



## Концевые выключатели KIPPRIBOR серии KLS-AZ

Серия концевых выключателей в металлическом герметичном корпусе IP65. Наиболее часто модели подобного форм-фактора используются на производственных линиях и станках деревообрабатывающих предприятий в качестве датчиков конечного положения или устройств блокировки.

Герметичный кабельный ввод и алюминиевый корпус IP65 концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-AZ позволяет эксплуатировать их в пыльных условиях деревообрабатывающих предприятий. Высокая износостойкость чувствительного элемента и высокий механический ресурс концевых выключателей обеспечивают длительную и безаварийную работу оборудования.

### Общие технические характеристики

Параметр	Значение
Скорость срабатывания	5 мм/с...1м/с
Частота срабатывания	механическая: 120 переключений/мин электрическая: 30 переключений/мин
Тип контакта	1НО+1НЗ
Номинальный ток	6 A / 220 VAC (AC-15*) 0,1A / 220 VDC (DC-13*)
Термический ток**	10 A
Сопротивление контактов	<25 мОм
Сопротивление изоляции	100 MОм (500 VDC)
Диэлектрическая прочность	1000 VAC в течение минуты между контактами 1500 VAC в течение минуты между контактом и корпусом 1500 VAC в течение 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: 300 м/с <sup>2</sup>
Рабочая температура	-20...+70°C без обледенения и образования конденсата
Влажность	<95%
Механическая износостойкость	20 млн. циклов
Электрическая износостойкость	500 000 циклов
Степень защиты	Корпус: IP65

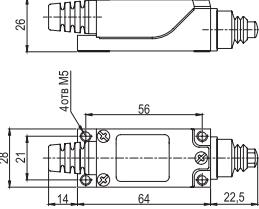
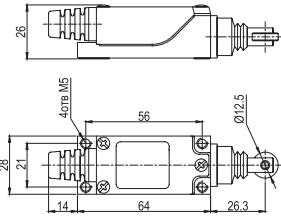
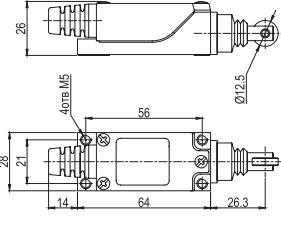
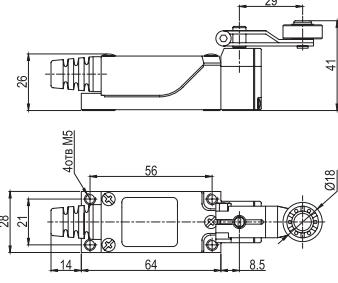
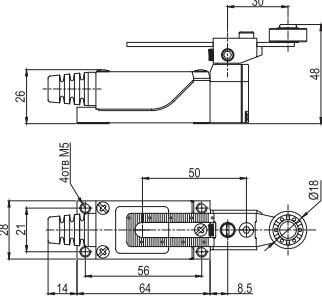
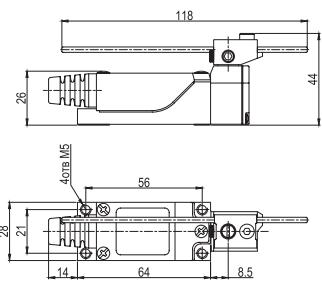
\* Категории применения низковольтной аппаратуры управления и распределения для цепей в соответствии с МЭК 60947-5-1-97. AC-15 – это категория применяется к включению электромагнитных нагрузок, мощность которых при включенном электромагните более 72 ВА. DC-13 – это категория применяется к включению электромагнитных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

\*\* 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).

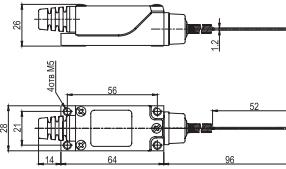
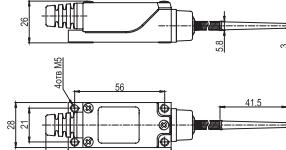
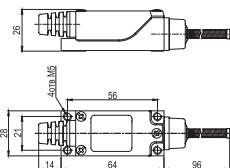
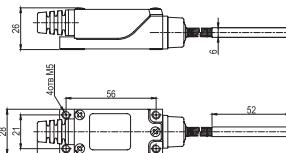
### Рабочие характеристики концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-AZ

Модели	Макс. усилие срабатывания (OF)	Мин. усилие отпускания (RF)	Рабочий ход (PT)	Избыточный ход (OT)	Отклонение хода (MD)	Положение срабатывания (OP)
KLS-AZ.8104	7,4N	1N	20°	50°	12°	-
KLS-AZ.8107	7,4N	1N	20°	50°	12°	-
KLS-AZ.8108	7,4N	1N	20°	50°	12°	-
KLS-AZ.8111	8,9N	1,5 H	1,5 мм	4 мм	1 мм	26±0,8 мм
KLS-AZ.8112	8,9N	1,5 H	1,5 мм	4 мм	1 мм	37±0,8 мм
KLS-AZ.8122	8,9N	1,5 H	1,5 мм	4 мм	1 мм	37±0,8 мм
KLS-AZ.8166	7,4N	-	20°	-	-	-
KLS-AZ.8168	7,4N	-	20°	-	-	-
KLS-AZ.8169	7,4N	-	20°	-	-	-
KLS-AZ.9101	7,4N	-	20°	-	-	-

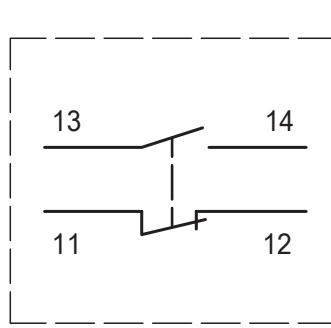
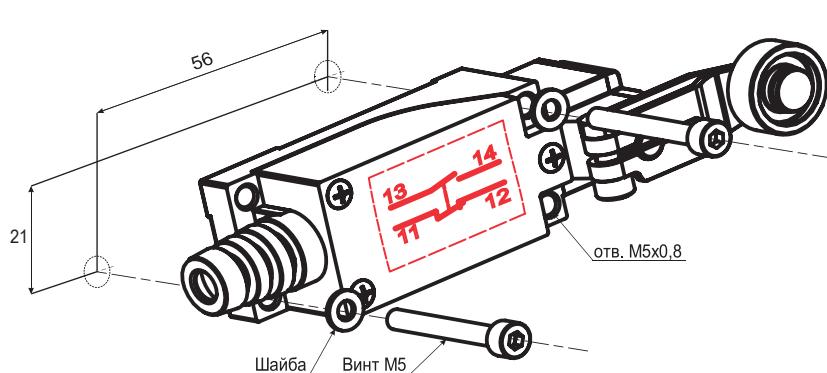
## Таблица выбора концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-AZ

Наименование	Фото	Чертеж
KLS-AZ.8111		
KLS-AZ.8112		
KLS-AZ.8122		
KLS-AZ.8104		
KLS-AZ.8108		
KLS-AZ.8107		

## Таблица выбора концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-AZ

Наименование	Фото	Чертеж
KKLS-AZ.8169		
KLS-AZ.8166		
KLS-AZ.9101		
KLS-AZ.8168		

## Схема подключения концевых выключателей KIPPRIBOR серии KLS-AZ

Схема подключения  
KLS-AZУстановочные размеры  
KLS-AZ