

Педальные переключатели KIPPRIBOR серии FS



Педальные переключатели серии FS — это электро-механические устройства для подачи управляющих сигналов в электрических цепях оборудования: используются в качестве устройств управления привода машин и установок, оставляя руки оператора свободными для выполнения других операций.

Для коммутации электрических цепей управления переменного и постоянного тока в оборудовании, в местах и на объектах, где это обусловлено условиями применения, правилами безопасности, конструкцией или просто удобством.

Педальные переключатели находят применение в качестве органа управления гибочных станков, дозаторов, сборочных линий, упаковочных машин, режущих и штамповочных прессов, станков числового контроля, токарных станков, фрезерных станков, шлифовальных станков, гильотин, резачков, пил, ковочных машин, прокатных машин, машин для холодной штамповки металлов, сварочных установок и многих других.

Основные преимущества педальных переключателей KIPPRIBOR:



Различные варианты исполнения и размеры корпуса позволяют подобрать наиболее подходящее конструктивное исполнение для решения конкретной задачи.



Модификации в металлическом и пластиковом корпусе.



Модификации с кабельным выводом и сальниковым вводом.



Эргономичный дизайн, безопасность и удобное подключение каждой модели.



Высокий механический и электрический ресурс для надежной работы.

Применение педальных переключателей является простым, эффективным и экономически оправданным решением, применяемым для управления электрооборудованием.

Основные характеристики педальных переключателей KIPPRIBOR серии FS

| Артикул педали | Переключатель KIPPRIBOR | Номинальный ток контактов | | Подключение | Действующее усилие | Материал корпуса | Степень защиты |
|----------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| | | AC-15 | DC-13 ¹ | | | | |
| FS-1000 | KLS-A1.000.M | 1A / 220VAC | 0,3A / 220VDC | Кабельный вывод 3 метра | 1 кг | Сталь | IP20 |
| FS-1001 | | | | | 0,7 кг | Пластик | |
| FS-2000 | | | | | 1,2 кг | Алюминиевый сплав | IP50 |
| FS-2001 | | | | | 1,2 кг | Пластик | |
| FS-4022 | 2*KLS-A5.11G2 | 3A / 250VAC | 0,3A / 220VDC | Сальниковый ввод M20x1,5 | 3,2 кг | Алюминиевый сплав | IP62 |
| FS-5022 | | | | | 3,2 кг | | |

AC-15, DC-13 — категория применения контактов переключателя (категории применения низковольтной аппаратуры управления и распределения для цепей в соответствии с МЭК 60947-5-1-97).

Основные технические характеристики установленных концевых выключателей KIPPRIBOR


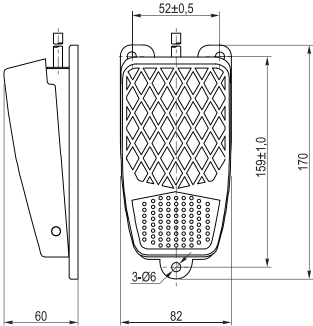

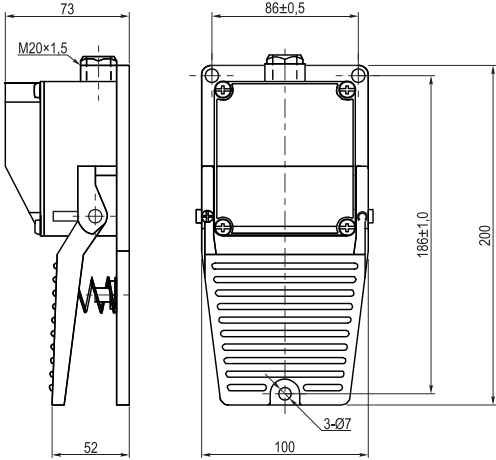

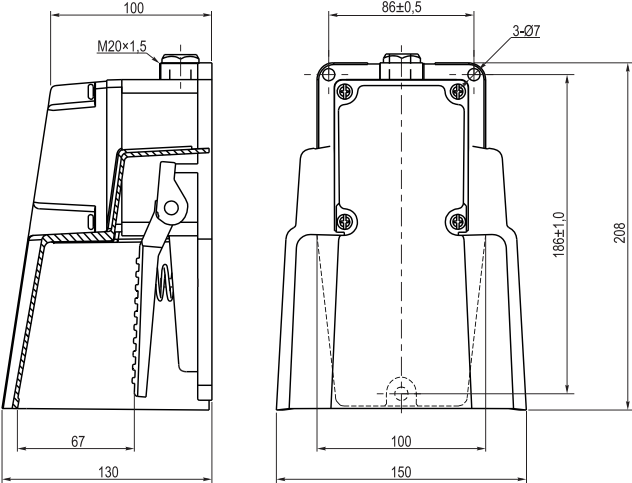
| Параметр | | Значение | |
|--|---------------|-----------------------------|-------------------|
| | | KLS-A1.000.M | KLS-A5.11G2 |
| Тип контакта | | NO+NC | |
| Сопротивление контактов, МОм (не более) | | 15 | |
| Сопротивление изоляции, МОм (при 500VDC) | | 100 | |
| Электрическая прочность изоляции | | 1500 VAC в течение 1 минуты | |
| Виброустойчивость, Гц (удвоенная амплитуда 1,5 мм) | | 10...55 | |
| Рабочая температура, °С (без конденсации влаги) | | -20...+70 | |
| Ударопрочность, м/с ² | Разрушение | 1000 | 1000 |
| | Отказ | 200 | 300 |
| Износостойкость, циклов | Механическая | 1*10 ⁶ | 1*10 ⁷ |
| | Электрическая | 3*10 ⁵ | 5*10 ⁵ |



Таблица выбора педалей переключателей KIPPRIBOR серии FS

| Артикул | Фото | Габаритный чертеж |
|---------|------|-------------------|
| FS-1000 | | |
| FS-1001 | | |
| FS-2000 | | |

Таблица выбора педалей переключателей KIPPRIBOR серии FS

| Артикул | Фото | Габаритный чертеж |
|---------|---|--|
| FS-2001 |  |  |
| FS-4022 |  |  |
| FS-5022 |  |  |

Схемы подключения и диаграммы работы педалейных переключателей KIPPRIBOR серии FS

| Артикул | Схема подключения | Диаграмма работы |
|---------|-------------------|--|
| FS-1000 | | <p style="text-align: center;"> КОНТАКТ ЗАКРЫТ КОНТАКТ ОТКРЫТ </p> |
| FS-1001 | | |
| FS-2000 | | |
| FS-2001 | | |
| FS-4022 | | |
| FS-5022 | | |