

# Путевые выключатели

Автоматизация производственных процессов позволяет уменьшить роль человека в рабочем процессе до минимума. Для повторяющихся операций или имеющих определенный цикл автоматизация обеспечивается в том числе путевыми выключателями, которые устанавливаются в нужной точке для запуска, остановки, реверса движущегося механизма, включения другого привода. Таким образом, на линии не обязательно должен присутствовать работник, при нормальных условиях движение останавливается или перезапускается самостоятельно.

Как понятно из названия, путевой выключатель будет установлен на одном из отрезков, этапе, пути – крайней точке, в начале или в конце пути. Контактная система может иметь несколько переключающих контактов, рабочие токи достигают десятков ампер, что позволяет устанавливать их напрямую в цепях питания и управления электродвигателей. По сути, речь идет о кнопке или тумблере, который запускается в действие движущимся механизмом, а не человеком. В конструкции могут присутствовать пружины, шток, колеса, ролики, плунжеры – все, что связано с автоматическим движением или облегчает его.

Поскольку часто речь идет об ударных нагрузках, то важно, чтобы корпус был прочным – его выполняют из сплавов металлов или особо прочных полимеров. Для устройств, работающих на открытом воздухе, в неотапливаемых помещениях или при повышенной влажности добавляются уплотнители, которые повышают IP – индекс защиты от пыли и влаги.

В ассортименте компании «РуЭлектроникс» вы можете найти широкую линейку путевых выключателей, среди которых как старые модели, так и новые позиции.



Артикул	Наименование	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Заземление	Цвет
116663	3SE3 100-1B	до 2,5	10	IP67	алюминий
116657	3SE3 100-1D	до 2,5	10	IP67	алюминий
116662	3SE3 100-1E	до 2,5	10	IP67	алюминий
116660	3SE3 100-1F	до 2,5	10	IP67	алюминий
116661	3SE3 100-1G	до 2,5	10	IP67	алюминий
116669	3SE3 100-1R	до 2,5	10	IP67	алюминий
116659	3SE3 100-1T	до 2,5	10	IP67	алюминий
116658	3SE3 100-1U	до 2,5	10	IP67	алюминий
116607	AZ-7140	до 1,25	10	IP64	пластик
116609	KZ-8168 (TZ-8168) Al+Zinc	до 1,25	5	IP64	корпус - Al-Zn сплав крышка и головка - пластмасса
116665	WL-CA12-2	до 2,5	5	IP66	металл
116664	WL-CA2-2	до 2,5	5	IP66	металл
116667	WL-CL	до 2,5	5	IP66	металл
116666	WL-D	до 2,5	5	IP66	металл
116656	WL-D2	до 2,5	5	IP66	металл
116668	WL-NJ	до 2,5	5	IP66	металл