



### Основные характеристики

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия                             | Harmony XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип продукта                      | Двойная кнопка с подсветкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Краткое название устройства       | XB5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Материал окантовки                | Тёмно-серый пластиковый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал крепежной основы         | Пластик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип головки                       | Стандартный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Монтажный диаметр                 | 22 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Форма головки сигнального блока   | Прямоугольный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип рукоятки                      | spring return                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Параметры управляющего устройства | Зеленый потайной, I (белый)<br>Red projecting, O (white)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Тип контактов                     | 1 Н.О. + 1 Н.З.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Работа контактов                  | Медленное размыкание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Соединения – клеммы               | Screw clamp terminals, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ with cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Screw clamp terminals, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ without cable end conforming to EN/IEC 60947-1<br>Пружинные зажимы, $\leq 2 \times 1.5 \text{ mm}^2$ С кабельным наконечником в соответствии с EN/IEC 60947-1<br>Пружинные зажимы, $\geq 1 \times 0.22 \text{ mm}^2$ Без наконечника в соответствии с EN/IEC 60947-1 |
| Источник света                    | Светодиод с защитой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Цоколь лампы                      | Встроенный светодиод                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Us] номинальное напряжение сети  | 230...240 В переменный ток 50/60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Номинальное напряжение            | 240 В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Дополнительные характеристики

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Высота                   | 50 мм     |
| Ширина                   | 30 мм     |
| Глубина                  | 59 мм     |
| Описание зажимов ISO n°1 | (13-14)NO |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | (11-12)NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вес нетто                                            | 0,066 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Стойкость к мойке под высоким давлением              | 7000000 Pa at 55 °C, distance : 0.1 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Использование контактов                              | Стандартный контакт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Прямое размыкание                                    | С в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение К                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Рабочий ход                                          | 1,5 мм (Н.З. изменение коммутационного состояния)<br>2,6 мм (Н.О. изменение коммутационного состояния)<br>4,3 мм (полный ход)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Рабочая сила                                         | 3,5 Н Н.З. изменение коммутационного состояния<br>3.8 N NO changing electrical state                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Механическая износостойкость                         | 1000000 циклы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Момент затяжки                                       | 0,8...1,2 Н-м в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Форма головки винта                                  | Пересечение совместим с JIS No 1 отвертка<br>Пересечение совместим с Philips No 1 отвертка<br>Cross compatible with pozidriv No 1 screwdriver<br>Перфорированный совместим с Ø 4 мм отвертка<br>Slotted compatible with flat Ø 5.5 mm screwdriver                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Материал контактов                                   | Серебряный сплав (Ag/Ni)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Защита от короткого замыкания                        | 10 А плавкая вставка тип gG в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ith] условный тепловой ток на открытом воздухе      | 10 А в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Ui] номинальное напряжение изоляции                 | 600 В (степень загрязнения 3) в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Up] номинальное импульсное выдерживаемое напряжение | 6 кВ в соответствии с EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ie] номинальный рабочий ток                         | 3 А в 240 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>6 А в 120 В AC 50/60Hz, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,1 А в 600 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,27 А в 250 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>0,55 А в 125 В, DC-13, Q600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1<br>1,2 А в 600 В, AC-15, A600 в соответствии с EN/IEC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Электрическая износостойкость                        | 1000000 циклы, AC-15, 2 А в 230 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 3 А в 120 В AC 50/60Hz, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, AC-15, 4 А в 24 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0,2 А в 110 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С<br>1000000 циклы, DC-13, 0,5 А в 24 В, производительность <3600 цикл/ч, коэффициент нагрузки: 0,5 в соответствии с EN/МЭК 60947-5-1 приложение С |
| Электрическая надежность МЭК 60947-5-4               | $\Lambda < 10\exp(-6)$ at 5 V, 1 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4<br>$\Lambda < 10\exp(-8)$ at 17 V, 5 mA in clean environment conforming to EN/IEC 60947-5-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип сигнализации                                     | Постоянный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Пределы напряжения питания                           | 195...264 В переменный ток                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Потребляемый ток                                     | 14 мА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Срок службы                                          | 100000 г. при номинальном напряжении и 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Выдерживаемая импульсная помеха                      | 1 kV conforming to IEC 61000-4-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Комплектация изделия                                 | Изделие в сборе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет источника света                                 | Желтый                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Цвет маркировки                                      | Белая маркировка колпачков толкателей зеленого, красного и черного цветов<br>Черная маркировка белого колпачка толкателя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Защитное исполнение                       | ТН                               |
| Температура окружающей среды при хранении | -40...70 °C                      |
| Рабочая температура окружающей среды      | -40...70 °C                      |
| Категория перенапряжения                  | Class II conforming to IEC 61140 |

|                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP                       | IP66 conforming to IEC 60529<br>IP69 в соответствии с МЭК 60529<br>IP69K                                                                                                       |
| Степень защиты NEMA                     | NEMA 13<br>NEMA 4X                                                                                                                                                             |
| Степень ударостойкости IK               | IK05 в соответствии с IEC 50102                                                                                                                                                |
| Стандарты                               | JIS C8201-5-1<br>UL 508<br>EN/IEC 60947-5-4<br>EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>CSA C22.2 № 14<br>JIS C8201-1                                                             |
| Сертификаты                             | CSA<br>BV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>GL<br>RINA<br>Внесен в список UL<br>DNV                                                                                     |
| Виброустойчивость                       | 5 gn (f= 2...500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6                                                                                                                               |
| Ударопрочность                          | 30 gn (duration = 18 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27<br>50 gn (duration = 11 ms) for half sine wave acceleration conforming to IEC 60068-2-27 |
| Стойкость к коммутационным помехам      | 2 кВ в соответствии с МЭК 61000-4-4                                                                                                                                            |
| Стойкость к электромагнитным полям      | 10 В/м в соответствии с МЭК 61000-4-3                                                                                                                                          |
| Стойкость к электростатическому разряду | 6 kV on contact (on metal parts) conforming to IEC 61000-4-2<br>8 kV in free air (in insulating parts) conforming to IEC 61000-4-2                                             |
| Электромагнитное излучение              | Class B conforming to IEC 55011                                                                                                                                                |

### Тип упаковки

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Тип упаковки 1           | PCE    |
| Кол-во едениц в упаковке | 1      |
| Вес упаковки             | 62,5 г |
| Высота упаковки 1        | 3,6 см |
| Ширина упаковки 1        | 5,4 см |
| Длина упаковки 1         | 9 см   |

### Экологичность предложения

|                                                             |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Статус устойчивого продукта                                 | Грин Премиум продукция                                                                                                                  |
| Регламент REACh                                             | <a href="#">Декларация REACh</a>                                                                                                        |
| Не содержит особо опасных веществ согласно декларации REACh | Да                                                                                                                                      |
| Директива EC RoHS                                           | Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS)<br><a href="#">Декларация EC RoHS</a>                                   |
| Не содержит ртути                                           | Да                                                                                                                                      |
| Информация об исключениях по регламенту RoHS                | <a href="#">Да</a>                                                                                                                      |
| Регламент RoHS Китая                                        | <a href="#">Декларация RoHS Китая</a>                                                                                                   |
| Экологическая отчетность                                    | <a href="#">Экологический профиль продукта</a>                                                                                          |
| Профиль кругооборота                                        | <a href="#">Информация о конце срока службы</a>                                                                                         |
| WEEE                                                        | На территории Европейского Союза продукт подлежит обязательной утилизации согласно правилам и не должен попадать в мусорные контейнеры. |

### Гарантия на оборудование

|          |                                                                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Гарантия | Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|