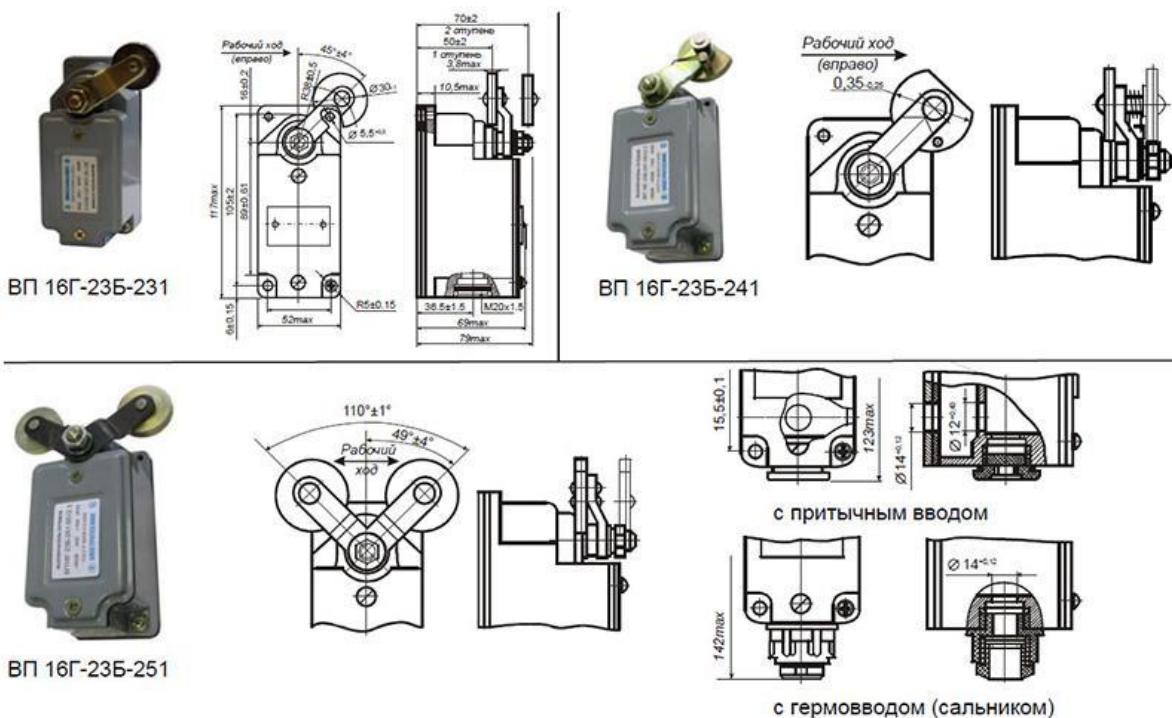


# Выключатель концевой (конечный) ВП-16

ТУ 3428-003-59826184-2005 и ГОСТ Р 50030.5.5-2011



## Расшифровка: Выключатель концевой(конечный) ВП-16Г23Б231-55У2.3:

<b>ВП</b>	<b>16</b>	<b>Г</b>	<b>23</b>	<b>Б</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>55</b>	<b>У</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
-----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------

- ВП** - выключатель путевой
- 16** - номер серии
- Г** - исполнение корпуса по виду ввода проводов:
- Г - с резьбовым неуплотненным вводом;
  - Д - с притычным вводом;
  - Е - с резьбовым уплотненным вводом;
- 23** - номинальный ток : 16 А
- Б (А)** - группа коммутационной износостойкости:
- А-  $2,5 \times 10^6$  циклов
  - Б -  $1,0 \times 10^6$  циклов
- 2** - количество полюсов: 1- 1 полюс; 2- 2 полюса

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ippart.com](mailto:info@ippart.com) 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ippart.com](mailto:tech@ippart.com)

- 3 - вид привода:
  - 3 - рычаг с роликом
  - 4 - селективный привод
  - 5 - V-образный рычаг (с роликом на каждом плече)
- 1 - способ крепления выключателя- базовое
- 55 - степень защиты IP55, IP54
- У(Т,ХЛ) - климатическое исполнение
- 2 - категория размещения по ГОСТ 15150-69
- 3 - количество замыкающих или размыкающих контактов:
  - 1 - 1з. (1 замыкающий)
  - 2 - 1р. (1 размыкающий)
  - 3 - 1з. + 1р. (1 замыкающий + 1 размыкающий)

### Общие характеристики:

Материал корпуса		силумин (сплав кремния и алюминия)
Степень защиты	климатическое исполнение У,Т	IP 55
	климатическое исполнение ХЛ	IP 54
Вид переключающего устройства		мгновенного действия
Тип контактов		1з. + 1р.
Зажимы допускают присоединение	медных проводников	сечением от 1х1,5 до 2х1,5 мм <sup>2</sup> или 1х4,0 мм <sup>2</sup>
	алюминиевых проводников	сечением от 1х2,5 до 2х2,5 мм <sup>2</sup> или 1х4,0 мм <sup>2</sup>
Ввод внешних проводов		через гермоввод (сальник MG20х1,5)
Механическая износостойкость выключателей, не менее:		
для исполнений У, Т (кроме исполнений с селективным приводом)		14 x10 <sup>6</sup> циклов ВО (включения/отключения)
для исполнений У, Т с селективным приводом		10 x10 <sup>6</sup> циклов ВО (включения/отключения)
для исполнения ХЛ		2,5 x10 <sup>6</sup> циклов ВО (включения/отключения)
Рабочая температура (верхний предел)		+70 <sup>0</sup> С
Рабочая температура (нижний предел)		-60 <sup>0</sup> С
Допустимая влажность		95%
Высота над уровнем моря		4300 м

Усилие срабатывания	прямое, не более	50Н		
	обратное, не менее	2Н		
Рабочее положение		произвольное		
Климатическое исполнение и категория размещения		У2		
<b>Модификации</b>				
<b>Тип выключателя</b>	<b>ВП16-23-131</b>	<b>ВП16-23-231</b>	<b>ВП16-23-241</b>	<b>ВП16-23-251</b>
Вид привода	рычаг с роликом без самовозврата	рычаг с роликом, самовозврат	селективный, самовозврат	V-образный рычаг, с роликом на каждом плече (без самовозврата)
Рабочий ход	не более 2,6 мм			
Число полюсов	1	2	1	2
Габаритные размеры	133x52x79 мм			
Масса	0,95 кг			

### Технические характеристики:

Номинальный ток		16А
Номинальное напряжение	постоянный ток	440 В
	переменный ток 50/60Гц	660 В
Прямой рабочий ход		$10 \pm 3^0$
Дифференциал хода		$7 \pm 3^0$
Дополнительный ход, не более		$30^0$

**Путевые выключатели ВП (ВП-16-23-231, ВП-16-23-241, ВП-16-23-251)** - концевые (конечные) выключатели, коммутируют цепи до 16 ампер переменного тока с напряжением до 660 В частотой 50 и 60 Гц и до 440 В постоянного тока под воздействием упоров в определенных точках пути, где движение контролируемого объекта должно быть изменено, или возникает необходимость сообщения о достижении объектом заданного положения. Рабочее положение выключателя в пространстве может быть любым (произвольным). Путевые выключатели ВП -16 являются аппаратами общего назначения, прямого действия с самовозвратом. Устанавливаются путевые выключатели в крановых электроприводах, электроприводах различных лебёдок и в других подъёмно-транспортных механизмах.