

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ МЕХАНИЧЕСКИЕ  
КОНЦЕВЫЕ СЕРИИ WL  
(АНАЛОГ ВП15)**



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.**

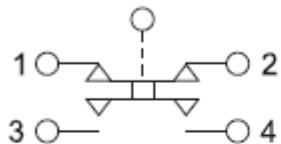
Выключатели концевые серии WL представляют собой электромеханические устройства, применяемые в системах управления в качестве датчика, состояние которого изменяется при механическом воздействии на него путем нажатия на подвижный элемент выключателя, либо путем его отклонения в сторону (в зависимости от исполнения). WL-CA содержит внутри себя две пары контактов: одну нормально разомкнутую, и одну нормально замкнутую.. Основное применение - для использования в качестве датчиков положения деталей механизмов.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.**

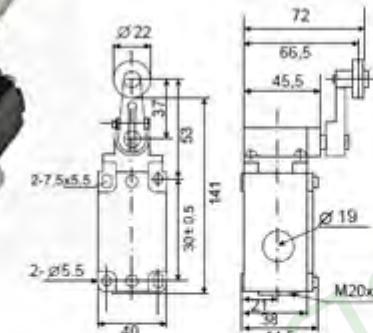
| Параметр  | Значение |         |          |                 |                 |           |
|---|----------|---------|----------|-----------------|-----------------|-----------|
|   | -CA-2    | -CA12-2 | -CA32-41 | -CL             | -D,<br>-D18-Y-N | -D2       |
| Рабочий ход привода   | 22°      | 22°     | 22°      | 22°             | 2,6 мм          | 4,5<br>мм |
| Номинальное коммутируемое напряжение                              |          |         |          | 380 В           | 50 Гц           |           |
| Максимальный коммутируемый ток                                    |          |         |          | 10 А            |                 |           |
| Усилие прямого срабатывания выключателя, не более                 |          |         |          | 30 Н            |                 |           |
| Максимально допустимая влажность при 25°C                         |          |         |          | 98%             |                 |           |
| Масса, не более   |          |         |          | 0,3 кг          |                 |           |
| Механическая износостойкость, не менее                            |          |         |          | 16 млн. циклов  |                 |           |
| Коммутационная износостойкость при резистивной нагрузке, не менее |          |         |          | 0,5 млн. циклов |                 |           |
| Степень защиты оболочки   |          |         |          | IP65            |                 |           |
| Диапазон рабочих температур                                       |          |         |          | -10...+80 °C    |                 |           |

### 3. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Принципиальная электрическая схема контактов прямого действия.



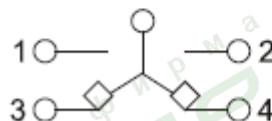
ВП 15К-231  
аналог  
WL-CA-2



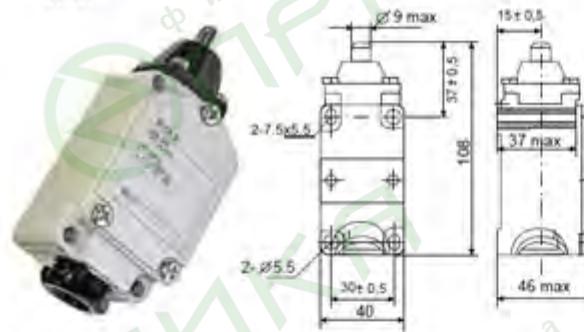
ВП 15К-221  
аналог  
WL-D2



Принципиальная электрическая схема контактов полумгновенного действия



ВП 15К-211  
аналог  
WL-D



ВП 15К-291  
аналог  
WL-CA12-2



WL-D18-Y-N



WL-CA32-41



WL-CL

