

Технические характеристики микровыключателей KIPPRIBOR серии KLS-A1:

Параметр	Значение параметра
Скорость срабатывания	0,05 мм/с...1м/с
Частота срабатывания	механическая: 120 переключений/мин электрическая: 20 переключений/мин
Тип контакта	1НО+1НЗ
Номинальный ток	1 А / 220VAC (AC-15 ⁽¹⁾) 0,1А / 220 VDC (DC-13 ⁽¹⁾)
Термический ток ⁽²⁾	10 А
Сопротивление контактов	<15 мОм
Сопротивление изоляции	100 МОм (500 VDC)
Диэлектрическая прочность	1000 VAC в течение минуты между контактами 1500 VAC в течение минуты между контактами 1500 VAC в течение 1 минуты между корпусом и контактами
Виброустойчивость	Отказы в работе: 10...55 Гц (удвоенная амплитуда)
Ударопрочность	Разрушение: 1000 м/с ² Отказы в работе: 200 м/с ²
Рабочая температура	-20...+70°С без обледенения и образования конденсата
Влажность	<85%
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	300 000 циклов
Степень защиты	Корпус: IP40 Контакты: IP00

(1) — Категории применения низковольтной аппаратуры управления и распределения для цепей в соответствии с МЭК 60947-5-1-97.

AC-15 — это категория применяется к включению электромагнитных нагрузок, мощность которых при включенном электромагните более 72 ВА.

DC-13 — это категория применяется к включению электромагнитных нагрузок.

(2) — действующее (эффективное) значение тока, термическое действие которого должна выдерживать данная электроустановка в течение заданного времени без повреждений, нарушающих ее работоспособность (Стандарт — СТ СЭВ 2726-80).