

**Конструкция**

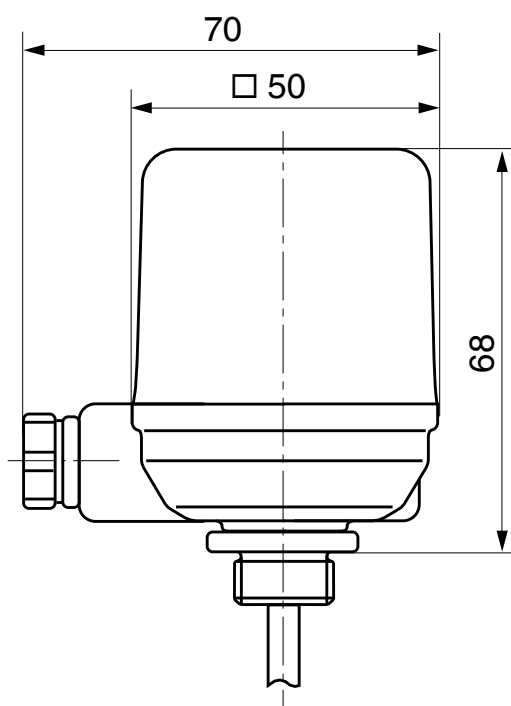
Электрический индикатор положения GEMÜ 1230 оборудуется одним или двумя микровыключателями с роликовыми рычагами в качестве исполнительного механизма и поставляется в устойчивом против коррозии исполнении из пластика. Визуальная индикация положения посредством светодиодов может устанавливаться дополнительно. Соединение переключающего механизма и шпинделя клапана в осевом направлении выполнено жестким и без зазора. Электрическое подключение осуществляется посредством кабельного резьбового разъема M16.

**Характеристики**

- Оба микровыключателя плавно регулируются ходовыми винтами независимо друг от друга
- Поворот в диапазоне 360° при монтаже
- Возможно оборудование штекерными разъемами
- Опционально UL-допуск

**Преимущества**

- Простая установка на клапаны GEMÜ, также после монтажа основного оборудования
- По заказу установка на изделия сторонних поставщиков
- Компактная конструкция в жестком корпусе
- Класс защиты IP 65 согласно EN 60529
- Простой монтаж, подключение кабеля резьбовое или посредством штекерного разъема
- Декларация соответствия нормам ЕС

**Размеры GEMÜ 1230 [мм]**

## Технические характеристики

Условия окружающей среды		Электрическое подключение	
Диапазон регулировки концевых	2 - 20 мм плавно	Вид соединения	1 x M16
Температура окружающей среды	-20° ... +60°C	Диаметр кабеля	4,5 ... 7 мм
Класс защиты согласно EN 60529	IP 65	Рекомендуемое сечение провода	0,75 мм <sup>2</sup>
Материалы		Допуски	
Верхняя часть корпуса PSU	полисульфон	UL	UR (recognized) UL 508
Нижняя часть корпуса PP	полипропилен, 30 % GF	CSA	C22.2 No. 14-M91
Направляющая	1.4305	Подробности см. на <a href="http://www.ul.com">www.ul.com</a>	
Приводной шпindelь	1.4104		

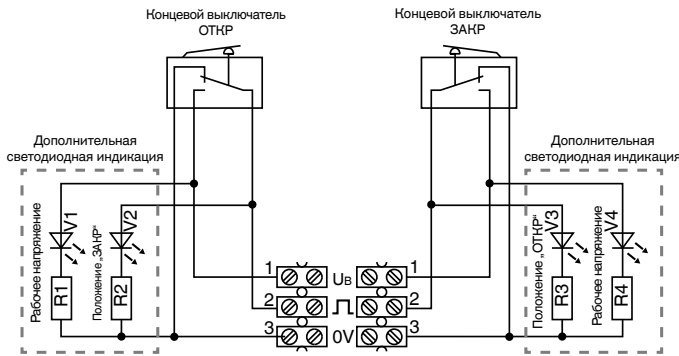
Переключатель			
	Стандарт	UL-допуск	Опция со светодиодом
Номинальное напряжение U <sub>B</sub>	250 V AC	10 - 30 V DC	10 - 30 V DC
Ток нагрузки	4 A (24 V DC) 2,5 A (230 V AC)	3 A -	4 A (24 V DC) -
Собственное потребление тока	-	-	40 mA (24 V DC)
Срок службы	10 x 10 <sup>6</sup> циклов коммутации	10 x 10 <sup>6</sup> циклов коммутации	10 x 10 <sup>6</sup> циклов коммутации
Категория использования	AC - 15	-	-

### таблицу доступности

	Функция	Электрическое подключение	Схема подключений
стандарт (без светодиодом)	ОТКР./ЗАКР., (Код A00) ОТКР., (Код A01) ЗАКР., (Код A02)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 101, 103
		Штекер M12, 4-контактный (Код 1110)	Код 102
Со светодиодом	ОТКР./ЗАКР., PNP переключением (Код A10) ОТКР., PNP переключением (Код A11) ЗАКР., PNP переключением (Код A12)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 101
		Штекер M12, 4-контактный (Код 1110)	Код 110
	ОТКР./ЗАКР., NPN переключением (Код A20) ОТКР., NPN переключением (Код A21) ЗАКР., NPN переключением (Код A22)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 103
		Штекер M12, 4-контактный (Код 1110)	Код 112
UL-допуск	ОТКР./ЗАКР., стандарт (Код A00) ОТКР./ЗАКР., PNP переключением Со светодиодом (Код A10)	Кабельный резьбовой разъем M16 (Код 1101)	Код 101

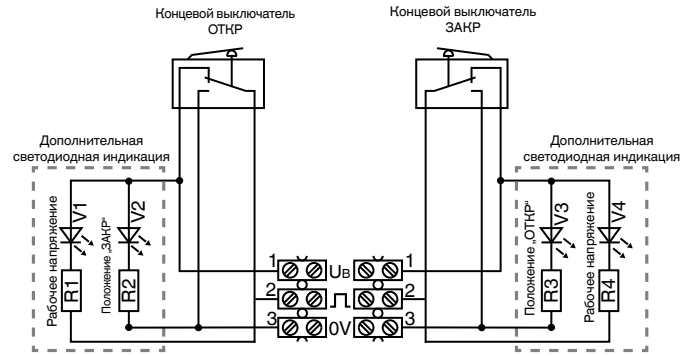
## Технические характеристики

### С PNP переключением, код 101



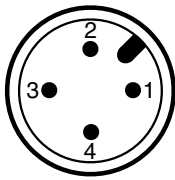
$U_B$  = рабочее напряжение  
 = сигнальный выход  
 0V = корпус, 0 В

### С NPN переключением, код 103



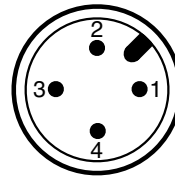
$U_B$  = рабочее напряжение  
 = сигнальный выход  
 0V = корпус, 0 В

### Штекер M12; 4-контактный (Код 102)



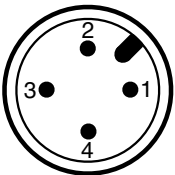
Контакт	Стандартный
1	L1/L+, Напряжение питания
2	Us, Сигнал конечного положения „ЗАКР.“
3	N/L-, Напряжение питания
4	Us, Сигнал конечного положения „ОТКР.“

### Штекер M12; 4-контактный; PNP Со светодиодом\* (Код 110)



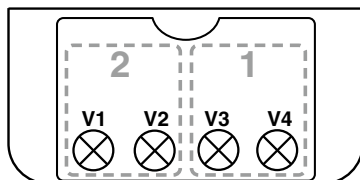
Контакт	Стандартный
1	L+, Напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
2	Us, Сигнал конечного положения „ЗАКР.“
3	L-, Напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
4	Us, Сигнал конечного положения „ОТКР.“

### Штекер M12; 4-контактный; NPN, Со светодиодом\* (Код 112)



Контакт	Стандартный
1	L+, Напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
2	Us, Сигнал конечного положения „ЗАКР.“
3	L-, Напряжение питания ( $U_B = 10-30$ V DC)
4	Us, Сигнал конечного положения „ОТКР.“

#### \* Светодиодом



1 - Не Функция Код A11  
 2 - Не Функция Код A12

LED	наличие	Концевой выключатель	цвет
V1	Рабочее напряжение	ОТКР.	желтый
V2	Положение ОТКР.	ОТКР.	зеленый
V3	Положение ЗАКР	ЗАКР.	красный
V4	Рабочее напряжение	ЗАКР.	желтый

## Данные для заказа

Полевая шина	Код
Отсутствует	000

Электрическое подключение	Код
Кабельный резьбовой разъем M16	1101
Штекер M12, 4-контактный	1110

Функция	Код
ОТКР./ЗАКР. Стандартный	A00
ОТКР. Стандартный	A01
ЗАКР. Стандартный	A02
ОТКР./ЗАКР. Со светодиодом и PNP переключением	A10
ОТКР. Со светодиодом и PNP переключением	A11
ЗАКР. Со светодиодом и PNP переключением	A12
ОТКР./ЗАКР. Со светодиодом и PNP переключением	A20
ОТКР. Со светодиодом и PNP переключением	A21
ЗАКР. Со светодиодом и PNP переключением	A22

Схема подключения	Код
С PNP переключением	101
Штекер M12; 4-контактный	102
С NPN переключением	103
Штекер M12; 4-контактный; PNP (A1x)	110
Штекер M12; 4-контактный; NPN (A1x)	112

Допуск	Код
без -	
UL-допуск (не все исполнения)	U

Переключатель	Код
Переключающий контакт	103

Пример заказа	1230	000	Z	A00	103	1101	101	-
Тип	1230							
Полевая шина (код)		000						
Принадлежности			Z					
Функция (код)				A00				
Переключатель (код)					103			
Электрическое подключение (код)						1101		
Схема подключения (код)							101	
Допуск (код)								-

**Монтажный комплект 1230 S01 Z... (шпindelь + крепежные детали) в соответствии с типом клапана Заказывается отдельно!**

При заказе просим указывать полный код клапана, например тип 1230 000 Z A00 103 1101 101.

для установки на клапан GEMÜ 690/20 D 0114-1.

Возможные комбинации см. таблицу доступности в технических характеристиках.

**GEMÜ®** КЛАПАНЫ, СИСТЕМЫ  
ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

