

## Выключатели концевые (конечные) HL,WL



HL-5000



HL-5030



HL-5200



WL-NJ



WL-CA2



WL-CA12-2

### Расшифровка: Выключатель концевой (конечный) HL-5200:

<b>HL</b>	<b>5</b>	<b>200</b>
-----------	----------	------------

**HL** - серия выключателей

**5** - металлический корпус

**200** - тип направляющего вала:

- **000** - рычаг с роликом поворотный
- **030** - регулируемый рычаг с роликом поворотный
- **200** - толкатель с горизонтальным роликом

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](tel: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)

## Расшифровка: Выключатель концевой (конечный) WL-CA12-2:

<b>WL</b>	<b>CA12-2</b>
-----------	---------------

**WL** - серия выключателей

Тип направляющего вала:

- **CA12-2** - регулируемый рычаг с роликом поворотный, стандартного типа
- **NJ** - гибкий стержень в виде винтовой пружины

### Общие характеристики концевых (конечных) выключателей HL, WL:

Серия		HL	WL
Материал корпуса		алюминий	
Степень защиты		IP 65	IP 67
Скорость операций		5мм – 0,5м/с	1 мм – 1 м/с
Тип контактов		1з. + 1р.	
Рабочая температура (верхний предел)		+65°C	+80°C
Рабочая температура (нижний предел)		-5°C	-10°C
Износостойкость	механическая	10 млн. операций	12 млн. операций
	электрическая	500 тыс. операций	750 тыс. операций
Допустимая влажность		95%	
Подсоединяемый провод		Ø 9 мм, каждый зажим с проводом не более 2 мм <sup>2</sup>	

### Модификации

Серия	Срабатывание	Тип привода
HL-5000	отклонение в сторону	рычаг с роликом поворотный
HL-5030	отклонение в сторону	регулируемый рычаг с роликом поворотный
HL-5200	нажатие	толкатель с горизонтальным роликом
WL-CA12-2	отклонение в сторону	регулируемый рычаг с роликом поворотный
WL-NJ	отклонение в сторону	шток пружинный

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> [info@ipart.com](mailto:info@ipart.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@ipart.com](mailto:tech@ipart.com)

## Технические характеристики концевых (конечных) выключателей HL, WL:

Серия		HL	WL
Номинальное напряжение и ток коммутации	переменное	250V 5A	250V 10A
	постоянное	125V 0.4A 250V 0.2A	
Рабочая частота		120 операций/мин	
Сопротивление изоляции		100 мОм	
Сопротивление контактов		25 мОм	
Вибрация		10 – 55 Гц	

**Выключатели путевые серии HL-5000, HL-5030, HL-5200, WL-CA12, WL-NJ** – концевые (конечные) выключатели. Выключатели серии HL коммутируют цепи до 5 ампер 250 вольт переменного тока и 0,4 ампер 125 вольт/0,2 ампер 250 вольт постоянного тока. Выключатели серии WL коммутируют цепи до 10 ампер 250 вольт переменного тока. По способу срабатывания выключатели есть со срабатыванием на отклонение в сторону и со срабатыванием на нажатие. Выключатели серии HL и WL являются аналогами, а также прямыми аналогами выключателей серии ВПК. Концевой выключатель HL имеет пылезащищенное и влагозащищенное исполнение, которое соответствует степени защиты IP65; концевой выключатель WL имеет пылезащищенное и влагозащищенное исполнение с возможностью кратковременного погружения на глубину до 1 метра, которое соответствует степени защиты IP67. К преимуществам относится компактный высокопрочный алюминиевый корпус, легкое подключение проводов и разборка, коммутация двух цепей.