

# Концевые выключатели и микровыключатели



## Микровыключатели KIPPRIBOR серии KLS-A1

Микропереключатели KIPPRIBOR серии KLS-A1 — универсальные микропереключатели широкого спектра применения. Используются в устройствах блокировки, коммутационных цепях станков и прочего промышленного оборудования.

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение
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*) 0,1А / 220 VDC (DC-15*)
Термический ток**	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 контактом и корпусом 1500 VAC в течение 1 минуты между корпусом и заземлением
Виброустойчивость	Отказы в работе: 10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,5 мм)
Ударопрочность	Разрушение: 1000 м/с <sup>2</sup> Отказы в работе: 200 м/с <sup>2</sup>
Рабочая температура	-20...+70°C без обледенения и образования конденсата
Влажность	<85%
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	300 000 циклов
Степень защиты	Корпус: IP40 Контакты: IP00

\* Категории применения контактов и реле по переменному току в соответствии с МЭК 947-5. AC-15 – эта категория применяется к включению электромагнитных нагрузок, мощность которых при включенном электромагните меньше 72 ВА. Например, включение рабочих катушек контакторов.

\*\* 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).

### Рабочие характеристики микровыключателей KIPPRIBOR серии KLS-A1

Модели	Макс. усилие срабатывания (OF)	Мин. усилие отпускания (RF)	Рабочий ход (PT)	Избыточный ход (OT)	Отклонение хода (MD)	Положение срабатывания (OP)
KLS-A1.000.M	2,4N	0,49N	1,2 мм	1,0 мм	0,4 мм	14,7±0,4 мм
KLS-A1.010.M	2,4N	0,49N	1,6 мм	0,8 мм	0,6 мм	15,2±0,5 мм
KLS-A1.020.M	1,23N	0,14N	4,0 мм	1,6 мм	1,5 мм	15,2±1,2 мм
KLS-A1.030.M	0,69N	0,06N	9,0 мм	2,0 мм	2,8 мм	15,2±3,0 мм
KLS-A1.040.M	1,2N	0,14N	4,0 мм	1,5 мм	1,5 мм	18,7±1,2 мм
KLS-A1.050.M	2,7N	0,49N	1,5 мм	0,8 мм	0,6 мм	20,7±0,6 мм
KLS-A1.060.M	1,23N	0,14N	4,0 мм	1,6 мм	1,5 мм	20,7±1,2 мм

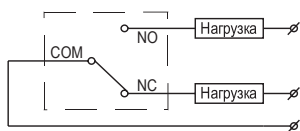
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

### Таблица выбора микровыключателей KIPPRIBOR серии KLS-A1

Наименование	Фото	Чертеж
KLS-A1.000.M		
KLS-A1.010.M		
KLS-A1.020.M		
KLS-A1.030.M		
KLS-A1.040.M		
KLS-A1.050.M		
KLS-A1.060.M		

### Схема подключения концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-A1

### Схема подключения KLS-A1



### Установочные размеры KLS-A1

