
Выключатель кнопочный ВК-16-19А-22153-40УЗ

Кнопочный выключатель используется как один из элементов управления на передвижных и стационарных установках. Он служит для включения и отключения устройств, которые контролируются вручную.

Назначение

Кнопочный выключатель ВК16-19 используется для создания коммутационных соединений в электрических цепях 220 В. Он применяется для управления механизмами, сопряженными с цепью питания. Работа ведется при частоте в 50-60 Гц. Зачастую такие выключатели встречаются на пультах системы управления в станках разнообразного типа действия, автоматических системах, прокатных станах и мельничном оборудовании. По сути, их можно применять в любых удобных для этого системах, где требуется кнопка выключения, главное, чтобы подходили эксплуатационные параметры.

Выключатель рекомендован к использованию при диапазоне температур от +5 до +40 градусов Цельсия. Относительная влажность, при температуре +20, не должна превышать 90%. Высота над уровнем моря – не выше 4,3 км. Крайне не рекомендуется использовать выключатель в местах, где содержатся опасные жидкости, агрессивные газы или идет большая запыленность, так как все эти факторы ухудшают работу техники и приводят к быстрой поломке. Допустимая частота вибрационных нагрузок не должна превышать 100 Гц с учетом ускорения 1g.

Технические характеристики устройства

- Максимально допустимое по схеме напряжение (в стандартной сети) – 220 В;
- Частота рабочей сети устройства – 50-60 Гц;
- Величина переменного тока – составляет 1А;
- Пределы максимального напряжения при использовании постоянного тока – 24 – 220 В;
- Пределы постоянного тока (соответственно напряжению) – 0,4 А;
- Износостойкость при соединении в 1200 выполненных циклов за один час – от 1 000 000 до 2 500 000 циклов;
- Износостойкость механических деталей при фиксации механической – составляет 100 000 циклов;
- Износостойкость механических деталей при фиксации электромагнитной – составляет 1 000 000 циклов.