
| 24 В (18 мА) | 3 |
| 48 В (10 мА) | 4 |



| Сигнальные лампы со светодиодом | | | С черным основанием | Со встроенным колпачком для линзы | |
|------------------------------------|------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Тип головки | | | Выступающий светодиод Ø 8 мм | Защищенный светодиод Ø 8 мм | Защищенный светодиод Ø 12 мм |
| Степень защиты | | | IP 40, IP 65 с уплотнителем (2) | | |
| Монтаж (мм) | | | Ø 8.2 мм | Ø 8.2 мм | Ø 12.2 мм |
| Вырез в панели | | | 12.5 x 12.5 мм | 10.5 x 10.5 мм | 16.5 x 16.5 мм |
| Размеры (мм) | | | Ø 12 x 32 | Ø 10 x 34 | Ø 16 x 45 |
| Осевые размеры монтажных отверстий | | | | | |
| Размеры (мм) | | | Ø x Г (под головкой) | Ø 10 x 34 | Ø 16 x 45 |
| Подключение | | | Втычные контакты (3) | | |
| № по каталогу (1) | Цвет | Зеленый ● | XVL A1●3 | XVL A2●3 | XVL A3●3 |
| | | Красный ● | XVL A1●4 | XVL A2●4 | XVL A3●4 |
| | | Желтый ● | XVL A1●5 | XVL A2●5 | XVL A3●5 |
| Ключ для затяжки | | | Для сигнальных ламп Ø 8 мм | | Для сигнальных ламп Ø 12 мм |
| № по каталогу | | | XVL X08 | | XVL X12 |

(1) Базовый каталожный номер дополняется цифрой 1, 2, 3 или 4 в зависимости от требуемого напряжения. См. приведенную выше таблицу напряжений.

(2) Чтобы обеспечить степень защиты IP65, добавьте уплотнитель: XVL Z911 для сигнальных ламп XVL A1●● и XVL A2●●; XVL Z912 для сигнальных ламп XVL A3●●.

(3) Подключение с помощью втычных контактов типа faston (2,8 x 0,5) или посредством пайки.

Отдельные компоненты и принадлежности для кнопок и сигнальных ламп Ø16 мм с пластиковым основанием



| Отдельные компоненты | | Корпуса для кнопок и переключателей | | | Корпуса для сигнальных ламп | | | |
|--|-----------|---|--------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Номинальные рабочие характеристики AC-15: Ue = 240 В и Ie = 1,5 А или Ue = 120 В и Ie = 3 А | | Потребление | | | 15 мА 12...24 В пер./пост. тока | | | |
| Положительное размыкание контактов согласно МЭК/EN 60947-5-1: при положительной операции размыкания, усилие положительного размыкания 20 Н | | 25 мА 48...120 В пер. тока | | | 25 мА 230...240 В пер. тока | | | |
| | | Тип контакта | Цоколь + контакты | Контакты | Корпус лампы | 12 ... 24 В | 48 ... 120 В | 230 ... 240 В |
| № по каталогу | | НО | ZB6 Z1B | ZB6 E1B | Белый ● | ZB6 EB1B | ZB6 EG1B | ZB6 EM1B |
| | | НЗ | ZB6 Z2B | ZB6 E2B | Зеленый ● | ZB6 EB3B | ZB6 EG3B | ZB6 EM3B |
| | | 2 НО | ZB6 Z3B | – | Красный ● | ZB6 EB4B | ZB6 EG4B | ZB6 EM4B |
| | | 2 НЗ | ZB6 Z4B | – | Желтый ● | ZB6 EB5B | ZB6 EG5B | ZB6 EM5B |
| | | НО + НЗ | ZB6 Z5B | – | Синий ● | ZB6 EB6B | ZB6 EG6B | ZB6 EM6B |
| Принадлежности | | | | | | | | |
| Держатель этикеток | | 24 x 28 мм (этикетки 8 x 21 мм) | | | 24 x 36 мм (этикетки 16 x 21 мм) | | | |
| Без маркировки | Цвет фона | Без этикетки | Желтый или белый | Черн. или красный | Без этикетки | Желтый или белый | Черн. или красный | |
| № по каталогу (10 шт.)* | | ZB6 YD20 | ZB6 YD21 | ZB6 YD22 | ZB6 YD30 | ZB6 YD31 | ZB6 YD32 | |
| Чистые этикетки для держателей этикеток | | 8 x 21 мм (держатель этикетки 24 x 28 мм) | | | 16 x 21 мм (держатель этикетки 24 x 36 мм) | | | |
| Цвет фона | | – | Желтый или белый | Черн. или красный | – | Желтый или белый | Черн. или красный | |
| № по каталогу (20 шт.)* | | – | ZB6 Y1001 | ZB6 Y2001 | – | ZB6 Y4001 | ZB6 Y3001 | |
| Жёлтая кольцевая этикетка Ø45 мм для кнопки аварийного останова с грибовидной головкой | | | | | | | | |
| Маркировка | | Чистая, под надпись | | EMERGENCY STOP | ARRET D'URGENCE | | | |
| № по каталогу | | ZB6 Y7001 | | ZB6 Y7330 | ZB6 Y7130 | | | |
| Цоколь | | Стопорная пластина | | Инструмент для затяжки гаек | | Клещи для извлечения контактов | | |
| № по каталогу | | ZB6 Y009 (10 шт.)* | ZB6 Y003 (10 шт.)* | ZB6 Y905 (2 шт.)* | ZB6 Y018 (5 шт.)* | | | |
| Защитная шторка для кнопок | | | | Разъём типа faston | | Заглушка | | |
| Прямоугольной формы | | Круглой/квадратной формы | | Розеточная часть | | IP 65 | | |
| № по каталогу | | ZB6 YD001 | ZB6 YA001 | ZB6 Y004 (100 шт.)* | ZB6 Y005 (10 шт.)* | | | |

* Комплект поставки.



| Кнопки с пружинным возвратом | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------------------|--|-----------|---------------|---|---------------------|-------------|---------------|---|
| Тип головки | | | С металлическим основанием | | | | | | | |
| Степень защиты | | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс I | | | | | | | |
| Монтаж (мм) | | | Ø 22.5 (22.4 ^{+0.4} ₀ рекомендованный) | | | | | | | |
| Глубина (мм) | | | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | | | | | | |
| Подключение (1) | | | Винтовые зажимы | | | | | | | |
| Тип толкателя | | | С потайным толкателем | | | С потайным толкателем с защитным колпачком | | | | |
| Без маркировки | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | Изделия в сборе | | Комплектующие | |
| № по каталогу | Цвет | Черный ● NO | XB4 BA21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA2 | XB4 BP21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP2 | | |
| | | Зеленый ● NO | XB4 BA31 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA3 | XB4 BP31 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP3 | | |
| | | Красный ● НЗ | XB4 BA42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BA4 | XB4 BP42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BP4 | | |
| | | Желтый ● NO | XB4 BA51 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA5 | XB4 BP51 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP5 | | |
| | | Синий ● NO | XB4 BA61 | ZB4 BZ101 | ZB4 BA6 | XB4 BP61 | ZB4 BZ101 | ZB4 BP6 | | |
| Тип толкателя | | | С потайным толкателем | | | | | | | |
| С международными символами | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | | | | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый ↑ NO | XB4 VA3311 | ZB4 BZ101 | ZB4 VA331 | – | – | – | – | – |
| | | Красный ⊙ НЗ | XB4 VA4322 | ZB4 BZ102 | ZB4 VA432 | – | – | – | – | – |
| | | Белый ↑ NO | XB4 VA3341 | ZB4 BZ101 | ZB4 VA334 | – | – | – | – | – |
| | | Черный ↑ NO | XB4 VA3351 | ZB4 BZ101 | ZB4 VA335 | – | – | – | – | – |
| Тип толкателя | | | С выступающим толкателем | | | С грибовидной головкой Ø40 мм | | | | |
| Без маркировки | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | Изделия в сборе | | Комплектующие | |
| № по каталогу | Цвет | Черный ● NO | – | – | – | XB4 BC21 | ZB4 BZ101 | ZB4 BC2 | | |
| | | Красный ● НЗ | XB4 BL42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BL4 | – | – | – | – | – |
| Тип толкателя | | | Двойные кнопки | | | Двойные кнопки с защитным колпачком | | | | |
| Степень защиты | | | IP 66 - IP 69K | | | IP 66 - IP 69K | | | | |
| С международными символами | | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | Изделия в сборе | | Комплектующие | |
| № по каталогу | | (A) НЗ + NO | XB4 BL73415 | ZB4 BZ105 | ZB4 BL7341 | – | – | – | – | – |
| | | (B) NO + НЗ + NO | – | – | – | XB4 BA711237 | ZB4 BZ103 + ZBE 102 | ZB4 BA71123 | | |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).



| Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой Ø40 мм (2) | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|--|--|
| Тип кнопки | | | С фиксации | | | Триггерного действия (EN418) | | | | |
| Без маркировки | | | «Тяни-толкай» (НЗ) | | «Тяни-толкай» (НЗ + NO) | | | | | |
| Изделия в сборе | | | Комплектующие | | Изделия в сборе | | Комплектующие | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | НЗ или НЗ + NO | XB4 BT42 | ZB4 BZ102 | ZB4 BT4 | XB4 BT845 | ZB4 BZ105 | ZB4 BT84 | | |
| Тип кнопки | | | Возврат поворотом (НЗ) | | | Возврат поворотом (НЗ + NO) | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | НЗ или НЗ + NO | XB4 BS542 | ZB4 BZ102 | ZB4 BS54 | XB4 BS8445 | ZB4 BZ105 | ZB4 BS844 | | |
| Тип кнопки | | | Возврат ключом (НЗ) | | | Возврат ключом (НЗ + NO) | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | НЗ или НЗ + NO | XB4 BS142 | ZB4 BZ102 | ZB4 BS14 | XB4 BS9445 | ZB4 BZ105 | ZB4 BS944 | | |

(2) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/CE. Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.

Коммутационные функции



Переключатели

| | | |
|------------------------------|------------------------------------|--|
| Тип головки | | С металлическим основанием |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс I |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 22.5 (22.4 ^{+0.4} ₀ рекомендованный) |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) |
| Глубина (мм) | Под головкой | 43 |
| Подключение (1) | | Винтовые зажимы |
| Тип органа управления | | Поворотная ручка |

| Тип органа управления | | Изделия в сборе | Комплектующие | Изделия в сборе | Комплектующие |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Количество и тип положений | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с пружинным возвратом влево | 2 положения с пружинным возвратом влево |
| № по каталогу | Черный цвет ● HO | XB4 BD21 | ZB4 BZ101 ZB4 BD2 | XB4 BD41 | ZB4 BZ101 ZB4 BD4 |
| Количество и тип положений | | 3 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией | 3 положения с пружин. возвратом в центр | 3 положения с пружин. возвратом в центр |
| № по каталогу | Черный цвет ● HO + HO | XB4 BD33 | ZB4 BZ103 ZB4 BD3 | XB4 BD53 | ZB4 BZ103 ZB4 BD5 |



Тип органа управления

| Тип органа управления | | Изделия в сборе | Комплектующие | Изделия в сборе | Комплектующие |
|--------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Количество и тип положений (2) | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией |
| № по каталогу | Черный цвет ● HO | XB4 BG21 | ZB4 BZ101 ZB4 BG2 | XB4 BG41 | ZB4 BZ101 ZB4 BG4 |
| Количество и тип положений | | 2 положения с возвратом влево | 2 положения с возвратом влево | 3 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией |
| № по каталогу | Черный цвет ● HO Черный цвет ● HO + HO | XB4 BG61 | ZB4 BZ101 ZB4 BG6 | – | – |
| | | – | – | XB4 BG33 | ZB4 BZ103 ZB4 BG3 |

Отдельные компоненты



Электрические блоки

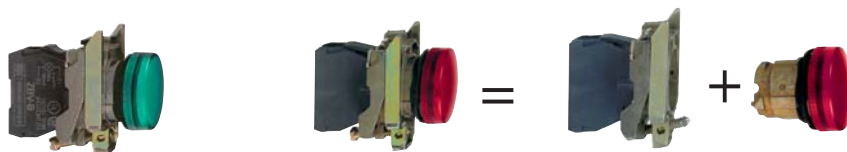
| Одиночные блок-контакты | Винтовые зажимы | Пружинные зажимы |
|--|---|------------------|
| Номинальные рабочие характеристики | AC-15, 240 В - 3 А | |
| Положительное размыкание контактов согласно МЭК/EN 60947-5-1 | Все функции НЗ контакта реализуются с положительным размыканием | |
| № по каталогу (5 шт.)* | HO | ZBE 101 |
| | НЗ | ZBE 102 |
| | | ZBE 1015 |
| | | ZBE 1025 |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).

(2) Символ Δ означает положение извлечения ключа.

* Комплект поставки.

Кнопки и сигнальные лампы Ø 22 мм с металлическим основанием Светосигнальные функции



Сигнальные лампы

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------------------------------|--|--------------------|---|-------------------------------|---------|----------|
| Тип головки | | | С металлическим основанием | | | | | |
| | | | С гладким колпачком для линзы | | | | | |
| Степень защиты | | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс I | | | | | |
| Монтаж (мм) | | Вырез в панели | Ø 22.5 (22.4 ^{+0.4} ₀ рекомендованный) | | | | | |
| | | Осевые размеры монтажных отверстий | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | | | | |
| Глубина | | Под головкой | 43 | | | | | |
| Подключение (1) | | | Винтовые зажимы | | | | | |
| Источник света | | | Встроенный светодиод | | Прямое включение, для лампы с цоколем BA 9s (лампа не входит к комплект поставки) | | | |
| | | | Изделия в сборе | | Изделия в сборе | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый | XB4 BVB1 | XB4 BVG1 | XB4 BVM1 | XB4 BV61 | ZB4 BV6 | ZB4 BV01 |
| | | Зеленый | XB4 BVB3 | XB4 BVG3 | XB4 BVM3 | XB4 BV63 | ZB4 BV6 | ZB4 BV03 |
| | | Красный | XB4 BVB4 | XB4 BVG4 | XB4 BVM4 | XB4 BV64 | ZB4 BV6 | ZB4 BV04 |
| | | Желтый | XB4 BVB5 | XB4 BVG5 | XB4 BVM5 | XB4 BV65 | ZB4 BV6 | ZB4 BV05 |
| | | Синий | XB4 BVB6 | XB4 BVG6 | XB4 BVM6 | – | – | – |



Кнопки с подсветкой

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|------------------------|--------------------|---|-------------------------------|-----------|----------|
| Тип кнопки | | С потайным толкателем с пружинным возвратом | | | | | | |
| Источник света | | | Встроенный светодиод | | Прямое включение, для лампы с цоколем BA 9s (лампа не входит к комплект поставки) | | | |
| | | | Изделия в сборе | | Изделия в сборе | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый НЗ + НО | XB4 BW31B5 | XB4 BW31G5 | XB4 BW31M5 | XB4 BW3165 | ZB4 BW065 | ZB4 BW31 |
| | | Зеленый НЗ + НО | XB4 BW33B5 | XB4 BW33G5 | XB4 BW33M5 | XB4 BW3365 | ZB4 BW065 | ZB4 BW33 |
| | | Красный НЗ + НО | XB4 BW34B5 | XB4 BW34G5 | XB4 BW34M5 | XB4 BW3465 | ZB4 BW065 | ZB4 BW34 |
| | | Оранжевый НЗ + НО | XB4 BW35B5 | XB4 BW35G5 | XB4 BW35M5 | XB4 BW3565 | ZB4 BW065 | ZB4 BW35 |
| | | Синий НЗ + НО | XB4 BW36B5 | XB4 BW36G5 | XB4 BW36M5 | – | – | – |



| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------|
| Тип кнопки | | Двойные кнопки с пружинным возвратом (1 зелёный потайной толкатель, 1 красный выступ. толкатель) | | | Переключатели с поворотной ручкой (с 2 фиксированными положениями) | | |
| Степень защиты | | IP 66 - IP 69K | | | IP 66 | | |
| Источник света | | Встроенный светодиод | | | Встроенный светодиод | | |
| | | Изделия в сборе | | | Изделия в сборе | | |
| Напряжение питания | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 24 В пер./пост. тока | 48...120 В пер. тока | 230...240 В пер. т. |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый НЗ + НО | – | – | XB4 BK123B5 | XB4 BK123G5 | XB4 BK123M5 |
| | | Красный НЗ + НО | – | – | XB4 BK124B5 | XB4 BK124G5 | XB4 BK124M5 |
| | | Оранжевый НЗ + НО | – | – | XB4 BK125B5 | XB4 BK125G5 | XB4 BK125M5 |
| | | Белый НЗ + НО | XB4 BW73731B5 | XB4 BW73731G5 | XB4 BW73731M5 | – | – |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).

Отдельные комплектующие и принадлежности

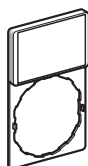
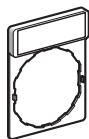


Электрические блоки (1)

| Одиночные блок-контакты | | Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | | | | Светосигнальные блоки прямого включения | |
|--|--|--|----------------------|--------------------|--------------------|---|-----------------------|
| Номинальные рабочие характеристики | AC-15, 240 В - 3 А | Потребление | | | | | |
| Положительное размыкание контактов согласно МЭК/EN 60947-5-1 | НЗ контакты обладают положительным размыканием | 18 мА | 24 В пер./пост. тока | | | | |
| | | 14 мА | 120 В пер. тока | | | | |
| | | 14 мА | 240 В пер. тока | | | | |
| | | Комбинируются с головками для встроенного светодиода | | | | Для лампы с цоколем BA 9s (лампа не входит к комплект поставки) 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | |
| № по каталогу (5 шт.)* | НО | ZBE 101 | Белый | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | ZBV 6 |
| | НЗ | ZBE 102 | Зеленый | ZBV B1 | ZBV G1 | ZBV M1 | Цвет придается линзой |
| | | | Красный | ZBV B3 | ZBV G3 | ZBV M3 | |
| | | | Оранжевый | ZBV B4 | ZBV G4 | ZBV M4 | |
| | | | Синий | ZBV B5 | ZBV G5 | ZBV M5 | |
| | | | | ZBV B6 | ZBV G6 | ZBV M6 | |



| Литые металлические корпуса (цинковый сплав, полезная глубина 49 мм) | | С 1 вертикальным рядом | | | | С 2 вертикальными рядами | | |
|--|-------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Количество вырезов | Размеры лицевой стороны | 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 4 | 6 |
| № по каталогу | 80 x 80 мм | XAP M1201 | — | — | — | XAP M1202 | — | — |
| | 80 x 130 мм | — | XAP M2202 | XAP M2203 | — | — | XAP M2204 | — |
| | 80 x 175 мм | — | — | XAP M3203 | XAP M3204 | — | — | XAP M3206 |



Принадлежности

Держатель этикеток 30 x 40 мм для этикеток 8 x 27 мм

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------|---------------|----------|--------|----------|------------------|----------|---|
| Цвет фона | Черный или красный | | | | | | Белый или желтый | | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Без маркировки ZBY 2101 | | | | | | ZBY 4101 | | |
| Международ. символы | 0 (фон красный) | ZBY 2931 | I | ZBY 2147 | AUTO | ZBY 2115 | STOP | ZBY 2304 | — |
| На английском языке | OFF | ZBY 2312 | ON | ZBY 2311 | START | ZBY 2303 | — | — | — |
| На французском языке | ARRET (фон красный) | ZBY 2104 | ARRET-MARCHE | ZBY 2166 | MARCHE | ZBY 2103 | — | — | — |
| На немецком языке | AUS | ZBY 2204 | AUS-EIN | ZBY 2266 | EIN | ZBY 2203 | — | — | — |
| На испанском языке | PARADA (фон красный) | ZBY 2404 | PARADA-MARCHA | ZBY 2466 | MARCHA | ZBY 2403 | — | — | — |

Держатель этикеток 30 x 50 мм для этикеток 18 x 27 мм

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|--|--|------------------|--|--|
| Цвет фона | Черный или красный | | | | | | Белый или желтый | | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Без маркировки ZBY 6101 | | | | | | ZBY 6102 | | |

Кольцевые этикетки Ø60 мм для кнопки аварийного останова с грибовидной головкой

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|----------|----------------------|--|--|--|--|
| Цвет фона | Желтый | | | | | | | | |
| Маркировка | Без маркировки | EMERGENCY STOP | ARRET D'URGENCE | NOT HALT | PARADA DE EMERGENCIA | | | | |
| № по каталогу | ZBY 9140 | ZBY 9330 | ZBY 9130 | ZBY 9230 | ZBY 9430 | | | | |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).

* Комплект поставки.

Кнопки и сигнальные лампы Ø 22 мм с пластиковым основанием Коммутационные функции



Кнопки с подсветкой с пружинным возвратом

| | | | | | | | | |
|----------------------------|------|----------------------|--|-----------|------------------------------|---|---------------------|--------------|
| Тип головки | | | С металлическим основанием | | | | | |
| Степень защиты | | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс II | | | | | |
| Монтаж (мм) | | | Вырез в панели Осевые размеры монтажных отверстий | | | | | |
| Глубина (мм) | | | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | | | | |
| Подключение (1) | | | 43 Винтовые зажимы | | | | | |
| Тип толкателя | | | С потайным толкателем | | | С потайным толкателем с защитным колпачком | | |
| Без маркировки | | | Изделия в сборе | | | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| № по каталогу | Цвет | Черный ● NO | XB5 AA21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA2 | XB5 AP21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP2 |
| | | Зеленый ● NO | XB5 AA31 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA3 | XB5 AP31 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP3 |
| | | Красный ● H3 | XB5 AA42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AA4 | XB5 AP42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AP4 |
| | | Желтый ● NO | XB5 AA51 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA5 | XB5 AP51 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP5 |
| | | Синий ● NO | XB5 AA61 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA6 | XB5 AP61 | ZB5 AZ101 | ZB5 AP6 |
| | | Тип толкателя | | | С потайным толкателем | | | |
| С международными символами | | | Изделия в сборе | | | Комплектующие | | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый ↑ NO | XB5 AA331 1 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA3311 | – | – | – |
| | | Красный ⊙ H3 | XB5 AA4322 | ZB5 AZ102 | ZB5 AA4322 | – | – | – |
| | | Белый ↑ NO | XB5 AA3341 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA334 | – | – | – |
| | | Черный ↑ NO | XB5 AA3351 | ZB5 AZ101 | ZB5 AA335 | – | – | – |
| Тип толкателя | | | С выступающим толкателем | | | С грибовидной головкой Ø 40 мм | | |
| Без маркировки | | | Изделия в сборе | | | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| № по каталогу | Цвет | Черный ● NO | – | – | – | XB5 AC21 | ZB5 AZ101 | ZB5 AC2 |
| | | Красный ● H3 | XB5 AL42 | ZB5 AZ102 | ZB5 AL4 | – | – | – |
| Тип толкателя | | | Двойные кнопки | | | Тройные кнопки | | |
| Степень защиты | | | IP 66 - IP 69K | | | IP 66 - IP 69K | | |
| С международными символами | | | Изделия в сборе | | | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| № по каталогу | | (A) H3 + NO | XB5 AL73415 | ZB5 AZ105 | ZB5 AL7341 | – | – | – |
| | | (B) NO + H3 + NO | – | – | – | XB5 AA71 1237 | ZB5 AZ103 + ZBE 102 | ZB5 AA71 123 |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).



Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой Ø40 мм (2)

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Тип кнопки | | | С фиксации | | | Триггерного действия (EN418) | | |
| Без маркировки | | | «Тяни-толкай» (H3) | | | «Тяни-толкай» (H3 + HO) | | |
| | | | Изделия в сборе | | | Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | H3 или H3 + F | XB5 AT42 | ZB4 AZ102 | ZB4 AT4 | XB5 AT845 | ZB4 AZ105 | ZB4 AT84 |
| | | Тип кнопки | | | Возврат поворотом (H3) | | | Возврат поворотом (H3 + F) |
| № по каталогу | Красный цвет ● | H3 или H3 + F | XB5 AS542 | ZB4 AZ102 | ZB4 AS54 | XB5 AS8445 | ZB4 AZ105 | ZB4 AS844 |
| | | Тип кнопки | | | Возврат ключом (H3) | | | Возврат ключом (H3 + HO) |
| № по каталогу | Красный цвет ● | H3 или H3 + F | XB5 AS142 | ZB4 AZ102 | ZB4 AS14 | XB5 AS9445 | ZB4 AZ105 | ZB4 AS944 |

(2) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/CE. Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.

Коммутационные функции



Переключатели

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|
| Тип головки | | С металлическим основанием | | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс II | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 22.5 (22.4 ^{+0.4} ₀ рекомендованный) | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | | |
| Глубина (мм) | Под головкой | 43 | | | |
| Подключение (1) | | Винтовые зажимы | | | |
| Тип органа управления | | Поворотная ручка | | | |
| | | Изделия в сборе | Комплектующие | Изделия в сборе | Комплектующие |
| | | | | | |
| Количество и тип положений | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения spring return to left | 2 положения spring return to left |
| № по каталогу | Черный цвет ● NO | XB5 AD21 | ZB5 AZ101 ZB5 AD2 | XB5 AD41 | ZB5 AZ101 ZB5 AD4 |
| Количество и тип положений | | 3 положения с фиксацией | 3 положения с фиксацией | 3 положения с пружин. возвратом в центр | 3 положения с пружин. возвратом в центр |
| № по каталогу | Черный цвет ● NO + NO | XB5 AD33 | ZB5 AZ103 ZB5 AD3 | XB5 AD53 | ZB5 AZ103 ZB5 AD5 |
| Тип органа управления | | Ключ n° 455 | | | |
| Количество и тип положений (2) | | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией | 2 положения с фиксацией |
| № по каталогу | Черный цвет ● NO | XB5 AG21 | ZB5 AZ101 ZB5 AG2 | XB5 AG41 | ZB5 AZ101 ZB5 AG4 |

(2) Символ означает положение извлечения ключа.

Отдельные комплектующие и принадлежности

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------|----|--|-------------|--------|--|--------------------|-----------------------|--|--|
| Электрические блоки (1) | | Одиночные блок-контакты | | | Светосигнальные блоки со встроенным светодиодом | | | Светосигнальн. блоки прямого вкл. | |
| | | Комбинируются с головками для встроенного светодиода | | | Для лампы с цоколем BA 9s (лампа не входит к комплект) | | | | |
| | | | | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | |
| № по каталогу (5 шт.)* | NO | ZBE 101 | Белый ● | ZBV B1 | ZBV G1 | ZBV M1 | ZBV6 | | |
| | H3 | ZBE 102 | Зеленый ● | ZBV B3 | ZBV G3 | ZBV M3 | Цвет придается линзой | | |
| | | | Красный ● | ZBV B4 | ZBV G4 | ZBV M4 | | | |
| | | | Оранжевый ● | ZBV B5 | ZBV G5 | ZBV M5 | | | |
| | | | Синий ● | ZBV B6 | ZBV G6 | ZBV M6 | | | |

Принадлежности

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------------|---|----------|---------------|----------------------|--------|-----------------------------|------|---------------------------|------------------|
| Держатель этикеток 30 x 40 мм для этикеток 8 x 27 мм | | | | | | | | | | |
| Цвет фона | Маркировка | Черный или красный | | | | | | | | Белый или желтый |
| № по каталогу (10 шт.)* | Без маркировки | ZBY 2101 | | | | | | | | ZBY 4101 |
| № по каталогу | Международ. символы | 0 (фон красный) | ZBY 2931 | I | ZBY 2147 | AUTO | ZBY 2115 | STOP | ZBY 2304 | – |
| | На английском языке | OFF | ZBY 2312 | ON | ZBY 2311 | START | ZBY 2303 | – | – | – |
| | На французском языке | ARRET (фон красный) | ZBY 2104 | ARRET-MARCHE | ZBY 2166 | MARCHE | ZBY 2103 | – | – | – |
| | На немецком языке | AUS | ZBY 2204 | AUS-EIN | ZBY 2266 | EIN | ZBY 2203 | – | – | – |
| | На испанском языке | PARADA (фон красный) | ZBY 2404 | PARADA-MARCHA | ZBY 2466 | MARCHA | ZBY 2403 | – | – | – |
| Держатель этикеток 30 x 50 мм для этикеток 18 x 27 мм | | | | | | | | | | |
| Цвет фона | Маркировка | Черный или красный | | | | | | | | Белый или желтый |
| № по каталогу (10 шт.)* | Без маркировки | ZBY 6101 | | | | | | | | ZBY 6102 |
| Кольцевые этикетки Ø60 мм для кнопки аварийного останова с грибовидной головкой | | | | | | | | | | |
| Цвет фона | Желтый | | | | | | | | | |
| Маркировка | Без маркировки | EMERGENCY STOP | | | ARRET D'URGENCE | | NOT HALT | | PARADA DE EMERGENCIA | |
| № по каталогу | ZBY 9140 | ZBY 9330 | | | ZBY 9130 | | ZBY 9230 | | ZBY 9430 | |
| | | Фиксирующая пластина | | | Гайка | | Ключ | | Стопорная пластина | |
| | | Для блок-контактов или светосигнальных блоков | | | Для фиксации головки | | Для затяжки гайки ZB5 AZ901 | | | |
| № по каталогу | ZB5 AZ009 (10 шт.)* | | | | ZB5 AZ901 (10 шт.)* | | ZB5 AZ905 | | ZB5 AZ902 | |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).

* Комплект поставки.



Сигнальные лампы

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------------------------------|---|--------------------|---|---|---------|----------|
| Тип головки | | | С металлическим основанием С гладким колпачком для линзы | | | | | |
| Степень защиты | | | IP 66 / Nema 4X, 13 / Класс II | | | | | |
| Монтаж (мм) | | Вырез в панели | Ø 22.5 (22.4 ^{+0.4} ₀ рекомендованный) | | | | | |
| | | Осевые размеры монтажных отверстий | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | | | | |
| Глубина | | Под головкой | 43 | | | | | |
| Подключение (1) | | | Винтовые зажимы | | | | | |
| Источник света | | | Встроенный светодиод | | Прямое вкл., для лампы с цоколем BA 9s (лампа не вх. в комп.) | | | |
| | | | Изделия в сборе | | | Изделия в сборе Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый | XB5 AVB1 | XB5 AVG1 | XB5 AVM1 | XB5 AV61 | ZB5 AV6 | ZB5 AV01 |
| | | Зеленый | XB5 AVB3 | XB5 AVG3 | XB5 AVM3 | XB5 AV63 | ZB5 AV6 | ZB5 AV03 |
| | | Красный | XB5 AVB4 | XB5 AVG4 | XB5 AVM4 | XB5 AV64 | ZB5 AV6 | ZB5 AV04 |
| | | Оранжевый | XB5 AVB5 | XB5 AVG5 | XB5 AVM5 | XB5 AV65 | ZB5 AV6 | ZB5 AV05 |
| | | Синий | XB5 AVB6 | XB5 AVG6 | XB5 AVM6 | — | — | — |
| | | | | | | | | |



Кнопки с подсветкой

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|------------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|----------|
| Тип кнопки | | С потайным толкателем с пружинным возвратом | | | | | | |
| Источник света | | | Встроенный светодиод | | | Прямое вкл., для лампы с цоколем BA 9s (лампа не вх. в комп.) | | |
| | | | Изделия в сборе | | | Изделия в сборе Комплектующие | | |
| | | | | | | | | |
| Напряжение питания | | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 250 В (макс.), 2,4 Вт (макс.) | | |
| № по каталогу | Цвет | Белый НЗ + НО | XB5 AW31B5 | XB5 AW31G5 | XB5 AW31M5 | XB5 AW3165 | ZB5 AW065 | ZB5 AW31 |
| | | Зеленый НЗ + НО | XB5 AW33B5 | XB5 AW33G5 | XB5 AW33M5 | XB5 AW3365 | ZB5 AW065 | ZB5 AW33 |
| | | Красный НЗ + НО | XB5 AW34B5 | XB5 AW34G5 | XB5 AW34M5 | XB5 AW3465 | ZB5 AW065 | ZB5 AW34 |
| | | Оранжевый НЗ + НО | XB5 AW35B5 | XB5 AW35G5 | XB5 AW35M5 | XB5 AW3565 | ZB5 AW065 | ZB5 AW35 |
| | | Синий НЗ + НО | XB5 AW36B5 | XB5 AW36G5 | XB5 AW36M5 | — | — | — |



| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--|----------------------|----------------------|--|--------------------|---------------------|
| Тип кнопки | | Двойные кнопки с пружинным возвратом (1 зелёный потайной толкатель, 1 красный выступ. толкатель) | | | Переключатели с поворотной ручкой (с 2 фиксированными положениями) | | |
| Степень защиты | | IP 66 - IP 69K | | | IP 66 | | |
| Источник света | | Встроенный светодиод | | | Встроенный светодиод | | |
| | | Изделия в сборе | | | Изделия в сборе | | |
| Напряжение питания | | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. | 24 В пер./пост. т. | 48...120 В пер. т. | 230...240 В пер. т. |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый НЗ + НО | — | — | XB5 AK123B5 | XB5 AK123G5 | XB5 AK123M5 |
| | | Красный НЗ + НО | — | — | XB5 AK124B5 | XB5 AK124G5 | XB5 AK124M5 |
| | | Оранжевый НЗ + НО | — | — | XB5 AK125B5 | XB5 AK125G5 | XB5 AK125M5 |
| | | Белый НЗ + НО | XB5 AW73731B5 | XB5 AW73731G5 | XB5 AW73731M5 | — | — |

(1) Другие варианты подключения: разъём, втычные контакты типа faston (6,35 и 2 x 2,8).

Отдельные комплектующие и принадлежности: см. стр. 11.

(1):

| Количество вырезов | Цифра (●) |
|--------------------|-----------|
| 1 отверстие | 1 |
| 2 отверстия | 2 |
| 3 отверстия | 3 |
| 4 отверстия | 4 |
| 5 отверстий | 5 |



1-кнопочные посты в сборе

(корпус: светло-серый цвет RAL 7035, крышка: темно-серый цвет RAL 7016)

| Степень защиты | | | IP 65 / Nema 4X и 13 / Класс II | | | | |
|-------------------------|----|-------|---|----------|--|----------|----------|
| Размеры (мм) | | | Ш x В x Г 68 x 68 x 113 (с грибовидной кнопкой Ø40 мм с возвратом ключом) | | | | |
| Монтаж (мм) | | | 2 x Ø4,3 мм, осевой размер 54 мм | | | | |
| Функция | | | 1 функция «пуск» или «останов» | | 1 функция «пуск-останов» | | |
| Маркировка | | | На толкателе с пружинным возвратом | | На держателе этикетки и на этикетке под головкой | | |
| Тип и количество кнопок | | | 1 с зеленым потайным толкателем | | 1 с красным потайным толкателем | | |
| | | | 1 с красным выступающим толкателем | | 1 переключатель с 2 фиксирующими положениями | | |
| № по каталогу | НО | I | XAL D102 | – | – | – | |
| | | Start | XAL D103 | – | – | – | |
| | | O - I | – | – | – | XAL D134 | XAL D144 |
| | | НЗ | – | XAL D112 | XAL D115 | – | – |

(1) Пустые корпуса:

В базовом № по каталогу XAL K0● замените ● требуемой цифрой (см. приведённую выше таблицу отверстий).



| Функция | | | Аварийный останов (2) (корпус: светло-серый цвет RAL 7035, крышка: жёлтый цвет RAL 1021) | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| Тип и количество кнопок с грибовидной головкой | | | 1 с красной головкой Ø40 мм, возврат поворотом | | 1 с красной головкой Ø40 мм, возврат ключом | |
| Тип фиксации | | | Триггерного действ. (EN418) | | Триггерного действ. (EN418) | |
| № по каталогу | | | H3 | | H3 + H3 | |
| | | | – | | XAL K174 | |
| | | | XAL K178F | | XAL K174F | |
| | | | XAL K178E | | XAL K174E | |
| | | | XAL K178G | | XAL K174G | |
| | | | H3 + H3 + H0 | | XAL K188G | |
| | | | H3 + H3 + H0 | | XAL K184G | |

(2) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/CE. Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.



(1) Пустые корпуса:

В базовом № по каталогу XAL D0● замените ● требуемой цифрой (см. приведённую выше таблицу отверстий).

2- и 3-кнопочные посты в сборе


(корпус: светло-серый цвет RAL 7035, крышка: темно-серый цвет RAL 7016)

| Размеры (мм) | | | Ш x В x Г 2-кнопочные посты: 68 x106 x 62; 3-кнопочные посты: 68 x136 x 87 | | | | | |
|-------------------------|---------|--------------|--|--------------------|--|----------|---------------------------------|----------|
| Монтаж (мм) | | | 2-кнопочные посты: 2 x Ø4,3 мм, по осям 54 x 68 мм; 3-кнопочные посты: 2 x Ø4,3 мм, по осям 54 x 98 мм | | | | | |
| Функция | | | 2 функции «пуск-останов» | | 2 функции | | 3 функции | |
| Маркировка | | | На толкателе с пружинным возвратом | | | | | |
| Тип и количество кнопок | | | 1 с зеленым потайным толкателем | | 1 с зеленым потайным толкателем | | 1 с белым потайным толкателем | |
| | | | 1 с красным потайным толкателем | | 1 с красным потайным толкателем | | 1 с красным потайным толкателем | |
| | | | 1 с красным потайным толкателем | | 1 с черной сигнальной лампой со встроенным светодиодом | | 1 с черным потайным толкателем | |
| № по каталогу | НО + H3 | I - O | XAL D213 | 24 В пер./пост. т. | 230 В пер. тока | – | – | – |
| | | Start - Stop | XAL D215 | – | – | – | – | – |
| | | НО + H0 | – | – | – | XAL D222 | – | – |
| | | НО + H3 + H0 | – | – | – | – | XAL D324 | XAL D328 |

| Принадлежности | | Стандартные блок-контакты | | Светосигнал. блоки со встроен. красным светодиодом | |
|----------------|--|---------------------------|-----------|--|---------|
| Описание | | НО | H3 | 24 В пер./пост. т. | |
| № по каталогу | | ZEN L1111 | ZEN L1121 | ZAL VB4 | ZAL VM4 |



Кнопки с подсветкой

| | | | | | |
|-------------------------|------|---|-----------------|---|--------------------------------|
| Тип головки | |  | | С круглым потайным толкателем | |
| Степень защиты | | | | IP 54, Класс II | |
| Монтаж (мм) | | Вырез в панели | | Ø 22.4 (0 +0.1) | |
| | | Осевые размеры монтажных отверстий | | 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | |
| Размеры (мм) | | Ø x Г (под головкой) | | Ø 29 x 41.5 (кнопка аварийного останова Ø40 x 41,5) | |
| Подключение (1) | | | | Винтовые зажимы, 1 x 0.34 мм² to 1 x 1.5 мм² | |
| Тип толкателя | | | | С пружинным возвратом с потайным толкателем | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Цвет | Черный ● | NO | XB7 EA21P | Потайной толкатель с фиксацией |
| | | | Перекидной | XB7 EA25P | |
| | | Зеленый ● | NO | XB7 EA31P | XB7 EH31P |
| | | | Перекидной | XB7 EA35P | |
| | | Красный ● | H3 | XB7 EA42P | – |
| | | | Перекидной | XB7 EA45P | – |
| Желтый ● | NO | XB7 EA51P | – | | |
| Тип толкателя | | | | С пружинным возвратом с потайным толкателем | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый I | NO | XB7 EA3131P | – |
| | | Красный O | H3 | – | XB7 EL4232P |
| | | Белый ↑ | NO + Перекидной | XB7 EA11341P | – |
| | | Черный ↑ | NO + Перекидной | XB7 EA21341P | – |

(1) Другой вариант подключения: втычные контакты типа faston (1 x 6,35 и 2 x 2,8 мм).



Переключатели

| | | | | | |
|------------------------------|---------|---------------------------|------------------|---------------------------|-----------|
| Тип органа управления | | Поворотная ручка | | Ключ Ronis 455 | |
| Количество и тип положений | | 2 положения с фиксацией ↙ | | 2 положения с фиксацией ↘ | |
| | | 3 положения с фиксацией ↘ | | 3 положения с фиксацией ↙ | |
| № по каталогу (10 шт.)* | NO | XB7 ED21P | – | XB7 EG21P | – |
| | H3 + NO | XB7 ED25P | – | – | – |
| | 2 NO | – | XB7 ED33P | – | XB7 EG33P |



Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой Ø40 мм (2)

| | | | | | |
|-------------------------|------|--------------------------|---------|---------------------------------|-------------------|
| Тип толкателя | | Возврат поворотом | | Возврат ключом Ronis 455 | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Цвет | Красный ● | H3 | XB7 ES542P | XB7 ES142P |
| | | Красный ● | H3 + NO | XB7 ES545P | |

(2) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/CE. Для соответствия стандарту EN 418 используйте кнопку аварийного останова серии Harmony XB5 (XB5A●8●●● и XB5AS9●●●), см. стр. 10.

* Комплект поставки.

Коммутационные и светосигнальные функции

(1):

| | |
|--------------------|-----------|
| Напряжение | Буква (●) |
| 24 В пер./пост. т. | B |
| 120 В пер. тока | G |
| 230 В пер. тока | M |



Кнопки с подсветкой

| Тип головки | | С круглым выступающим толкателем | | |
|-------------------------|-------------|---|---|--------------------|
| Степень защиты | | IP 54, Класс II | | |
| Монтаж (мм) | | Вырез в панели Ø 22.4 (0 +0.1) | | |
| Размеры (мм) | | Осевые размеры монтажных отверстий 30 (горизонтальный) x 40 (вертикальный) | | |
| Подключение (2) | | Ø 29 x 41.5 (кнопка аварийного останова Ø40 x 41,5) Винтовые зажимы, 1 x 0.34 мм ² to 1 x 1.5 мм ² | | |
| Тип толкателя | | С пружинным возвратом | | |
| Источник света | | Встроенный светодиод | Прямое включение, лампа накаливания (лампа не входит в комплект поставки) | |
| Напряжение питания | | 24 В пост. тока или 230 В пер. тока | 6 или 24 В пост. тока или 130 В пер. тока | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Цвет | Зеленый ● НО | XB7 EW33●1P (1) | XB7 EW3361P |
| | | Красный ● НО | XB7 EW34●1P (1) | XB7 EW3461P |
| | | ● НЗ | XB7 EW34●2P (1) | – |
| | Желтый ● НО | XB7 EW35●1P (1) | XB7 EW3561P | |
| Тип толкателя | | С фиксацией | | |
| Источник света | | Встроенный светодиод | Прямое включение, лампа накаливания (лампа не входит в комплект поставки) | |
| Напряжение питания | | 24 В пост. тока или 230 В пер. тока | 6 или 24 В пост. тока или 130 В пер. тока | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Цвет | Зеленый ● НО | XB7 EN03●1P (1) | XB7 EN0361P |
| | | Красный ● НО | XB7 EN04●1P (1) | XB7 EN0461P |
| | | ● НЗ | XB7 EN04●2P (1) | – |
| | Желтый ● НО | XB7 EN05●1P (1) | XB7 EN0561P | |



Сигнальные лампы

| | | | | |
|-------------------------|------|--|---|------------------|
| Источник света | | Встроенный светодиод | Прямое включение, лампа накаливания (лампа не входит в комплект поставки) | |
| Напряжение питания | | 24 В пер./пост. тока или 120 В пер. тока или 230 - 240 В пер. тока | 6 или 24 В пост. тока или 130 В пер. тока | |
| № по каталогу (10 шт.)* | Цвет | Прозрачный ● | XB7 EV07●P (1) | XB7 EV67P |
| | | Зеленый ● | XB7 EV03●P (1) | XB7 EV63P |
| | | Красный ● | XB7 EV04●P (1) | XB7 EV64P |
| | | Желтый ● | XB7 EV05●P (1) | XB7 EV65P |
| | | Синий ● | XB7 EV06●P (1) | XB7 EV66P |
| | | Оранжевый ● | XB7 EV08●P (1) | XB7 EV68P |

Лампы накаливания с увеличенным сроком службы

ВА 9s с цоколем, макс. Ø 11 мм, макс. длина 28 мм

| | | | |
|---------------|--------------|-------------|----------------|
| | 6 В (1.2 Вт) | 24 В (2 Вт) | 130 В (2.4 Вт) |
| № по каталогу | DL1 CB006 | DL1 CE024 | DL1 CE130 |

(1) Базовый каталожный номер дополняется буквой **B**, **G** или **M** в зависимости от требуемого напряжения. См. приведенную выше таблицу напряжений.

(2) Другой вариант подключения: втычные контакты типа faston (1 x 6,35 и 2 x 2,8 мм).

* Комплект поставки.



С пружинным возвратом

| | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|-------------|-------------|
| Тип толкателя | | Потайной | Выступающий | Утопленный |
| Цвет толкателя | ● ● ● ● ● ● ● | Возможны разные цвета (7 цветных вставок) | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | |
| № по каталогу | Перекидной | 9001KR1UH13 | 9001KR3UH13 | 9001KR2UH13 |
| | НО | 9001KR1UH5 | 9001KR3UH5 | 9001KR2UH5 |



| Кнопки с грибовидной головкой, с фиксацией (1) | Аварийного отключения | | Аварийного останова | | |
|--|--|---|---|---------------|-------------|
| Тип толкателя | «Тяни-толкай» Грибовидная головка Ø 41 мм Грибовидная головка Ø 35 мм | | Возврат поворотом триггерного действия Грибовидная головка Ø 40 мм | | |
| Степень защиты | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс III | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | 57,2 x 44,5 (без этикетки), 100 x 100 (с этикеткой 9001KN8330) (2) | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | 60 | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | |
| № по каталогу | ● | – | – | 9001KR16 | |
| | – | Перекидной | 9001KR9R94H13 | 9001KR9R20H13 | – |
| | – | НЗ | 9001KR9RH6 | 9001KR9R20H6 | – |
| | – | 2НО + 2НЗ | – | – | 9001KR16H2 |
| | – | НО | – | – | 9001KR16H13 |

(1) Кнопки аварийного отключения соответствуют стандарту МЭК 60364-5-53 и МЭК/EN 60947-5-5.

Кнопки аварийного останова триггерного действия соответствуют стандарту МЭК/EN 60204-1 и EN/ISO 13850: 2006, директиве 98/37/EC и стандарту МЭК/EN 60947-5-5.

(2) Этикетки: см. стр.19.



Переключатели

| | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|---------------|-----------------------|---------------|
| Тип органа управления | | Чёрная удлиненная ручка | | | Ключ № 455 |
| Количество и тип положений | Положения (2) | 3 с пружин. возвратом | 2 с фиксацией | 2 с пружин. возвратом | 3 с фиксацией |
| | | | | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | |
| № по каталогу | НО | – | 9001KS11FBH5 | 9001KS34FBH5 | – |
| | Перекидной | 9001KS53FBH1 | – | – | 9001KS43FBH1 |
| | | | | | 9001KS11K1RH1 |

(2) Символ означает положение извлечения ключа.

Светосигнальные функции



Сигнальные лампы

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------|
| Тип головки | | С гладким колпачком для линзы | | | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | | |
| Тип светосигнального блока | | Светодиод большой яркости (входит в комплект поставки) | | | Лампа накаливания BA 9s (входит к комплект поставки) | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый ● | 24 В пер./пост. тока | 48 В пер./пост. тока | 120 В пер./пост. тока | 230 В пер. тока |
| | | Красный ● | 9001KP35LGG9 | 9001KP36LGG9 | 9001KP38LGG9 | 9001KP7G9 |
| | | Желтый ● | 9001KP35LRR9 | 9001KP36LRR9 | 9001KP38LRR9 | 9001KP7R9 |
| | | | 9001KP35LYA9 | 9001KP36LYA9 | 9001KP38LYA9 | 9001KP7A9 |



Кнопки с подсветкой с пружинным возвратом

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|-----------------|
| Тип головки | | С потайным толкателем | | | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | | |
| Тип светосигнального блока | | Светодиод большой яркости (входит в комплект поставки) | | | Лампа накаливания BA 9s (входит к комплект поставки) | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый ● | 24 В пер./пост. тока | 48 В пер./пост. тока | 120 В пер./пост. тока | 230 В пер. тока |
| | | Красный ● | 9001K3L35LGGH13 | 9001K3L36LGGH13 | 9001K3L38LGGH13 | 9001K2L7RH13 |
| | | Желтый ● | 9001K3L35LRRH13 | 9001K3L36LRRH13 | 9001K3L38LRRH13 | 9001K2L7GH13 |
| | | Перекидной | 9001K3L35LYAH13 | 9001K3L36LYAH13 | 9001K3L38LYAH13 | 9001K2L7AH13 |



Кнопки с грибовидной головкой с подсветкой Ø 41 мм, с фиксацией, со светодиодом большой яркости

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---|----------------------|-----------------------|--|---------------|
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 6, 12 и 13 / Класс II | | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | | |
| Тип светосигнального блока | | Светодиод большой яркости (входит в комплект поставки) | | | Лампа накаливания BA 9s (входит к комплект поставки) | |
| | | 24 В пер./пост. тока | 48 В пер./пост. тока | 120 В пер./пост. тока | 230 В пер./пост. тока | |
| Тип головки | | 2 положения, «тяги-толкай» | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | Перекидной | 9001KR9P35RH13 | 9001KR9P36RH13 | 9001KR9P38RH13 | 9001KR9P7RH13 |
| Тип головки | | 3 положения, «тяги-толкай» (нажатие с пружин. возвратом, центр. положение с фиксацией, вытягивание с пружин. возвратом) | | | | |
| № по каталогу | Красный цвет ● | H3 + H3 | 9001KR8P35RH25 | 9001KR8P36RH25 | 9001KR8P38RH25 | 9001KR8P7RH25 |
| | | Отключение с выдержкой времени | | | | |



Кнопки с пружинным возвратом

| | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--|--------------|--------------|
| Тип толкателя | | Потайной | Выступающий | Утопленный |
| Цвет толкателя | | Возможны разные цвета (7 цветных вставок) | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 и 13 / Класс II | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | |
| № по каталогу | Перекидной NO | 9001SKR1UH13 | 9001SKR3UH13 | 9001SKR2UH13 |
| | | 9001SKR1UH5 | 9001SKR3UH5 | 9001SKR2UH5 |



| Тип | Переключатели | | | Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой, с фиксацией (1) |
|----------------------------|------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Тип органа управления | Чёрная удлинённая ручка | | | Возврат поворотом триггерного действия |
| Количество и тип положений | Количество и тип положений | 2 с фиксацией | 2 с пружин. возвратом | 3 с фиксацией |
| | | | | |
| Степень защиты | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 и 13 / Класс II | | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 6, 12 и 13 / Класс III |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | 57,2 x 44,5 (без этикетки), 100 x 100 (с этикеткой 9001KN8330) (2) |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | 60 |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | |
| № по каталогу | – | – | – | 9001SKR16 |
| | NO | 9001SKS11FBH5 | 9001SKS34FBH5 | – |
| | Перекидной | – | – | 9001SKS43FBH1 |
| | 2НО + 2НЗ | – | – | 9001SKR16H2 |

(1) Кнопки аварийного отключения соответствуют стандарту МЭК 60364-5-53 и МЭК/EN 60947-5-5.

Кнопки аварийного останова триггерного действия соответствуют стандарту МЭК/EN 60204-1 и EN/ISO 13850: 2006, директиве 98/37/EC и стандарту МЭК/EN 60947-5-5.

(2) Этикетки: см. стр.19.



Сигнальные лампы

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--|----------------------|---|-----------------------|-----------------|
| Тип головки | С гладким колпачком для линзы | | | | | |
| Степень защиты | IP 66 / Nema 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12 и 13 / Класс II | | | | | |
| Монтаж (мм) | Вырез в панели | Ø 31 | | | | |
| | Осевые размеры монтажных отверстий | 57.2 x 44.5 (с этикеткой 9001KN2●●), 57.2 x 50.8 (с этикеткой 9001KN3●●) | | | | |
| Глубина под головкой (мм) | | 42 | | | | |
| Подключение | | Винтовые зажимы | | | | |
| Тип светосигнального блока | | Светодиод большой яркости (входит в комплект поставки) | | Лампа накаливания BA 9s (входит к комплект поставки) | | |
| № по каталогу | Цвет | Зеленый | 24 В пер./пост. тока | 48 В пер./пост. тока | 120 В пер./пост. тока | 230 В пер. тока |
| | | Красный | 9001SKP35LGG9 | 9001SKP36LGG9 | 9001SKP38LGG9 | 9001SKP7G9 |
| | | Желтый | 9001SKP35LRR9 | 9001SKP36LRR9 | 9001SKP38LRR9 | 9001SKP7R9 |
| | | 9001SKP35LYA9 | 9001SKP36LYA9 | 9001SKP38LYA9 | 9001SKP7A9 | |

Дополнительные блоки и принадлежности



Блок-контакты с защищёнными зажимами

| | | |
|---------------|--|---------|
| Тип контакта | Одинарные блок-контакты | |
| Подключение | Винтовые зажимы | |
| № по каталогу | Перекидной | 9001KA1 |
| | НО | 9001KA2 |
| | НЗ | 9001KA3 |
| | Перекидной с выдержкой на отключение | 9001KA4 |
| | НЗ с выдержкой на отключение | 9001KA5 |
| | НО опережающего действия при включении | 9001KA6 |

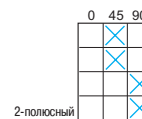


Корпуса

| Тип | Количество отверстий Ø 30 мм | Степень защиты NEMA | № по каталогу |
|-------------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| Алюминий | 1 | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | 9001KY1 |
| | 2 | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | 9001KY2 |
| | 3 | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | 9001KY3 |
| | 4 | 1, 3, 4, 6, 12, 13 | 9001KY4 |
| Нержавеющая сталь | 1 | 1, 3, 4, 4X, 13 | 9001KYSS1 |
| | 2 | 1, 3, 4, 4X, 13 | 9001KYSS2 |
| | 3 | 1, 3, 4, 4X, 13 | 9001KYSS3 |

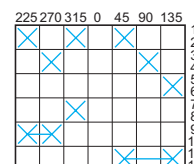
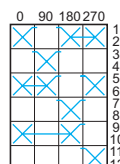


| Этикетки | | 44 x 43 мм | 57 x 57 мм | Ø 60 | Ø 90 |
|------------|--------------------------------|--------------------|------------------|-------------------|-------------|
| Материал | Цвет фона | Алюминий Черный | Пластик Белый | Пластик Желтый | |
| Маркировка | Без маркировки | 9001KN200 | 9001KN100WP | 9001KN9100 | 9001KN8100 |
| | START | 9001KN201 | 9001KN101WP | — | — |
| | STOP (фон красный) | 9001KN202 | 9001KN102RP | — | — |
| | FORWARD | 9001KN206 | 9001KN106WP | — | — |
| | REVERSE | 9001KN207 | 9001KN107WP | — | — |
| | RESET | 9001KN223 | 9001KN123WP | — | — |
| | PULL TO START/ PUSH TO STOP | 9001KN379 | 9001KN179WP | — | — |
| | EMERGENCY STOP | — | — | 9001KN9330 | 9001KN8330 |
| | ARRET D'URGENCE | — | — | 9001KN9330F | 9001KN8330F |
| | PARADA DE EMERGENCIA | — | — | 9001KN9330S | 9001KN8330S |



Кулачковые переключатели серии К1 / К2

| Функция | Выключатели с шагом 45° | Переключатели «вкл./откл.» с шагом 90° | Пошаговые переключатели с положением «0» | |
|---|---|---|---|---------------------------------------|
| Степень защиты Лицевая сторона | IP 65 (1) | IP 65 (1) | IP 65 (1) | |
| Ток термической стойкости (Ith) | 12 А 20 А | 12 А 20 А | 12 А 20 А | |
| Номинальное напряжение изоляции согласно МЭК 60947-1 (Ui) | 690 В | 690 В | 690 В | |
| Количество положений | 2 | 2 | 2 + "0" | |
| Количество полюсов | 2 | 2 | 2 | |
| Размеры передней панели (мм) | 45 x 45 | 45 x 45 | 45 x 45 | |
| Способ переднего крепления | Плата многоточечного крепления 45 x 45 мм | K1B 002ALH K2B 002ALH | K1B 1002HLH K2B 1002HLH | K1D 012QLH K2D 012QLH |
| | Пластиковая монтажная плата (Ø22 мм) | K1B 002ACH K2B 002ACH | K1B 1002HCH K2B 1002HCH | K1D 012QCH K2D 012QCH |

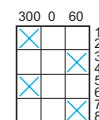
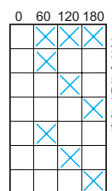
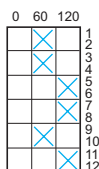


Кулачковые переключатели серии К1 / К2

| Функция | Переключатели-инверсоры | Переключатели для амперметра | Переключатели для вольтметра | |
|---|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Степень защиты Лицевая сторона | IP 65 (1) | IP 65 (1) | IP 65 (1) | |
| Ток термической стойкости (Ith) | 12 А 20 А | 12 А 20 А | 12 А 20 А | |
| Номинальное напряжение изоляции согласно МЭК 60947-1 (Ui) | 690 В | 690 В | 690 В | |
| Количество положений | 2 + "0" | 3 + "0" (3 фазных тока + «0») | 6 + "0" (напряжение между фазами и между фазой и нейтралью + «0») | |
| Количество полюсов | 2 | 4 | 7 | |
| Размеры передней панели (мм) | 45 x 45 | 45 x 45 | 45 x 45 | |
| Способ переднего крепления | Плата многоточечного крепления 45 x 45 мм | K1D 002ULH K2D 002ULH | K1F 003MLH Комплектующие * | K1F 027MLH Комплектующие * |
| | Пластиковая монтажная плата (Ø22 мм) | K1D 002UCH K2D 002UCH | K1F 003MCH Комплектующие * | K1F 027MCH Комплектующие * |

(1) С прокладкой KZ73 для переключателя с платой многоточечного крепления, с прокладкой KZ65 для переключателя с креплением через отверстие Ø 22 мм (прокладка заказывается отдельно).

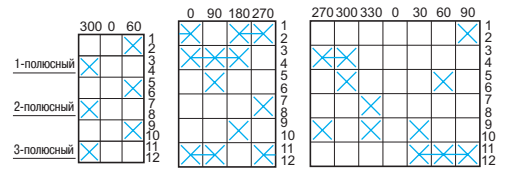
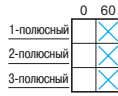
(*) За информацией обращайтесь в Schneider Electric.



Кулачковые переключатели серии К1 с блокировкой ключом

| Функция | Пошаговые переключатели | Переключатели режима работы | Переключатели-инверсоры с положением «0» | |
|---|-------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Степень защиты Лицевая сторона | IP 65 | IP 65 | IP 65 | |
| Ток термической стойкости (Ith) | 12 А | 12 А | 12 А | |
| Номинальное напряжение изоляции согласно МЭК 60947-1 (Ui) | 690 В | 690 В | 690 В | |
| Количество положений | 2 + "0" | 3 + "0" | 2 + "0" | |
| Количество полюсов | 3 | 2 | 2 | |
| Размеры передней панели (мм) | 55 x 100 | 55 x 100 | 55 x 100 | |
| Цвет ручки | Красный Черный | Красный Черный | Красный Черный | |
| Способ переднего крепления | Ø 22 мм + Ø 43.5 мм | K1F 022QZ2 K1F 022QZ4 | K1G 043RZ2 K1G 043RZ4 | K1D 002UZ2 K1D 002UZ4 |

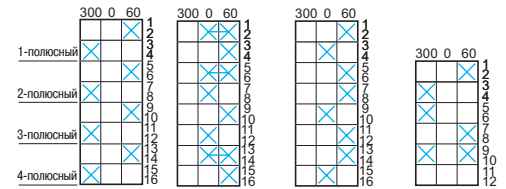
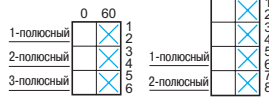
10 - 150 A



| Кулачковые переключатели серии K10 | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---|---|-------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|
| Функция | Выключатели | | | Переключатели-инверсоры | | Переключат. амперметра | Переключат. вольтметра | |
| | с шагом 60° | | | с положением «0» | | | | |
| Степень защиты | Лицевая сторона | | | IP 65 | | IP 65 | IP 65 | IP 65 |
| Ток термической стойкости (Ith) | 10 A | | | 10 A | | 10 A | 10 A | 10 A |
| Номинальное напряжение изоляции согласно МЭК 60947-1 (Ui) | 440 В | | | 440 В | | 440 В | 440 В | 440 В |
| Количество положений | 2 | | | 2 + "0" | | 3 + "0" (1) | 6 + "0" (2) | |
| Количество полюсов | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| Размеры передней панели (мм) | 30 x 30 | | | 30 x 30 | | 30 x 30 | 30 x 30 | 30 x 30 |
| Способ переднего крепления | Через отверстия Ø 16 мм или 22 мм | | | K10 A001ACH | K10 B002ACH | K10 C003ACH | K10 D002UCH | K10 F003UCH |
| | | | | K10 F003MCH | | | K10 F027MCH | |

(1) 3 фазных тока + «0».

(2) Напряжение между фазами и между фазой и нейтралью.



| Кулачковые переключатели серии K30 | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--------------|-------------------------|----------------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Функция | Выключатели | Выключатели | Переключат. - инверсоры | Пускатели | Пускатели | Переключат. - инверсоры | | |
| | | «Вкл./откл.» | с положением «0» | «звезда-треугольник» | 2-скоростные | реверсивные | | |
| Степень защиты | Лицевая сторона | | | IP 40 | | IP 40 | IP 40 | IP 40 |
| Ток термической стойкости (Ith) | 32 A | | | 32 A | | 32 A | 32 A | 32 A |
| Номинальное напряжение изоляции согласно МЭК 60947-1 (Ui) | 690 В | | | 690 В | | 690 В | 690 В | 690 В |
| Количество положений | 2 | | | 2 | | 3 | 3 | 3 |
| Количество полюсов | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Размеры передней панели (мм) | 64 x 64 | | | 64 x 64 | | 64 x 64 | 64 x 64 | 64 x 64 |
| Способ переднего крепления | Многоточечное крепление | | | K30 C003AP(3) | K30 C003NP(3) | K30 D004NP(3) | K30 H004UP(3) | K30 H001YP(3) |
| | | | | K30 H004PP(3) | | | K30 E003WP(3) | |

(3) Для заказа переключателей с другим током термической стойкости (50, 63, 115, 150) замените цифру **30** в каталожном номере на **50, 63, 115, 150**,

например, вместо **K30 C003AP** (переключатель на 32 А) заказывайте **K50 C003AP** (переключатель на 50 А).

Принадлежности для кулачковых переключателей K1/K2

| Резиновые прокладки | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|---|
| Степень защиты IP 65 | Для использования с головками | Передняя панель 45 x 45 мм Отверстие Ø 22 мм | Передняя панель 60 x 60 мм Отверстие Ø 22 мм |
| | | | Передняя панель 45 x 45 мм Многоточечное крепление |
| № по каталогу (5 шт.)* | | KZ 65 | KZ 66 |
| | | | KZ 73 |

* Комплект поставки.



Ø 40 мм / IP54

| Комплектные сигнальные блоки заводской сборки | | | Постоянного свечения | | | Постоянного/мигающего свечения ⁽¹⁾ | | |
|---|-------|---|----------------------|----------------------|---------------------|---|---------------------|--|
| Источник света (входит в комплект) | | | LEDs | | | LEDs | | |
| Монтаж | | | На поверхность | На трубу 17 мм | | На трубу 17 мм | | |
| Звонок | | | Без звонка | | | Со звонком + лампа-вспышка | | |
| Степень защиты | | | IP54 | | | IP54 | | |
| Напряжение | | | 24 В пер./пост. тока | 24 В пер./пост. тока | 100-240 В пер. тока | 24 В пер./пост. тока | 100-240 В пер. тока | |
| № по каталогу (2) | Цвета | Красный | XVC4B1K | XVC4B1 | XVC4M1 | XVC4B15S | XVC4M15S | |
| | | Красный - Оранжевый | XVC4B2K | XVC4B2 | XVC4M2 | XVC4B25S | XVC4M25S | |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый | XVC4B3K | XVC4B3 | XVC4M3 | XVC4B35S | XVC4M35S | |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий | XVC4B4K | XVC4B4 | XVC4M4 | XVC4B45S | XVC4M45S | |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий - Бесцветн. | XVC4B5K | XVC4B5 | XVC4M5 | XVC4B55S | XVC4M55S | |



Ø 60 мм / IP54

| Комплектные сигнальные блоки заводской сборки | | | Постоянного свечения | | | Постоянного/мигающего свечения ⁽¹⁾ | | |
|---|-------|---|----------------------|----------------------|-----------------------|---|---------------------|-----------|
| Источник света (входит в комплект) | | | LEDs | | | LEDs | | |
| Монтаж | | | На поверхность | На трубу 22 мм | | На трубу 22 мм | На поверхность | |
| Звонок | | | Без звонка | | | Со звонком + лампа-вспышка | | |
| Степень защиты | | | IP54 | | | IP54 | | |
| Напряжение | | | 24 В пер./пост. тока | 24 В пер./пост. тока | 100-240 В пер. тока | 24 В пер./пост. тока | 100-240 В пер. тока | |
| № по каталогу (2) | Цвета | Красный | XVC6B1K | XVC6B1 | XVC6M1 ⁽³⁾ | XVC6B15S ⁽³⁾ | XVC6M15S | XVC6M15SK |
| | | Красный - Оранжевый | XVC6B2K | XVC6B2 | XVC6M2 ⁽³⁾ | XVC6B25S ⁽³⁾ | XVC6M25S | XVC6M25SK |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый | XVC6B3K | XVC6B3 | XVC6M3 ⁽³⁾ | XVC6B35S ⁽³⁾ | XVC6M35S | XVC6M35SK |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий | XVC6B4K | XVC6B4 | XVC6M4 ⁽³⁾ | XVC6B45S ⁽³⁾ | XVC6M45S | XVC6M45SK |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий - Бесцветн. | XVC6B5K | XVC6B5 | XVC6M5 ⁽³⁾ | XVC6B55S ⁽³⁾ | XVC6M55S | XVC6M55SK |

(3) Для заказа сигнальных блоков с монтажом на поверхность добавьте букву **К** в конце каталожного номера (например XVC6M1K).



Ø 100 мм / IP54

| Комплектные сигнальные блоки заводской сборки | | | Постоянного/мигающего свечения ⁽¹⁾ | | | | | |
|---|-------|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|----------|----------|
| Источник света (входит в комплект) | | | LEDs | | | | | |
| Монтаж | | | На поверхность | | | | | |
| Звонок | | | Без звонка | | Со звонком + лампа-вспышка | | | |
| Степень защиты | | | IP54 | | IP54 | | | |
| Напряжение | | | 24 В пост. тока | 100-240 В пер. тока | 24 В пост. тока | 100-240 В пер. тока | | |
| № по каталогу (2) | Цвета | Красный | XVC1B1K | XVC1M1K | XVC1B1SK | XVC1M1SK | XVC1B1HK | XVC1M1HK |
| | | Красный - Оранжевый | XVC1B2K | XVC1M2K | XVC1B2SK | XVC1M2SK | XVC1B2HK | XVC1M2HK |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый | XVC1B3K | XVC1M3K | XVC1B3SK | XVC1M3SK | XVC1B3HK | XVC1M3HK |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий | XVC1B4K | XVC1M4K | XVC1B4SK | XVC1M4SK | - | - |
| | | Красный - Оранжевый - Зеленый - Синий - Бесцветн. | XVC1B5K | XVC1M5K | XVC1B5SK | XVC1M5SK | - | - |

(1) Постоянное/мигающее свечение выбирается подключением кабеля.

(2) Цвета световых блоков перечислены сверху вниз.

Универсальная серия

Высокая эффективность и широкий выбор комплектующих



Ø 70 мм

| Сигнальные колонны XVBL | | Сигнальные устройства постоянного свечения | | Сигнальные устройства мигающего свечения | |
|------------------------------|----------------------------|--|---|---|------------------------|
| Источник света | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 10 Вт (не входит в комплект) | Защищённый светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) | Защищённый светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) | Лампа-вспышка 5 Дж (1) |
| Степень защиты | | IP 66 | | | |
| № по каталогу (1) (2) | 12...250 В пер./пост. тока | XVBL3● | — | — | — |
| | 24 В пер./пост. тока | — | XVBL0B● | XVBL1B● | XVBL6B● |
| | 120 В пер. тока | — | XVBL0G● | XVBL1G● | XVBL6G● |
| | 230 В пер. тока | — | XVBL0M● | XVBL1M● | XVBL6M● |



Ø 70 мм

| Сигнальные блоки XVBC С, состоящие из 2 - 5 сигнальных устройств (3) | | Базовые устройства | Сигнальные устройства постоянного свечения | | Сигнальные устройства мигающего свечения | Сигнальные устройства с лампой-вспышкой | Звуковые сигн. устройства (90 дБ в 1 м) |
|--|-----------------------------|-----------------------|--|---------------------------------|--|---|---|
| Источник света | | — | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 10 Вт (не входит в комплект) | Встроенный защищённый светодиод | Встроенный защищённый светодиод | Лампа-вспышка 5 Дж (2) | — |
| Степень защиты | | IP 66 | | | | | |
| № по каталогу базовых устройств | С крышкой | XVBC21 (4) | — | — | — | — | — |
| | Без крышки | XVBC07 (5) | — | — | — | — | — |
| № по каталогу световых сигнальных устройств (2) | 12... 230 В пер./пост. тока | — | XVBC3● | — | — | — | — |
| | 24 В пер./пост. тока | — | — | XVBC2B● | XVBC5B● | XVBC6B● | — |
| | 120 В пер. тока | — | — | XVBC2G● | XVBC5G● | XVBC6G● | — |
| № по кат. звуковых сигн. устройств | 12...48 В пер./пост. тока | — | — | — | — | — | XVBC9B |
| | Однонаправленное устройство | 120...230 В пер. тока | — | — | — | — | XVBC9M |



Ø 50 мм

| Сигнальные блоки XVPC С, состоящие из 2 - 5 сигнальных устройств (3), со стяжным кольцом чёрного цвета (6) | | Сигнальные устройства | Сигн. устройства пост. или миг. свечения | Сигнальные устройства с лампой-вспышкой | | Звуковые сигн. устройства (55-85 дБ в 1 м) |
|--|---|-----------------------|---|---|----------------------|--|
| Источник света | | — | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 7 Вт (не входит в комплект) | Лампа-вспышка 0,3 Дж | Лампа-вспышка 0,6 Дж | — |
| Степень защиты | | IP 65 | | | | |
| Цоколь | | XVPC21 | — | — | — | — |
| № по каталогу (6) | 250 В (макс.) | — | XVPC3● | — | — | — |
| | 24 В пер./пост. т. (вспышка) - 24 В пост. т. (звонок) | — | — | XVPC6B● | — | XVPC09B |
| | 120 В пер. тока | — | — | — | XVPC6G● | XVPC09G |
| | 230 В пер. тока | — | — | — | XVPC6M● | XVPC09M |

(1) Для заказа светосигнальной колонны с лампой-вспышкой 10J замените цифру 6 на 8, например, вместо XVBL6B● заказывайте XVBL8B●.

(2) Для получения полного каталожного номера замените символ ● на следующие цифры, определяющие цвет: 3 (зелёный), 4 (красный), 5 (оранжевый), 6 (синий), 7 (бесцветный), 8 (жёлтый).

(3) Сигнальный блок состоит из следующих элементов: 1 базовое устройство + от 1 до 5 сигнальных устройств.

(4) Для подключения по AS-интерфейсу закажите базовый блок XVBC21A (кабельный ввод сбоку) или XVBC21B (кабельный ввод снизу с помощью вынесенного разъёма M12).

(5) Для сигнальных блоков с лампой-вспышкой.

(6) Для заказа блока со стяжным кольцом кремового цвета добавьте букву W в конце каталожного номера, например, базовое устройство + световое сигнальное устройство зелёного цвета: XVPC21W + XVPC33W.

Оптимальная серия

Превосходное соотношение
«цена / эксплуатационные свойства»



Ø 45 мм

| Комплектные сигнальные блоки заводской сборки XVM (1) | | 2 сигнальных устройства постоянного свечения + встроенный звонок (2) | | 3 сигнальных устройства постоянного свечения + встроенный звонок (2) | | Устройства постоянного свечения + лампа-вспышка (3) | | | |
|---|---|--|------------|--|-------------|---|--------------|-------------------------------|--------------|
| Источник света (входит в комплект) | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт | | Светодиод с цоколем BA 15d | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт | | Светодиод с цоколем BA 15d | |
| Степень защиты | | IP 54 | | IP 54 | | IP 54 | | IP 54 | |
| Цвета световых сигнальных устройств | | Красный - Зеленый | | Красный - Оранжевый - Зеленый | | Красный - Оранжевый - Зеленый | | Красный - Оранжевый - Зеленый | |
| № по каталогу | 24 В пер./пост. тока | XVMB1 RGS | XVMB2RGSSB | XVMB1 RAGS | XVMB2RAGSSB | XVMB1 R6AGS | XVMB2R6AGSSB | XVMB1 R6AGS | XVMB2R6AGSSB |
| | 120 В пер./пост. т. (лампа) - 120 В пер. т. (светодиод) | XVMG1 RGS | XVMG2RGSSB | XVMG1 RAGS | XVMG2RAGSSB | XVMG1 R6AGS | XVMG2R6AGSSB | XVMG1 R6AGS | XVMG2R6AGSSB |
| | 230 В пер./пост. т. (лампа) - 230 В пер. т. (светодиод) | XVMM1 RGS | XVMM2RGSSB | XVMM1 RAGS | XVMM2RAGSSB | XVMM1 R6AGS | XVMM2R6AGSSB | XVMM1 R6AGS | XVMM2R6AGSSB |

(1) Сигнальные блоки XVM также поставляются в виде отдельных комплектов для пользовательской сборки (за информацией обращайтесь в Schneider Electric).

(2) Для заказа сигнальных блоков без встроенного звонка уберите букву S в конце каталожного номера, например, вместо XVMB2RGS заказывайте XVMB2RG.

(3) Цвет лампы-вспышки: красный, 0,8 Дж.



Ø 45 мм

| Миниатюрные светосигнальные колонны XVDLS | | Сигнальное устройство постоянного свечения | Сигнальные устройства с лампой-вспышкой |
|---|----------------------------|---|---|
| Источник света | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт (не входит в компл.) | Лампа-вспышка 0,5 Дж |
| Степень защиты | | IP 40 | IP 40 |
| № по каталогу (4) | 24...230 В пер./пост. тока | XVDLS3● | — |
| | 24 В пер./пост. тока | — | XVDLS6B● |
| | 120 В пер. тока | — | XVDLS6G● |
| | 230 В пер. тока | — | XVDLS6M● |

(4) Для получения полного каталожного номера замените символ ● на следующие цифры, определяющие цвет: 3 (зелёный), 4 (красный), 5 (оранжевый), 6 (синий), 7 (бесцветный), 8 (жёлтый).



Ø 70 мм

| Светосигнальные колонны XVE L | | Сигнальные устройства постоянного свечения | | Сигнальные устройства с лампой-вспышкой | |
|-------------------------------|-----------------------------|---|---------|---|--------------------------------------|
| Источник света | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт (не входит в комплект) | | Встроенный светодиод | Лампа-вспышка 1 Дж |
| Степень защиты | | IP 42/IP 54 (с комплектом прокладок) | | IP 42/IP 54 (с комплектом прокладок) | IP 42/IP 54 (с комплектом прокладок) |
| № по каталогу (5) | 24... 240 В пер./пост. тока | XVEL3● | — | — | — |
| | 24 В пер./пост. тока | — | XVEL2B● | XVEL6B● | XVEL6B● |
| | 120 В пер. тока | — | XVEL2G● | XVEL6G● | XVEL6G● |
| | 230 В пер. тока | — | XVEL2M● | XVEL6M● | XVEL6M● |

(5) Для получения полного каталожного номера замените символ ● на следующие цифры, определяющие цвет: 3 (зелёный), 4 (красный), 5 (оранжевый), 6 (синий), 7 (бесцветный), 8 (жёлтый).



Ø 70 мм

| Сигнальные блоки XVE C, 2 - 5 сигнальных устройств | | Базовые блоки | Сигнальные устройства постоянного свечения | | Сигн. устрой-ства мигающ. свечения | Сигн. устр-ва с лампой-вспышкой | Звук. сигн. устройства (85 дБ в 1 м) |
|--|----------------------------|--------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Источник света | | — | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт (не в компл.) | Встроенный светодиод | Встроенный светодиод | Лампа-вспышка 1 Дж | — |
| Степень защиты | | IP 42/IP 54 (с комплектом прокладок) | | | | | |
| № по каталогу базовых устройств | IP 42 | XVEC21 | — | — | — | — | — |
| | IP 54 | XVEC21P | — | — | — | — | — |
| № по каталогу световых сигнальных устройств (6) | 24...230 В пер./пост. тока | — | XVEC3● | — | — | — | — |
| | 24 В пер./пост. тока | — | — | XVEC2B● | XVEC5B● | XVEC6B● | XVEC9B |
| | 120 В пер. тока | — | — | XVEC2G● | XVEC5G● | XVEC6G● | XVEC9G |
| | 230 В пер. тока | — | — | XVEC2M● | XVEC5M● | XVEC6M● | XVEC9M |

(6) Сигнальный блок состоит из следующих элементов: 1 базовое устройство + от 1 до 5 сигнальных устройств.

Специальная серия

Готовность к особым видам применения



Ø 70 мм

| Комплектные светосигнальные колонны и сигнальные блоки заводской сборки XVD (1) | Сигнальные устройства с лампой-вспышкой | | 3 сигнальных устройства | | | | | |
|---|---|--|--|--------------|---|-----------------------------------|-----------|---------|
| | | | постоянного свечения | | пост. свечения + лампа-вспышка | лампа-вспышка + звонок | | |
| Источник света | Лампа-вспышка 5 Дж | | Светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) | | Светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) + лампа-вспышка 5 Дж | Лампа-вспышка 5 Дж + звонок 90 дБ | | |
| Степень защиты | IP 40 | | | | | | | |
| Цвета световых сигнальных устройств | Оранжевый | | Красный | Зел./Красный | Оранж./Красный | Зеленый/Красный | Оранжевый | |
| № по каталогу | 24 В пер./пост. тока | | XVDBA6 | XVDBR6 | XVDB2GR | XVDB2AR | XVDB2GR6 | XVDBSA6 |
| светосигнальных колонн | 230 В пер. тока | | XVDMA6 | XVDMR6 | — | — | — | — |

(1) Сигнальные блоки XVD также имеются в виде отдельных комплектующих, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.



Ø 70 мм

| Комплектные светосигнальные колонны и сигнальные блоки заводской сборки XVD (1) | 3 сигнальных устройства постоянного свечения | | постоянного свечения + лампа-вспышка | лампа-вспышка + звонок | | |
|---|--|---|--------------------------------------|--|---|----------|
| | Источник света | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 10 Вт (входит в комплект) | | Светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) | Светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) + звонок 90 дБ | |
| Степень защиты | IP 40 | | | | | |
| Цвета световых сигнальных устройств | Зеленый - Оранжевый - Красный | | Зеленый - Оранжевый - Красный | Зеленый - Красный (2) | | |
| № по каталогу | 24 В пер./пост. тока | | XVDB1GAR | XVDB2GAR | XVDB2GAR6 | XVDB2SGR |
| светосигнальных колонн | 230 В пер. тока | | XVDM1GAR | XVDM2GAR | — | XVDM2SGR |

| Комплектные светосигнальные колонны и сигнальные блоки заводской сборки XVD (1) | 4 сигнальных устройства постоянного свечения | | постоянного свечения + звонок | | |
|---|--|--|-------------------------------|---|-----------|
| | Источник света | Светодиод с цоколем BA 15d (входит в комплект) | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 10 Вт (макс.) (входит в комплект) | |
| Степень защиты | IP 40 | | | | |
| Цвета световых сигнальных устройств | Безцвет. - Зеленый - Оранжев. - Крас. | | Зеленый - Оранжевый - Красный | | |
| № по каталогу | 24 В пер./пост. тока | | XVDB2CGAR | XVDB1SGAR | XVDB2SGAR |
| светосигнальных колонн | 230 В пер. тока | | — | — | XVDM2SGAR |

(1) Сигнальные блоки XVD также имеются в виде отдельных комплектующих, за информацией обращайтесь в Schneider Electric.

(2) Поставляется также исполнение 24 В пер./пост. тока, цвета: оранжевый - красный: XVDB2SAR.

| Лампа накаливания с цоколем BA 15d | Для XVDLS | | |
|------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Описание | 24 В, 4 Вт | 120 В, 5 Вт | 230 В, 5 Вт |
| № по каталогу | DL1BEBS | DL1BEGS | DL1BEMS |



| Монтажные аксессуары | Для светосигнальных колонн XVC4 Ø 40 мм | | | Для светосигнальных колонн XVC6 Ø 60 мм | | |
|----------------------|--|--------|--------|--|-----------------------|---------------------------------------|
| | Монтаж на трубу | | | Монтаж на трубу | Монтаж на поверхность | Монтаж на трубу |
| Диаметр (мм) | Ø 90 | Ø 84 | — | Ø 100 | Ø 84 | — |
| Для | — | — | — | XVC6●● и XVC6●●5S | XVC6●●K и XVC6●●5SK | XVC6B● и XVC6B●●5S, XVC6M● и XVC6M●5S |
| Высота (мм) | 32 | 24,5 | 82 | 30 | 21,6 | 82 |
| № по каталогу | Металлическая пластина | XVCZ11 | — | XVCZ02 | XVCZ12 | — |
| | Пластиковая пластина | — | XVCZ01 | — | — | — |
| | Крепеж на стену | — | — | XVCZ31 | — | XVCZ32 |



| Монтажные аксессуары | Для светосигнальных колонн XVC1 Ø 100 мм | | | |
|----------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
| Описание | Вертикальный кронштейн | | | |
| Диаметр (мм) | Ø 140 | Ø 140 | — | — |
| Для | XVC1●●K и XVC1●●SK | XVC1●●HK (с сиреной) | XVC1●●K и XVC1●●SK | XVC1●●HK (с сиреной) |
| Высота (мм) | 300 | 306 | — | — |
| № по каталогу | Металлическая пластина (1) | XVCZ13 | XVCZ14 | — |
| | Металлическое основание | — | — | XVCZ23 |
| | | | | XVCZ24 |

(1) Монтаж на трубу.

Принадлежности для светосигнальных колонн и сигнальных блоков XVB, XVP, XVDLS, XVE, XVM, XVD, XVR



| Лампы и светодиоды | | Для светосигнальных колонн и сигнальных блоков XVB / XVP (1) / XVD | | | | Для проблесковых маячков | |
|--------------------|-------|--|---|--------------------------------|---|---|-------------------------------------|
| Источник света | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 7 Вт | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 10 Вт (искл. XVP) | Светодиод (2) с цоколем BA 15d | Мигающий светодиод (2) с цоколем BA 15d | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 25 Вт | Галогенная лампа с цоколем H1 70 Вт |
| № по каталогу | 12 В | DL1BEJ | DL1BLJ | — | — | — | — |
| | 24 В | DL1BEB | DL1BLB | DL1BDB● | DL1BKB● | DL1 BRB | DL1 BRBH |
| | 48 В | DL1BEE | DL1BLE | — | — | — | — |
| | 120 В | DL1BEG | DL1BLG | DL1BDG● | DL1BKG● | DL1 BRG | — |
| | 230 В | DL1BEM | DL1BLM | DL1BDM● | DL1BKM● | DL1 BRM | — |

(1) Сигнальные блоки XVP могут оснащаться лампами накаливания 5 Вт: см. светосигнальные колонны XVDLS / XVE.

(2) Для получения полного каталожного номера замените символ ● на следующие цифры, определяющие цвет: 1 (белый), 3 (зелёный), 4 (красный), 5 (оранжевый), 6 (синий), 8 (жёлтый).



| Лампы и светодиоды | | Для светосигнал. колонн XVDLS / XVE | Для сигнальных блоков XVM / XVE | | | |
|--------------------|-------|-------------------------------------|--|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| Источник света | | Лампа накаливания с цоколем BA 15d | Лампа накаливания с цоколем BA 15d, 5 Вт | Светодиод (3) с цоколем BA 15d | Мигающий светодиод (2) с цоколем BA 15d | Лампа-вспышка 0,8 Дж с цоколем BA 15d |
| № по каталогу | 24 В | | DL1EDBS | DL2EDB● | DL1EKB● | DL6BB |
| | 120 В | | DL1EDGS | DL2EDG● | DL1EKG● | DL6BG |
| | 230 В | | DL1EDMS | DL2EDM● | DL1EKM● | DL6BM |

(3) Для получения полного каталожного номера замените символ ● на следующие цифры, определяющие цвет: 1 (белый), 3 (зелёный), 4 (красный), 6 (синий), 8 (жёлтый).



| Монтажные принадлежности | | Для светосигнальных колонн и сигнальных блоков XVB / XVE | | Для сигнальных блоков XVP | | Для сигнальных блоков XVM | | Для проблесковых маячков |
|-------------------------------|--------------------------|--|--------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------|
| Описание | | Алюминиевая/пластиковая труба со встроенной пластиковой опорой чёрного цвета | | Алюминиевая труба со встроенной пластик. опорой чёрного цвета | | Алюминиевая труба со встроенной пластик. опорой кремового цвета | | |
| Диаметр (мм) | | Ø 25 | Ø 25 | Ø 20 | со стальным угловым кронштейном Ø 20 | Ø 20 | со стальным угловым кронштейном Ø 20 | — |
| Труба | 60 мм | XVEZ13 | — | — | — | — | — | — |
| | 100 мм | — | — | — | XVPC02T | XVMZ02 | XVMZ02T | — |
| | 112 мм | — | — | XVPC02 (4) | — | — | — | — |
| | 120 мм | XVBZ02 | — | — | — | — | — | — |
| | 140 мм | — | XVDC02 | — | — | — | — | — |
| | 250 мм | — | — | — | XVPC03T | XVMZ03 | XVMZ03T | — |
| | 260 мм | — | — | — | XVPC03 (4) | — | — | — |
| | 400 мм | — | — | — | XVPC04T | XVMZ04 | XVMZ04T | — |
| | 410 мм | — | — | — | XVPC04 (4) | — | — | — |
| | 420 мм | XVBZ03 | — | — | — | — | — | — |
| 820 мм | XVBZ04 | — | — | — | — | — | — | |
| Монтажная плита чёрного цвета | Вертикальный кронштейн | XVBC12 | | XVPC12 (4) | | — | | XVR012 |
| | Горизонтальный кронштейн | XVBZ01 | | — | | XVMZ06 | | XVR013 |

(4) Для заказа алюминиевой трубы со встроенной пластиковой опорой кремового цвета добавьте букву W в конце каталожного номера, например, XVPC02W.



| Проблесковые маячки | | | Ø 84 мм | | Ø 106 мм | |
|------------------------------------|------|-----------|----------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|
| Источник света (входит в комплект) | | | Суперяркий светодиод | | | |
| Монтаж | | | 3 x Ø 05 | | | |
| Звонок | | | Без звонка | | | |
| Степень защиты | | | IP23 (IP 65 с аксессуаром) | | IP23 (IP 65 с аксессуаром) | |
| Напряжение | | | 12 В пер./пост. тока | 12 В пер./пост. тока | 12 В пер./пост. тока | 12 В пер./пост. тока |
| № по каталогу | Цвет | Красный | XVR08J04 | XVR08B04 | XVR10J04 | XVR10B04 |
| | | Оранжевый | XVR08J05 | XVR08B05 | XVR10J05 | XVR10B05 |
| | | Зеленый | XVR08J03 | XVR08B03 | XVR10J03 | XVR10B03 |
| | | Синий | XVR08J06 | XVR08B06 | XVR10J06 | XVR10B06 |



| Проблесковые маячки | | | Ø 120 мм | | | |
|------------------------------------|------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Источник света (входит в комплект) | | | Суперяркий светодиод | | | |
| Монтаж | | | 3 x M5 | | | |
| Звонок | | | Без звонка | | With buzzer | |
| Степень защиты | | | IP23 | | | |
| Напряжение | | | 12 В пер./пост. тока | 24 В пер./пост. тока | 12 В пер./пост. тока | 24 В пер./пост. тока |
| № по каталогу | Цвет | Красный | XVR12J04 | XVR12B04 | XVR12J04S | XVR12B04S |
| | | Оранжевый | XVR12J05 | XVR12B05 | XVR12J05S | XVR12B05S |
| | | Зеленый | XVR12J03 | XVR12B03 | XVR12J03S | XVR12B03S |
| | | Синий | XVR12J06 | XVR12B06 | XVR12J06S | XVR12B06S |



| Проблесковые маячки | | | Ø 130 мм | | | |
|------------------------------------|------|-----------|-------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------------|
| Источник света (входит в комплект) | | | Суперяркий светодиод | | | |
| Монтаж | | | 3 x Ø 09 | | | |
| Звонок | | | Без звонка | | | |
| Степень защиты | | | IP66 - Resistant to vibration | | IP66 и IP67 | |
| Напряжение | | | 12 В пост. тока | 24 В пост. тока | 24 В пер./пост. тока | 120 В пер. тока 230 В пер. тока |
| № по каталогу | Цвет | Красный | XVR13J04 | XVR13B04 | XVR13B04L | XVR13M04L |
| | | Оранжевый | XVR13J05 | XVR13B05 | XVR13B05L | XVR13M05L |



| Аксессуары для проблесковых маячков | | Отражающая призма | Резиновый уплотнитель | Металлический угловой кронштейн | Металлическая пластина |
|-------------------------------------|----------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Назначение | | – | Для увеличения степени защиты IP | Для горизонтального монтажа | Для горизонтального монтажа |
| Высота (мм) | | – | – | – | 300 |
| № по каталогу | Ø 84 мм | XVRZR1 | XVRZ081 | XVCZ23 | – |
| | Ø 106 мм | XVRZR2 | XVRZ082 | XVCZ23 | XVCZ13 |
| | Ø 120 мм | XVRZR3 | – | XVCZ23 | XVCZ13 |
| | Ø 130 мм | XVRZR3 | – | XVR012L | – |

Электронные и мультитоновые сирены



| Сирены | | Стандартные сирены | Мульти-тоновые сирены | Электронные сирены Монтаж на DIN72 | | Электронные сирены Монтаж на DIN96 | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|
| | | | | Черный | Белый | Черный | Белый |
| Уровень громкости | | 106 дБ | 105 дБ | 90 дБ | | 96 дБ | |
| Количество тонов | | 2 | 43 | 16 | | 16 | |
| Количество каналов | | – | 8 | 4 | | 4 | |
| Степень защиты | | IP 65 | IP53 | IP 54 | | IP 54 | |
| Цвет | | Белый | Белый | Черный | Белый | Черный | Белый |
| № по каталогу | 12/24 В пер./пост. тока | XVS10BMW | – | XVS72BMB● (1) | XVS72BMW● (1) | XVS96BMB● (1) | XVS96BMW● (1) |
| | 12/24 В пост. тока | – | XVS14BMW | – | – | – | – |
| | 120 В пер. тока | XVS10GMW | XVS14GMW | – | – | – | – |
| | 230 В пер. тока | XVS10MMW | XVS14MMW | – | – | – | – |

(1) Для получения каталожного номера замените ● на букву **P** = PNP, **N** = NPN (пример: XVS72BMBP).

Подвесные кнопочные посты управления для вторичных цепей

Кнопочные посты в сборе



| Тип ХАС А с рукояткой пистолетного типа | | | |
|---|--|----------------------------------|-------------------|
| Степень защиты | IP 65 / Nema 4, 4X / Класс II | | |
| Номинальные рабочие характеристики | AC 15 (240 В 3 А), DC 13 | | |
| Ток термической стойкости | lthe | 10 А | |
| Подключение | Винтовые зажимы, 1 x 2.5 мм ² или 2 x 1.5 мм ² | | |
| Для управления электродвигателями | 1-скоростными | | 2-скоростными |
| Размеры (мм) | Ш x В x Г | 52 x 295 x 71 (x 85 с ZA2 BS834) | |
| Количество кнопок | Со взаимной механической блокировкой | 2 | |
| | Аварийного останова | Нет | ZA2 BS834 |
| № по каталогу | | ХАС А201 | ХАС А2014 |
| | | | ХАС А207 |
| | | | ХАС А2074 |



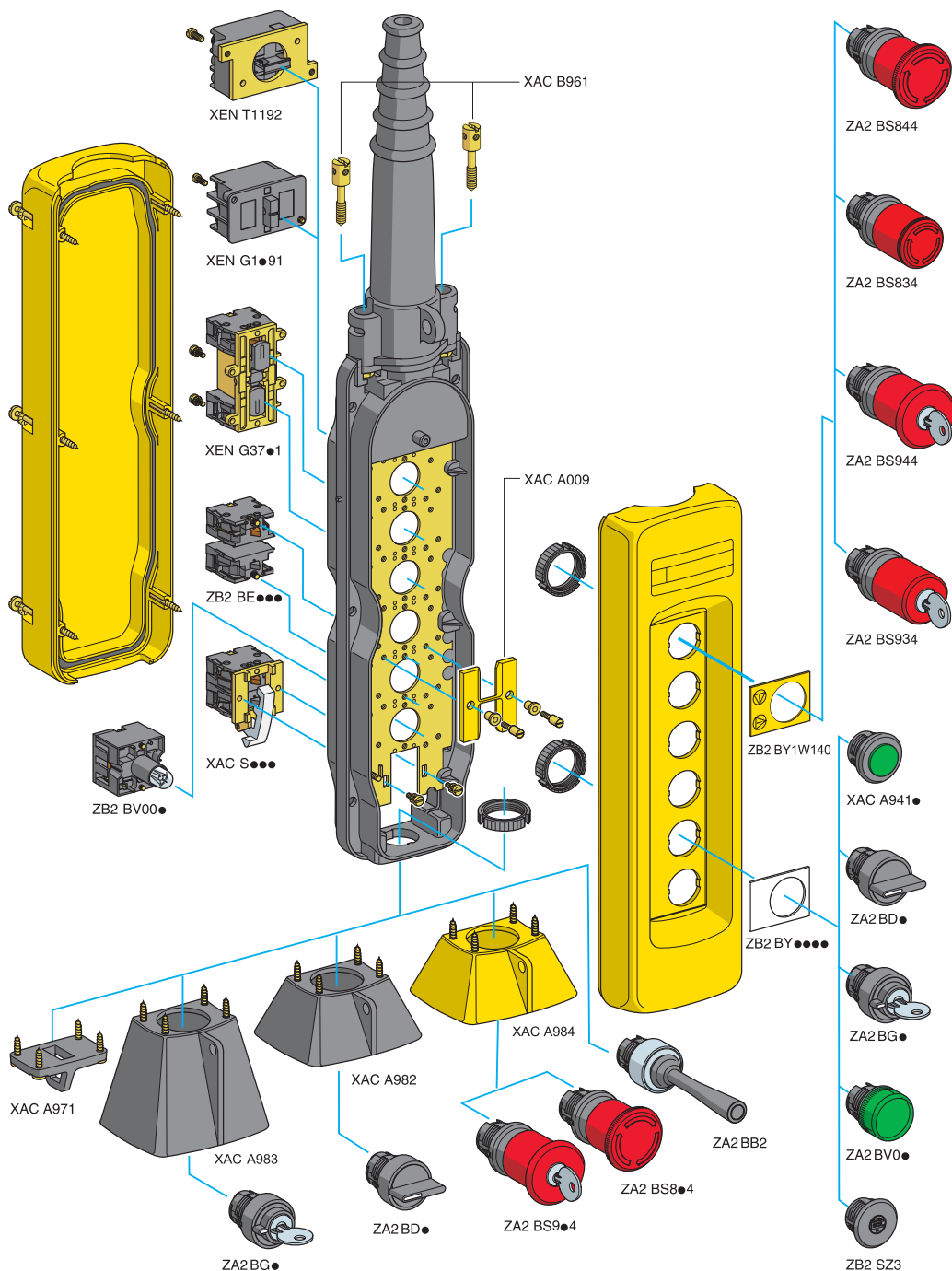
| Тип ХАС А | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Для управления 1-скоростными электродвигателями | | | |
| Размеры (мм) | Ш x В x Г | 80 x 314 x 70 (x 90 с ZA2 BS834) | |
| Количество кнопок | Со взаимной механической блокировкой | 2 | |
| | Аварийного останова | Нет | ZA2 BS834 |
| № по каталогу | | ХАС А271 | ХАС А2714 |
| | | | ХАС А471 |
| | | | ХАС А4714 |



| | | | |
|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Для управления 1-скоростными электродвигателями | | | |
| Размеры (мм) | Ш x В x Г | 80 x 500 x 70 (x 90 с ZA2 BS844) | |
| Количество кнопок | Со взаимной механической блокировкой | 6 | |
| | Аварийного останова | Нет | ZA2 BS844 |
| № по каталогу | | ХАС А671 | ХАС А6714 |
| | | | ХАС А871 |

| Корпуса кнопочных постов типа ХАС А | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Количество вырезов | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 12 |
| № по каталогу | ХАС А02 | ХАС А03 | ХАС А04 | ХАС А05 | ХАС А06 | ХАС А08 | ХАС А12 |

Комплектующие для подвесных кнопочных постов ХАС А



Грибовидные кнопки триггерного действия (1)

| | | |
|-----------|------|-----------|
| Возврат | Ø 40 | ZA2 BS844 |
| поворотом | Ø 30 | ZA2 BS834 |

Грибовидные кнопки триггерного действия (1)

| | | |
|---------|------|-----------|
| Возврат | Ø 40 | ZA2 BS944 |
| ключом | Ø 30 | ZA2 BS934 |

Кнопки с защитным колпачком

| | | |
|--------|---|-----------|
| Белый | ● | XAC A9411 |
| Черный | ● | XAC A9412 |

Переключатели с поворотной ручкой

| | |
|--------------------|---------|
| 2 пол. с фиксацией | ZA2 BD2 |
| 3 пол. с фиксацией | ZA2 BD3 |

Переключатели с ключом

| | | |
|----------|--------------------|---------|
| Ключ 455 | 2 пол. с фиксацией | ZA2 BG4 |
| | 3 пол. с фиксацией | ZA2 BG5 |

Головки сигнальных ламп

| | | |
|---------|---|----------|
| Белый | ● | ZA2 BV01 |
| Зеленый | ● | ZA2 BV03 |
| Красный | ● | ZA2 BV04 |
| Желтый | ● | ZA2 BV05 |

Корпуса сигнальных ламп

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Прямое включение | ZB2 BV006 |
| Включение через трансформатор | ZB2 BV007 |

Заглушка

| | |
|-----------------------|--------|
| С прокладкой и гайкой | ZB2SZ3 |
|-----------------------|--------|

Контактный блок, медленное откл., монтаж на панели

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Для кнопки аварийного останова | XEN T1192 |
| H3+H3+H3, положительное размыкание | |

Элементы контактного узла для XAC A941

| | |
|--------------------------|-----------|
| 1 скорость, H3 + HO | XEN G1491 |
| 2 скорости, H3 + HO + HO | XEN G1191 |

Двойной блок с блокировкой, медленное отключение

| | |
|---------------------|-----------|
| 1 скорость, HO + HO | XEN G3781 |
| 1 скорость, HO + H3 | XEN G3791 |

Элементы контактного узла

| | |
|----------------|-----------|
| 1 скорость, HO | ZB2 BE101 |
| 1 скорость, H3 | ZB2 BE102 |

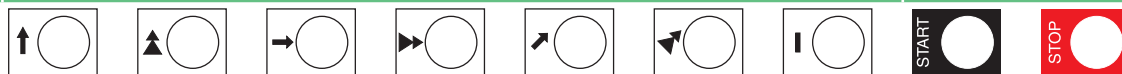
Элементы контактного узла (монтаж на торце поста)

| | |
|---------|----------|
| HO | XAC S101 |
| H3 + HO | XAC S105 |

Защитное приспособл. (монтаж на торце поста)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Для переключателя | XAC A982/983 |
| Для кнопки аварийного останова | XAC A984 |

| Этикетки 30 x 40 мм | С символами согласно NF E 52-124 | | | | | | С текстом | | |
|---------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|
|---------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|--|--|



| № по каталогу | ZB2 BY4901 | ZB2 BY4903 | ZB2 BY4907 | ZB2 BY4909 | ZB2 BY4913 | ZB2 BY4915 | ZB2 BY4930 | ZB2 BY2303 | ZB2 BY2304 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|



| № по каталогу | ZB2 BY2904 | ZB2 BY2906 | ZB2 BY2910 | ZB2 BY2912 | ZB2 BY2916 | ZB2 BY2918 | ZB2 BY2931 | Без текста, белый или желтый фон | ZB2BY1W140 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------|------------|
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------------------|------------|

(1) Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой соответствуют стандарту МЭК/EN 60947-5-5 и директиве 98/37/CE. Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой триггерного действия соответствуют стандарту EN 418.

Для заметок

