

# ZLM1-B1622E42

ZoneControl

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



### Информация для заказа

Тип	Артикул
ZLM1-B1622E42	7028844

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

### Подробные технические данные

#### Характеристики

<b>Пускатель</b>	Пневматический, клапан имеется
<b>Максимальное количество датчиков</b>	Ок. 30 <sup>1)</sup> Ок. 50 <sup>2)</sup>
<b>Логический принцип работы</b>	Подача отдельных единиц
<b>Тип отвода</b>	Разгрузка отдельных единиц, Пакетная разгрузка
<b>Размеры (Ш x В x Г)</b>	31 mm x 105 mm x 74 mm
<b>Настройка</b>	Отсутствует
<b>Специальные случаи применения</b>	Контроль зон на накопительных конвейерах

<sup>1)</sup> Питание в конце последовательного соединения.

<sup>2)</sup> Питание в середине последовательного соединения.

#### Механика/электроника

<b>Напряжение питания</b>	≥ 21,6 V DC <sup>1)</sup>
<b>Остаточная пульсация</b>	< 5 V <sub>ss</sub> <sup>2)</sup>
<b>Потребление тока</b>	60 mA <sup>3)</sup>
<b>Переключающий выход</b>	PNP
<b>Сигнальное напряжение PNP HIGH/LOW</b>	Ок. U <sub>v</sub> – 0,5 В/0 В
<b>Выходной ток I<sub>макс.</sub></b>	≤ 100 mA

<sup>1)</sup> Предельные значения, устройство можно подключать только к низковольтному напряжению.

<sup>2)</sup> Не допускается превышение или занижение допуска U<sub>v</sub>.

<sup>3)</sup> Без нагрузки и при обесточенном клапане.

<sup>4)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °С.

<sup>5)</sup> А = подключения U<sub>v</sub> с защитой от переполусовки.

<sup>6)</sup> С = подавление импульсных помех.

<sup>7)</sup> D = выходы с защитой от короткого замыкания.

<sup>8)</sup> Другие типы клапанов по запросу.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.

<b>Вид подключения</b>	Кабель с розеткой M8, 4-конт., 1,1 м <sup>4)</sup>
<b>Тип подключения для последовательного соединения</b>	Кабель с разъемом M12, 4-конт. 0,5 м
<b>Материал кабеля</b>	PVC
<b>Схемы защиты</b>	A <sup>5)</sup> C <sup>6)</sup> D <sup>7)</sup>
<b>Класс защиты</b>	III
<b>Материал корпуса</b>	Пластик, ABS
<b>Тип защиты</b>	IP40
<b>Диапазон температур при работе</b>	-10 °C ... +55 °C
<b>Диапазон температур при хранении</b>	-25 °C ... +75 °C
<b>Среда для магнитного клапана</b>	Сжатый воздух или нейтральный газ, отфильтровано, без масла или с маслом
<b>Конструкция магнитного клапана</b>	3/2-ходовой клапан <sup>8)</sup>
<b>Принцип действия магнитного клапана</b>	Air to Drive (NC)
<b>Тип подключения магнитного клапана</b>	Сжатый воздух, диаметр 2 x 8 мм, Рабочая линия диаметром 4 мм
<b>Параметры катушки</b>	24 V DC 1 W
<b>Расход воздуха</b>	Ок. 20 NI/min <sup>9)</sup>
<b>Производительность удаления воздуха</b>	Ок. 130 NI/min
<b>Диапазон рабочего давления</b>	2 bar ... 8 bar <sup>10)</sup>

<sup>1)</sup> Предельные значения, устройство можно подключать только к низковольтному напряжению.

<sup>2)</sup> Не допускается превышение или занижение допуска  $U_V$ .

<sup>3)</sup> Без нагрузки и при обесточенном клапане.

<sup>4)</sup> Запрещается деформировать кабель ниже 0 °C.

<sup>5)</sup> A = подключения  $U_V$  с защитой от переполосовки.

<sup>6)</sup> C = подавление импульсных помех.

<sup>7)</sup> D = выходы с защитой от короткого замыкания.

<sup>8)</sup> Другие типы клапанов по запросу.

<sup>9)</sup> P - A.

<sup>10)</sup> В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.

## Пневматика

<b>Параметры катушки</b>	24 V DC 1 W
<b>Среда для магнитного клапана</b>	Сжатый воздух или нейтральный газ, отфильтровано, без масла или с маслом
<b>Конструкция магнитного клапана</b>	3/2-ходовой клапан <sup>1)</sup>
<b>Тип подключения магнитного клапана</b>	Сжатый воздух, диаметр 2 x 8 мм, Рабочая линия диаметром 4 мм
<b>Расход воздуха</b>	Ок. 20 NI/min <sup>2)</sup>
<b>Производительность удаления воздуха</b>	Ок. 130 NI/min
<b>Диапазон рабочего давления</b>	2 bar ... 8 bar <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Другие типы клапанов по запросу.

<sup>2)</sup> P - A.

<sup>3)</sup> В комбинации с цилиндрами с малым объемом воздуха рекомендуется провести тестирование.



## Классификации

<b>ECl@ss 5.0</b>	27270902
-------------------	----------

<b>ECl@ss 5.1.4</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 6.2</b>	27270902
<b>ECl@ss 7.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 8.1</b>	27270902
<b>ECl@ss 9.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 10.0</b>	27270902
<b>ECl@ss 11.0</b>	27270902
<b>ETIM 5.0</b>	EC002717
<b>ETIM 6.0</b>	EC002717
<b>ETIM 7.0</b>	EC002717
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Рекомендуемые аксессуары

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → [www.sick.com/ZoneControl](http://www.sick.com/ZoneControl)

	Краткое описание	Тип	Артикул
Крепежные уголки и пластины			
	Крепежный уголок, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WK-WTR	2051786
	Крепежные уголки, Оцинкованная сталь, вкл. крепежный материал	BEF-WN-RT/IRT	2074621

## ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

**Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».**

## РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → [www.sick.com](http://www.sick.com)