

Устройства сигнализации

Монолитные светосигнальные колонны

Harmony® XVGU Ø 60 мм

Мультицветные колонны с разъемом USB



Панели оператора серии Magelis (1)

Общие сведения

Монолитные светосигнальные колонны серии Harmony XVGU, оснащенные разъемом USB, предназначены для использования с устройствами панели оператора серии Magelis (1). Эта новая серия светосигнальных колонн с мультицветными светодиодами является единственной в своем роде и проста в использовании, так как все состояния и режимы настраиваются непосредственно с терминала панели оператора.

Светосигнальные колонны серии XVGU предназначены для индикации на большом расстоянии рабочего положения или текущего состояния машины или установки как посредством световой сигнализации, видимой на 360°, так и посредством звуковых сигналов с помощью звонка.

- Светосигнальные колонны оснащены кабелем с разъемом USB для простого подключения к терминалам серии Magelis (1) (2).
- Настройка светосигнальной колонны осуществляется с экрана устройства панели оператора при его подключении.
 - Мультицветные светодиоды могут настраиваться на любую комбинацию цветов (красный, оранжевый, зеленый или синий) для точной сигнализации.
 - Простой выбор тона сигнала (из 2 возможных) и регулировка уровня громкости.
- Заказ светосигнальной колонны осуществляется очень просто, так как можно составить несколько конфигураций одного изделия.
- Серия включает в себя устройства Ø 60 мм / 2.36 дюймов и поэтому является оптимальным решением для использования с большим количеством машин и установок, например, со станками, экструзионным и текстильным оборудованием, упаковочными машинами, установками по обработке багажа и сборочными линиями. Эта серия предназначена только для внутренней установки.

Светосигнальные колонны XVGU поставляются:

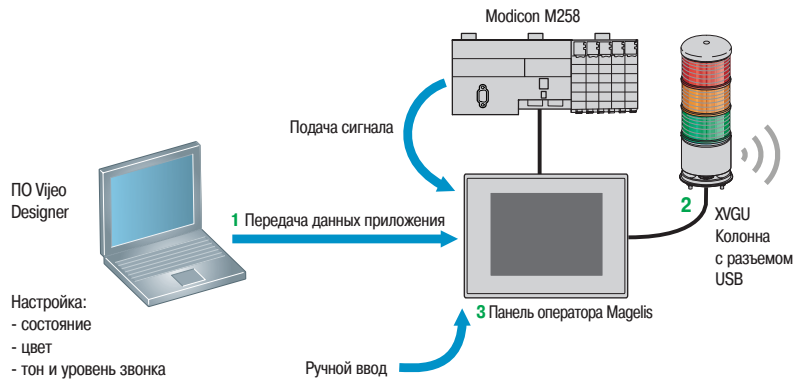
- с 3 мультицветными светодиодами и бесцветными линзами (1);
- с 2-тоновым зумером;
- с готовым кабелем, оснащенным разъемом USB, для простого подключения;
- с зажимом для обеспечения более надежного USB-подключения;
- установленные по выбору способа монтажа:
 - на монтажное основание (IP 42);
 - на алюминиевую стойку с основанием (IP 42).

(1) Пожалуйста, см. «Светосигнальные колонны с разъемом USB, совместимые с терминалами серии Magelis» в таблице на стр. 5.

(2) Для расширения используйте кабель с разъемом USB компании Schneider Electric (BMXXCAUSBH018) или кабель других производителей с разъемом USB типа А/мини В длиной до 4 м/13.12 футов.

Общие сведения (продолжение)

На рисунке ниже приведена схема подключения XVGU к панелям оператора серии Magelis (1).



- 1 Приложение для панели оператора создается на компьютере с помощью ПО Vijeo Designer HMI Editor версии 6.1 с пакетом обновления 1 или более поздних выпусков. Приложение загружается в терминал Magelis (1) при помощи кабеля с разъемом USB
- 2 Кабель заводской сборки, оснащенный разъемом USB, подключается к терминалу Magelis для питания светосигнальной колонны и передачи сигнала (2)
- 3 Настройка цвета светодиодов, импульсных режимов, тона звонка с дисплея панели оператора

Световая сигнализация

Источник света состоит из 3 многоцветных светодиода (красный, оранжевый, зеленый или синий), укомплектованных бесцветной линзой, которая обеспечивает эстетичный внешний вид и надежную сигнализацию (бесцветная линза помогает избежать отражения цвета при ярком освещении). Когда светодиоды отключены, светосигнальная колонна становится полупрозрачной. Красный, оранжевый, зеленый и синий цвета светодиодов могут комбинироваться в любом порядке.

Звуковая сигнализация

Светосигнальная колонна поставляется с 2-тоновым блоком звуковой сигнализации, громкость звонка которого регулируется до 85 дБ. Звуковой блок расположен в основании светосигнальной колонны.

Защита окружающей среды

Светосигнальные колонны XVGU имеют все соответствующие сертификаты и соответствуют стандартам EN 61000-6-2 и EN 61000-6-4.

Подключение кабелей

Светосигнальные колонны XVGU оснащены готовым кабелем с гнездовым разъемом USB типа A для присоединения к любому стандартному разъему мини-USB типа B. Предусмотрен зажим для исключения случайного отсоединения или отключения светосигнальной колонны от терминала Magelis.

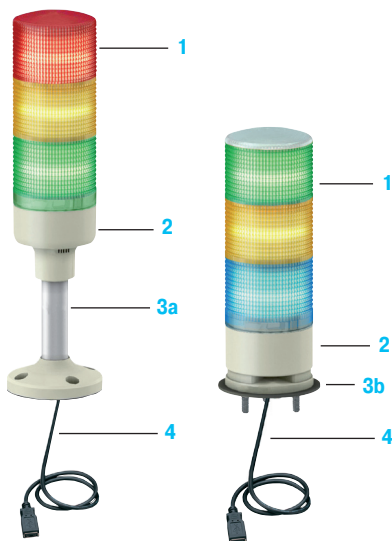
(1) Пожалуйста, см. «Светосигнальные колонны с разъемом USB, совместимые с терминалами серии Magelis» в таблице на стр. 5.

(2) Для расширения используйте кабель с разъемом USB компании Schneider Electric (BMXXCAUSBH018) или кабель других производителей с разъемом USB типа A/мини-USB типа B длиной до 4 м/13.12 футов.

Устройства сигнализации

Монолитные светосигнальные колонны Harmony® XVGU Ø 60 мм

Мультицветные колонны с разъемом USB



Описание

Светосигнальные колонны XVGU включают в себя:

- Трехсекционные мультицветные светосигнальные блоки (красный, оранжевый, зеленый или синий). Каждая светосигнальная колонна XVGU укомплектована мультицветными светодиодами и бесцветными линзами, отлитыми из бесцветного пластика. Цвета видны, только если светодиоды подключены к источнику питания 5 В пост. тока
- Основание колонны со встроенным зумером
- Крепежное основание для монтажа на горизонтальную поверхность:
 - 3a алюминиевую стойку высотой 100 мм/3.94 дюймов в комплекте с основанием для монтажа
 - 3b основание, поставляемое с 3 винтами, для прямого монтажа
- Кабель с гнездовым разъемом USB типа А длиной 300 мм/11.81 дюймов для колонн, которые устанавливаются на алюминиевую стойку, и длиной 400 мм/15.75 дюймов для колонн, которые монтируются на непосредственно на основание (1).

Светосигнальные колонны, 5 В пост. тока, Ø 60 мм/2.36 дюймов

Описание	Источник цвета (входит в комплект)	Степень защиты	Цвета	№ по каталогу	Масса, кг
С алюминиевой стойкой высотой 100 мм/3.94 дюймов в комплекте с основанием для монтажа					
Без зумера	Мультицветные светодиоды для индикации состояния и режимов	IP 42	Красный/ Оранжевый/ Зеленый/Синий	XVGU3SHAV	0.300 кг/ 0.661 дюймов

С основанием для прямого монтажа

Без зумера	Мультицветные светодиоды для индикации состояния и режимов	IP 42	Красный/ Оранжевый/ Зеленый/Синий	XVGU3SW	0.300 кг/ 0.661 дюймов
------------	--	-------	---	----------------	---------------------------

Принадлежности

Описание	Применение	Длина	№ по каталогу	Масса, кг
Кабель с разъемом USB для подключения к ПК или терминалу (USB типа А/мини-USB типа В)	Кабель для передачи данных с ПК (USB типа А) на терминал панели оператора (мини-USB типа В)	1.8 м/ 5.91 футов	BMXXCAUSBH018	0.065 кг/ 0.143 дюймов

Примечание: сигнальные цвета - красный, оранжевый, зеленый и синий. Любая комбинация этих цветов может настраиваться с терминала панели оператора.

(1) Для расширения используйте кабель с разъемом USB компании Schneider Electric (BMXXCAUSBH018) или кабель других производителей с разъемом USB типа А/мини-USB типа В длиной до 4 м/13.12 футов.

Устройства сигнализации

Монолитные светосигнальные колонны

Harmony® XVGU Ø 60 мм

Мультицветные колонны с разъемом USB

Светосигнальные колонны с разъемом USB, совместимые с панелями оператора серии Magelis



Тип светосигнальной колонны 1	Тип терминала	Описание	№ по каталогу 2 (1)		
XVGU3SW XVGU3SHAV	Усовершенствованные черно-белые сенсорные графические терминалы	Оптимальная серия, дисплей QVGA 3.8"/оранжевый или красный/STN	XBTGT1105		
		Оптимальная серия, дисплей QVGA 3.8"/оранжевый или красный/STN	XBTGT1135		
	Усовершенствованные цветные сенсорные графические терминалы	Оптимальная серия, дисплей QVGA 5.7"/синий/STN	XBTGT2110		
		Многофункциональный, дисплей QVGA 5.7"/черно-белый/STN	XBTGT2120		
		Многофункциональный, дисплей QVGA 5.7"/синий/STN	XBTGT2130		
		Оптимальная серия, дисплей QVGA 3.8"/TFT	XBTGT1335		
		Многофункциональный, дисплей QVGA 5.7"/STN	XBTGT2220		
		Многофункциональный, дисплей QVGA 5.7"/TFT	XBTGT2330		
		Многофункциональный, дисплей VGA 5.7"/TFT	XBTGT2430		
		Многофункциональный, дисплей QVGA 5.7"/TFT высокой четкости	XBTGT2930		
		Многофункциональный, дисплей VGA 7.5"/STN	XBTGT4230		
		Многофункциональный, дисплей VGA 7.5"/TFT	XBTGT4330		
		Многофункциональный, дисплей VGA 7.5"/TFT	XBTGT4340		
		Многофункциональный, дисплей VGA 10.4"/STN	XBTGT5230		
		Многофункциональный, дисплей VGA 10.4"/TFT	XBTGT5330		
		Многофункциональный, дисплей VGA 10.4"/TFT	XBTGT5340		
		Многофункциональный, дисплей SVG A 10.4"/TFT	XBTGT5430		
		Многофункциональный, дисплей SVG A 12.1"/TFT	XBTGT6330		
		Многофункциональный, дисплей SVG A 12.1"/TFT	XBTGT6340		
		Многофункциональный, дисплей XGA 15"/TFT	XBTGT7340		
		Усовершенствованные сенсорные графические терминалы / усовершенствованные терминалы с функциональными кнопками		Многофункциональный, дисплей 5.7"/черно-белый/STN	XBTGK2120
				Многофункциональный, дисплей 5.7"/цветной/TFT	XBTGK2330
Многофункциональный, дисплей 10.4"/цветной/TFT	XBTGK5330				
Усовершенствованные портативные сенсорные графические терминалы		Многофункциональный, дисплей 5.7"/цветной/TFT	XBTGH2460		
		Многофункциональный, дисплей 5.7"/цветной/TFT (без кнопки аварийного отключения)	XBTGH2460B		
Разветвитель		Разветвитель для XBTGH2 (без полевой шины)	XBTZGJBOX		
Усовершенствованные терминалы оптимальной серии		Дисплей QVGA 3.5"/TFT	HMIGTO1300		
		Дисплей QVGA 3.5"/TFT	HMIGTO1310		
		Дисплей QVGA 5.7"/TFT	HMIGTO2300		
		Дисплей QVGA 5.7"/TFT	HMIGTO2310		
		Дисплей QVGA 5.7"/оцинкованная сталь	HMIGTO2315		
		Дисплей WVGA 7.0"/TFT	HMIGTO3510		
		Дисплей VGA 7.5"/TFT	HMIGTO4310		
		Дисплей VGA 10.4"/TFT	HMIGTO5310		
		Дисплей VGA 10.4"/оцинкованная сталь	HMIGTO5315		
		Дисплей SVGA 12.1"/TFT	HMIGTO6310		
Дисплей SVGA 12.1"/оцинкованная сталь	HMIGTO6315				
Панели оператора с контроллером		Дисплей 3.8"/оранжевый или красный/STN	XBTGC1100U		
		Дисплей 3.8"/оранжевый или красный/STN	XBTGC1100T		
		Дисплей 5.7"/черно-белый/STN	XBTGC2120U		
		Дисплей 5.7"/черно-белый/STN	XBTGC2120T		
		Дисплей 5.7"/цветной/STN	XBTGC2230U		
		Дисплей 5.7"/цветной/STN	XBTGC2230T		

Примечание: Подробную информацию об устройствах серии Magelis см. на сайте www.schneider-electric.com.

(1) Требуется ПО Vijeo Designer версии 6.1 с пакетом обновления 1 или более поздних выпусков.