

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы Ø 16 мм с пластиковым основанием Устройства управления и сигнализации со встроенным светодиодом

(1):

Напряжение питания	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				
Установка (мм)		Ø 16.2 ^{+0.2} ₀				
Установка (мм)		отверстия в панели				
Установка (мм)		расстояние между отверстиями				
Размеры (мм)		24 x 18 с прямоугольной головкой, 18 x 18 с квадратной или круглой головкой				
Подключение (3)		24 x 18 x 50 с прямоугольной головкой, 18 x 18 x 50 с квадратной или круглой головкой				
Подключение (3)		наконечниками для разъемов типа Faston на 2.8 x 0.5 или пайкой				
Тип толкателя		С пружинным возвратом				
		Устройства в сборе	Отдельные комплектующие			
		12 ... 24 В пер/пост. тока				
№ по каталогу	белый	HO	XB6 DW1B1B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z1B	ZB6 DW1
		H3 + HO	XB6 DW1B5B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DW1
	зелёный	HO	XB6 DW3B1B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z1B	ZB6 DW3
		H3 + HO	XB6 DW3B5B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DW3
	красный	H3	XB6 DW4B2B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z2B	ZB6 DW4
		H3 + HO	XB6 DW4B5B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DW4
	жёлтый	HO	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z1B	ZB6 DW5
		H3 + HO	XB6 DW5B5B	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DW5
	Тип толкателя		С фиксацией			
	№ по каталогу	белый	HO	–	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z1B
H3 + HO			XB6 DF1B5B	ZB6 E●1B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DF1
зелёный		HO	XB6 DF3B1B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z1B	ZB6 DF3
		H3 + HO	XB6 DF3B5B	ZB6 E●3B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DF3
красный		H3	XB6 DF4B2B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z2B	ZB6 DF4
		H3 + HO	XB6 DF4B5B	ZB6 E●4B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DF4
жёлтый		HO	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z1B	ZB6 DF5
		H3 + HO	–	ZB6 E●5B (1)	ZB6 Z5B	ZB6 DF5



Сигнальные лампы						
Тип головки		Гладкий колпачок для линз				
Форма головки		прямоугольная (2)				
		Устройства в сборе	Отдельные комплектующие			
		12 ... 24 В пер/пост. тока				
№ по каталогу	белый	HO	XB6 DV1BB	ZB6 E●1B (1)	ZB6 DV1	
	зелёный	HO	XB6 DV3BB	ZB6 E●3B (1)	ZB6 DV3	
	красный	HO	XB6 DV4BB	ZB6 E●4B (1)	ZB6 DV4	
	жёлтый	HO	XB6 DV5BB	ZB6 E●5B (1)	ZB6 DV5	
	синий	HO	–	ZB6 E●6B (1)	ZB6 DV6	

(1) Для заказа каталожный номер необходимо дополнить буквой **B**, **G** или **M**, отражающей тип напряжения питания (согласно вышеприведенной таблице).

(2) Для заказа устройств с квадратной головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **C** (XB6 DW1B1B изменится на XB6 CW1B1B).

Для заказа устройств с круглой головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **A** (XB6 DW1B1B изменится на XB6 AW1B1B).

(3) Возможное подключение: выводы 1 x 0.5 для печатных плат.

Устройства управления



Кнопки					
Тип головки		С потайным толкателем			
Форма головки		прямоугольная (1)			
Степень защиты		IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Класс II			
Установка (мм)	отверстия в панели	$\varnothing 16.2^{+0.2}_0$			
Размеры (мм)	расстояние между отверстиями	24 x 18 с прямоугольной головкой, 18 x 18 с квадратной или круглой головкой			
Подключение (2)	Ш x В x Г (под головкой)	24 x 18 x 50 с прямоугольной головкой, 18 x 18 x 50 с квадратной или круглой головкой			
Тип толкателя		С пружинным возвратом			
		Устройства в сборе	Отдельные комплектующие		
№ по каталогу	белый	HO	XB6 DA11B	ZB6 Z1B	ZB6 DA1
		H3 + HO	XB6 DA15B	ZB6 Z5B	ZB6 DA1
	черный	HO	–	ZB6 Z1B	ZB6 DA2
		H3 + HO	XB6 DA25B	ZB6 Z5B	ZB6 DA2
	зелёный	HO	XB6 DA31B	ZB6 Z2B	ZB6 DA3
		H3 + HO	XB6 DA35B	ZB6 Z5B	ZB6 DA3
	красный	HO	–	ZB6 Z1B	ZB6 DA4
		H3 + HO	XB6 DA45B	ZB6 Z5B	ZB6 DA4

(1) Для заказа устройств с квадратной головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **C** (XB6 DA11B изменится на XB6 CA11B).

Для заказа устройств с круглой головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **A** (XB6 DA11B изменится на XB6 AA11B).

(2) Возможное подключение: выводы 1 x 0.5 для печатных плат.



Кнопки аварийного останова с грибовидной головкой $\varnothing 30$ мм (3)						
Тип головки		Триггерного действия (EN 418)				
Форма головки		цилиндрическая				
Тип толкателя		Возврат поворотом				
		Устройства в сборе	Отдельные комплектующие			
№ по каталогу	красный	2 H3 + 1 HO	XB6 AS8349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B	ZB6 AS834
Тип толкателя			Возврат ключом, Ronis 200			
№ по каталогу	красный	2 H3 + 1 HO	XB6 AS9349B	ZB6 E2B	ZB6 Z5B	ZB6 AS934

(3) Грибок для триггерных кнопок аварийного останова соответствует стандарту МЭК/EN 60947-5-5, Директиве механизмов 98/37/ЕС и стандарту EN 418.

Кнопки, переключатели и сигнальные лампы Ø 16 мм с пластиковым основанием

Устройства управления и сигнализации со встроенным светодиодом



Переключатели и переключатели с ключом

Тип головки		С черной ручкой
Форма головки		прямоугольная (2)
Степень защиты		IP 65 / Nema 4, 4X, 13 / Класс II (кроме переключателей с ключом)
Установка (мм)	отверстия в панели	Ø 16.2 ^{+0.2} ₀
Расстояние между отверстиями		24 x 18 с прямоугольной головкой, 18 x 18 с квадратной или круглой головкой
Размеры (мм)	Ш x В x Г (под головкой)	24 x 18 x 50 с прямоугольной головкой, 18 x 18 x 50 с квадратной или круглой головкой
Подключение (3)		наконечниками для разъемов типа Faston на 2.8 x 0.5 или пайкой
Тип переключающего устройства		Черная ручка

		Устройства в сборе		Отдельные комплектующие			
Количество и тип положений		2 положения с фиксацией		2 положения с фиксацией		2 положения с пруж. возвратом в центр	
№ по каталогу	НО	XB6 DD221B		ZB6 Z1B	ZB6 DD22	ZB6 Z1B	ZB6 DD24
	H3 + НО	XB6 DD225B		ZB6 Z5B	ZB6 DD22	ZB6 Z5B	ZB6 DD24
Количество и тип положений		3 положения с фиксацией		3 положения с фиксацией		3 положения с пруж. возвратом в центр	
№ по каталогу	НО	XB6 DD235B		ZB6 Z5B	ZB6 DD23	ZB6 Z5B	ZB6 DD25



Тип переключающего устройства		Ключ Ronis, n° 200		Отдельные комплектующие			
Количество и тип положений		2 положения с фиксацией		2 положения с фиксацией		2 положения с пруж. возвратом в центр	
№ по каталогу	H3 + НО	XB6 DGC5B		ZB6 Z5B	ZB6 DGC	ZB6 Z5B	ZB6 DGB
Количество и тип положений		3 положения с фиксацией		3 положения с фиксацией		3 положения с пруж. возвратом в центр	
№ по каталогу	H3 + НО	XB6 DGH5B		ZB6 Z5B	ZB6 DGH	ZB6 Z5B	ZB6 DGS

(1):

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



Переключатели с подсветкой

Тип переключающего устройства		Цветная ручка			
Отдельные комплектующие					
Количество и тип положений		2 положения с фиксацией		3 положения с фиксацией	
№ по каталогу	белый ● H3 + НО	ZB6 E●1B (1) ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03	ZB6 YK1
	зелёный ● H3 + НО	ZB6 E●3B (1) ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03	ZB6 YK3
	красный ● H3 + НО	ZB6 E●4B (1) ZB6 Z5B	ZB6 DD02	ZB6 DD03	ZB6 YK4

(1) Для заказа каталожный номер необходимо дополнить буквой **V**, **G** или **M**, отражающей тип напряжения питания устройства (согласно вышеприведенной таблице).

(2) Для заказа устройств с квадратной головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **C** (XB6 DD221B изменится на XB6 CD221B).

Для заказа устройств с круглой головкой, замените в соответствующем каталожном номере букву **D** на **A** (XB6 DD221B изменится на XB6 AD221B).

(3) Возможное подключение: выводы 1 x 0,5 для печатных плат.

Светодиодные сигнальные лампы Ø 8 и 12 мм

(1):

Напряжение питания	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 цоколем	Со встроенным колпачком для линз	
Тип головки		Выступающий светодиод, Ø 8 мм	Скрытый светодиод, Ø 8 мм	Скрытый светодиод, Ø 12 мм
Степень защиты		IP 40, IP 65 с уплотнительным кольцом (2)		
Установка (мм)	отверстия в панели	Ø 8.2 мм	Ø 8.2 мм	Ø 12.2 мм
	расстояние между отверстиями	12.5 x 12.5 мм	10.5 x 10.5 мм	16.5 x 16.5 мм
Размеры (мм)	Ø x глубина (под головкой)	Ø 12 x 32	Ø 10 x 34	Ø 16 x 45
Подключение		Выводы (3)	Выводы (3)	Винтовые клеммы
№ по каталогу (1)	зелёный	XVL A1●3	XVL A2●3	XVL A3●3
	красный	XVL A1●4	XVL A2●4	XVL A3●4
	жёлтый	XVL A1●5	XVL A2●5	XVL A3●5
Приспособление для затяжки гаек		Для светосигнальных устройств Ø 8 мм		Для светосигн. устр-в Ø 12 мм
№ по каталогу		XVL X08		XVL X12

(1) Для заказа необходимо дополнить каталожный номер цифрой 1, 2, 3, 4, отражающей тип напряжения питания устройства (согласно вышеприведенной таблице).

(2) Для обеспечения степени защиты IP 65 установите уплотнительные кольца: XVL Z911 для сигнальных ламп XVL A1●● и XVL A2●●;

XVL Z912 для сигнальных ламп XVL A3●●.

(3) Наконечниками для разъемов типа Faston на 2.8 x 0.5 или пайкой.

Комплектующие и принадлежности для устройств управления и сигнализации Ø 16 мм с пластиковым основанием



Комплектующие	Корпуса кнопок и переключателей			Корпуса сигнальных ламп			
Номинальные рабочие характеристики, AC-15: Ue = 240 В и Ie = 1.5 А или Ue = 120 В и Ie = 3 А				Потребление тока			
Нормальное действие контактов, в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-5-1				15 мА 12...24 В пер/пост. тока			
Любая функция, использующая НЗ контакты, является нормально-размыкающим действием				25 мА 48...120 В пер. тока			
Рабочее усилие 20 N				25 мА 230...240 В пер. тока			
	Тип контакта	Фикс. пластина + контакты	Контакты	Корпус сигн. блоков	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

Дополнительные принадлежности

Держатели	24 x 28 мм (размер маркировки 8 x 21 мм)			24 x 36 мм (размер маркировки 16 x 21 мм)			
С чистой вставкой	Цвет фона	без маркировки	жёлтый/белый	черный/красный	без маркировки	жёлтый/белый	черный/красный
№ по каталогу (10)*		ZB6 YD20	ZB6 YD21	ZB6 YD22	ZB6 YD30	ZB6 YD31	ZB6 YD32
С чистой вставкой для установки в держатели		8 x 21 мм (держатель 24 x 28 мм)			16 x 21 мм (держатель 24 x 36 мм)		
	Цвет фона	–	жёлтый/белый	черный/красный	без маркировки	жёлтый/белый	черный/красный
№ по каталогу (20)*		–	ZB6 Y1001	ZB6 Y2001	–	ZB6 Y4001	ZB6 Y3001
Желтая маркировка для грибовидной головки кнопки аварийного останова Ø 45 мм							
	Надпись	Без надписи		EMERGENCY STOP		ARRET D'URGENCE	
№ по каталогу		ZB6 Y7001		ZB6 Y7330		ZB6 Y7130	
	Фиксирующая пластина	Плата		Приспособление		Приспособление для демонтажа	
		предотвр. прокручивание		для затяжки гайки		блок-контактов	
№ по каталогу	ZB6 Y009 (10)*	ZB6 Y003 (10)*		ZB6 Y905 (2)*		ZB6 Y018 (5)*	
	Защитный клапан для кнопок и переключателей			Разъем		Заглушка	
	с прямоугольной головкой	с круглой и квадратной головкой		гнездо Faston		IP 65	
№ по каталогу	ZB6 YD001	ZB6 YA001		ZB6 Y004 (100)*		ZB6 Y005 (10)*	

* В скобках указано минимальное количество для заказа.