



## Концевые выключатели KIPPRIBOR серии KLS-A7

Серия общепромышленных концевых выключателей KLS-A7 в унифицированном корпусе IP54, включает в себя модели с самыми распространёнными типами чувствительного элемента. Подходят для решения любых задач по определению конечных или промежуточных положений объектов.

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение
Скорость срабатывания	0,05 мм/с... 1 м/с
Частота срабатывания	механическая: 120 переключений/мин электрическая: 20 переключений/мин
Тип контакта	1НО+1НЗ
Номинальный ток	1 А / 380VAC, 220 VAC (AC-15*) 0,3А / 220 VDC (DC-13*)
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/с² Отказы в работе: 300 м/с²
Рабочая температура	-20... +70°C без обледенения и образования конденсата
Влажность	<95%
Механическая износостойкость	10 млн. циклов
Электрическая износостойкость	500 000 циклов
Степень защиты	Корпус: IP54

\* Категории применения низковольтной аппаратуры управления и распределения для цепей в соответствии с МЭК 60947-5-1-97. AC-15 – эта категория применяется к включению электромагнитных нагрузок, мощность которых при включенном электромагните более 72 ВА. DC-13 – эта категория применяется к включению электромагнитных нагрузок.

\*\* 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 концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-A7


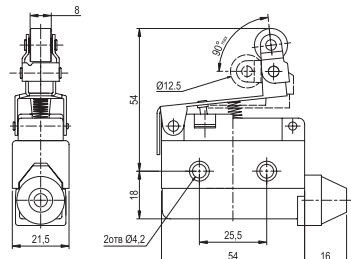

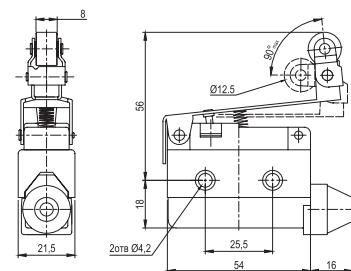

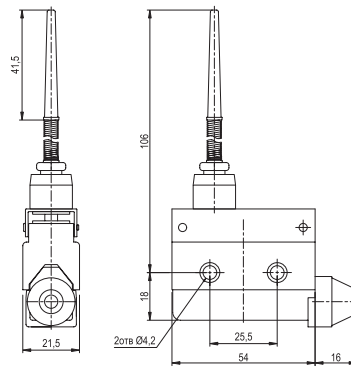
Модели	Макс. усилие срабатывания (OF)	Мин. усилие отпускания (RF)	Рабочий ход (PT)	Избыточный ход (OT)	Отклонение хода (MD)
KLS-A7.7110	5,9N	1N	2 мм	5 мм	44,5±1,2 мм
KLS-A7.7120	1,5N	0,4N	13,5 мм	4 мм	25±1 мм
KLS-A7.7121	1,8N	0,5N	11 мм	3 мм	40±1 мм
KLS-A7.7124	2N	0,6N	11 мм	3 мм	40±1,2 мм
KLS-A7.7140	2,2N	0,6N	8,5 мм	2,5 мм	25±1 мм
KLS-A7.7141	2N	2,35N	6,5 мм	2 мм	40±0,8 мм
KLS-A7.7144	2,7N	1N	6,5 мм	2 мм	50±1,2 мм
KLS-A7.7166	1,2N	-	250 мм	11 мм	-
KLS-A7.7310	5,9N	1N	2 мм	6 мм	21,8±1,2 мм
KLS-A7.7311	5,9N	1N	2 мм	6 мм	33,3±1,2 мм
KLS-A7.7312	5,9N	1N	2 мм	6 мм	33,3±1,2 мм

**Таблица выбора концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-A7**

Наименование	Фото	Чертеж
KLS-A7.7110		
KLS-A7.7310		
KLS-A7.7311		
KLS-A7.7312		
KLS-A7.7140		
KLS-A7.7120		
KLS-A7.7141		
KLS-A7.7121		

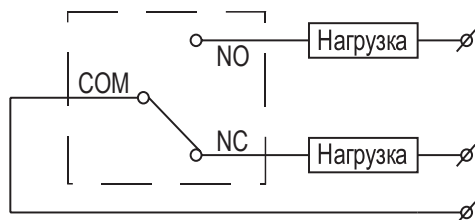
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

# Таблица выбора концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-A7

Наименование	Фото	Чертеж
KLS-A7.7144		
KLS-A7.7124		
KLS-A7.7166		

## Схема подключения концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-A7

Схема подключения KLS-A7



Установочные размеры KLS-A7

