ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА

ekfgroup.com

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ОТ EKF

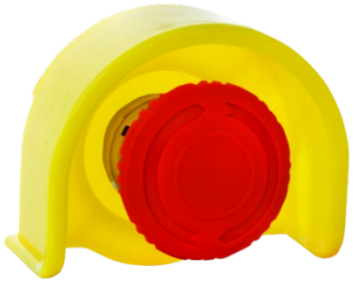
Светосигнальная аппаратура под отверстия 22 мм или 16 мм

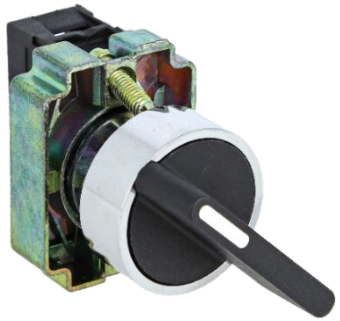
Преимущества:

НАДЕЖНОСТЬ
Механическая износостойкость
более **600 000** циклов

Широкий выбор моделей
и дополнительных устройств

Удобство монтажа
и минимальное обслуживание





КАНАЛЫ СБЫТА:

- Промышленные предприятия
- Сборщики НКУ
- OEM производители
- Профильные розничные магазины

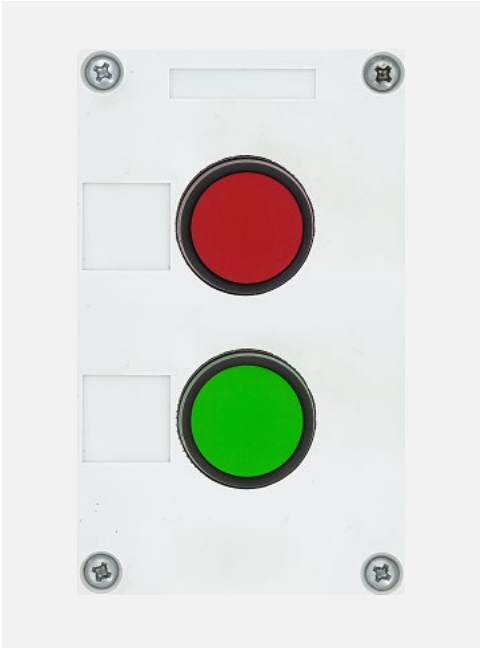
ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА

- Кнопки и переключатели управляют контакторами и реле автоматики в электроцепях
- Светосигнальная арматура информирует о состоянии электроцепей во время их эксплуатации
- Применяется в схемах регулировки и контроля в автоматических приборах
- Чаще всего сигнальная аппаратура монтируется на переднюю панель НКУ

ГДЕ ПРИМЕНЯЮТ СВЕТОСИГНАЛЬНУЮ АППАРАТУРУ

Пульты управления

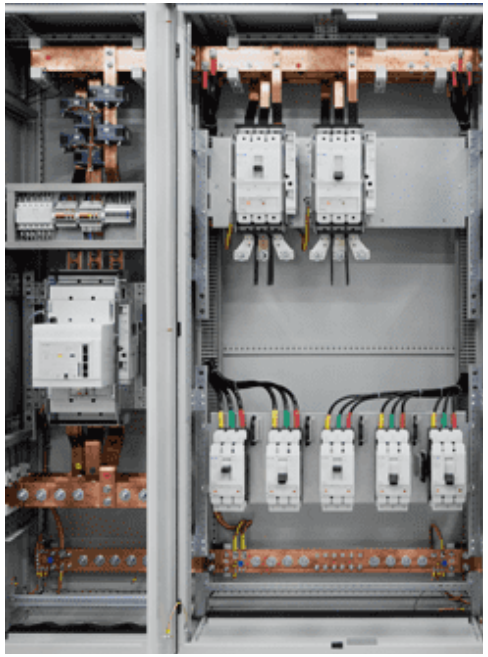
Шкафы автоматизации



Индивидуальные кнопочные посты

Производство станков и оборудования

КТО ИСПОЛЬЗУЕТ СВЕТОСИГНАЛЬНУЮ АППАРАТУРУ



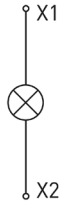
Сборщики НКУ

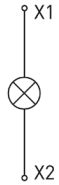
Промышленные предприятия

OEM производители

Монтажные и обслуживающие организации производственного оборудования и сетей электроснабжения

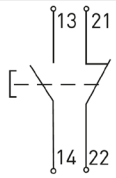
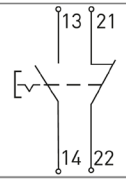
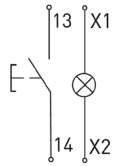
НАШ АССОРТИМЕНТ– СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА

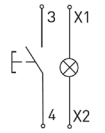
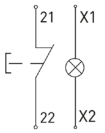
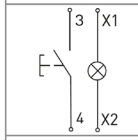
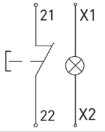
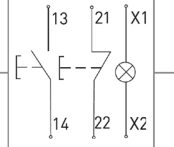
Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет	Ном. напряжение, В
Пластиковый корпус. Плоский светофильтр, 22 мм Монолит	Светодиодная матрица AD16-22HS EKF PROxima		IP54	Белый	230
					12
					24
					400
				Желтый	230
					12
					24
					400
				Зеленый	230
					12
					24
					400
				Красный	230
					12
					24
					400
				Синий	230
					12
					24
					400
			IP65	Белый	230 AC
					24 DC
				Желтый	230 AC
					24 DC
				Зеленый	230 AC
					24 DC
				Красный	230 AC
					24 DC
				Синий	230 AC
					24 DC
Пластиковый корпус. Плоский фильтр, 16 мм	Светодиодная матрица AD16-16HS EKF PROxima		P54	Белый	230
					24
				Красный	230
					24
				Желтый	230
					24
				Синий	230
					24
				Зеленый	230
					24

Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В
Пластиковый корпус со световой индикацией 80–85Дб	Оповещатель звуковой ED16-22BM EKF PROxima		IP40	Черный	24
					230
				Красный	24
					230
Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация напряжения	Индикатор значения напряжения ED16-22VD EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500
				Зеленый	
				Красный	
Металлический разборный корпус. Цилиндрический светофильтр. Разборная	Лампа сигнальная BV EKF PROxima		IP54	Желтый	230
					24
				Зеленый	230
					24
				Красный	230
					24
				Синий	230
					24
Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация тока и напряжения	Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500
				Зеленый	
				Красный	
Пластиковый корпус, монолит, цифровая индикация температуры	Индикатор значения температуры ED16-22C EKF PROxima		IP54	Белый	230

НАШ АССОРТИМЕНТ–КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

EKF

Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет
Возвратная без фиксации, монолит, NO + NC, без подсветки	Кнопка SW2C-11s EKF PROxima		IP54	Черный Желтый Зеленый Красный Синий
С фиксацией, монолит, NO+NC, без подсветки	Кнопка SW2C-11f EKF PROxima		IP54	Зеленый Красный Желтый Черный
Возвратная без фиксации, монолит, NO, с подсветкой	Кнопка SW2C-10D EKF PROxima		IP54	Желтый Зеленый Красный Синий
Возвратная без фиксации, разборная, NO, без подсветки	Кнопка BA EKF PROxima		IP40	Красный Желтый Зеленый Синий Черный
Возвратная без фиксации, разборная, NC, без подсветки				Красный
Возвратная без фиксации, разборная, NO, без подсветки			IP65	Красный Желтый Зеленый Синий Черный
Возвратная без фиксации, разборная, NC, без подсветки				Красный

Возвратная без фиксации, разборная, NO, с подсветкой (светодиодная лампа)	Кнопка BA с подстветкой EKF PROxima		IP40	Белый	230 AC 24 DC
				Желтый	230 AC 24 DC
				Зеленый	230 AC 24 DC
				Синий	230 AC 24 DC
Возвратная без фиксации, разборная, NC, с подсветкой (светодиодная лампа)				Красный	230 AC 24 DC
Возвратная без фиксации, разборная, NO, с подсветкой (светодиодная лампа)			IP65	Желтый	230 AC 24 DC
				Зеленый	230 AC 24 DC
				Синий	230 AC 24 DC
Возвратная без фиксации, разборная, NC, с подсветкой (светодиодная лампа)				Красный	230 AC 24 DC
Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)	Кнопка APBB-22N «ПУСК–СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230 24
Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO + NC, с подсветкой (неон)	Кнопка AS-22N «ПУСК–СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230 24
Возвратная, без фиксации, овальная, разборная, NO + NC, с подсветкой (светодиодная матрица)	Кнопка LA32HNd «ПУСК–СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230 24
Возвратная, без фиксации, прямоугольная, разборная, NO+NC, с подсветкой LED	Кнопка LAY5-BW8465 «I-O» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230

НАШ АССОРТИМЕНТ–ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПОТЕНЦИОМЕТРЫ

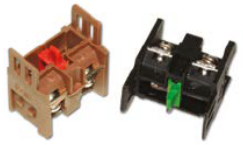
Изображение	Наименование	Особенности исполнения
	Переключатель SW2C-11X/2 EKF PROxima	Два положения, NO + NC, монолит, без подсветки
	Переключатель SW2C-20X/3 EKF PROxima	Три положения, 2NO, монолит, без подсветки
	Переключатель BJ21 2P EKF PROxima	Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BJ33 3P EKF PROxima	Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BD21 2P EKF PROxima	Два положения, короткая ручка, NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BD33 3P EKF PROxima	Три положения, короткая ручка, 2NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BG21 2P EKF PROxima	Два положения, с замком, невозвратный, NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BG33 3P EKF PROxima	Три положения, с замком, невозвратный, 2NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BG61 2P EKF PROxima	Два положения, с замком, возвратный, NO, разборный, без подсветки
	Переключатель BG73 3P EKF PROxima	Три положения, с замком, возвратный, 2NO, разборный, без подсветки

Изображение	Наименование	Особенности исполнения
	Переключатель ALC-22-2P EKF PROxima	2 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подстветки
	Переключатель ALC-22-3P EKF PROxima	3 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подстветки
	Переключатель AC-22 2P EKF PROxima	2 положения, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подстветки
	Переключатель AKS-22 EKF PROxima	2 положения, с замком, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подстветки

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет
	Переключатель ANC-22 EKF PROxima	Два положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый
			Красный
		Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый
			Красный
	Переключатель ANLC-22 EKF PROxima	Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый
			Красный
			Желтый
			Синий
		Три положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой	Зеленый
			Красный
			Желтый
			Синий

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В
	Потенциометр EKF PROxima	Пластиковый корпус, монолит, 5кОм	IP65	Черный	24
		Пластиковый корпус, монолит, 10кОм			

НАШ АССОРТИМЕНТ– ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет	Номинальное напряжение, В
	Лампа сменная неоновая BA9S EKF PROxima	Неон	Белый	220
				380
				24
	Лампа сменная светодиодная BA9S EKF PROxima	LED	Белый	230
				24
	Дополнительный контакт XB-2 NC EKF PROxima красный	Нормально закрытый (размыкающий)	Красный	-
	Дополнительный контакт XB-2 NO EKF PROxima зеленый	Нормально открытый (замыкающий)	Зеленый	
	Дополнительный контакт NC EKF PROxima бордовый	Нормально закрытый (размыкающий)	Бордовый	
	Дополнительный контакт NO EKF PROxima черный	Нормально открытый (замыкающий)	Черный	

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет
	Держатель маркировки LH 10 x 25мм EKF PROxima	Размер окошка: 10x25мм	Черный
	Держатель маркировки LH 20 x 25мм EKF PROxima	Размер окошка: 20x25мм	Черный
	Силиконовый колпачок для кнопок SW2C EKF PROxima	-	Белый
	Силиконовый колпачок для кнопок APBB EKF PROxima		
	Силиконовый колпачок для кнопок AS EKF PROxima		
	Заглушка для отверстия 22 мм EKF PROxima	Пластиковая, 22 мм	Серый

Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет
	Адаптер для установки на DIN-рейку EKF PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Белый
	Модуль для фиксации контактов XB2 EKF PROxima	Для кнопок BA, кнопка «ГРИБ» BC и BS	Черный
	Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки EKF PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый
	Защитный кожух для кнопок аварийной остановки С-образный EKF PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый
	Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный EKF PROxima	Диаметр отверстия 22 мм	Желтый

ИНДИКАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ И ТОКА

Индикаторы напряжения и тока предназначены для отображения значения текущего напряжения и тока.

ОСОБЕННОСТИ:

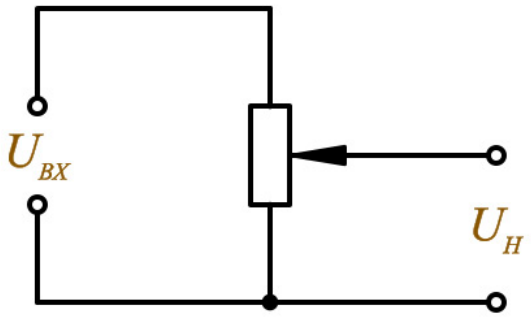
- Рассчитаны на переменный ток 0-99 А
- Диапазон напряжения 70-500В
- Под отверстие 22 мм
- Цвета желтый, зеленый, красный

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ
22 мм 10, 5 кОм

Потенциометры — это регулируемые делители напряжения, которые предназначены для регулирования напряжения при неизменной величине тока, и выполненные по типу переменного резистора.

ОСОБЕННОСТИ:

- 10 и 5 кОм
- Под отверстие 22 мм
- Мощность: 2 Ватта



ЗАЩИТНЫЕ КОЖУХИ

Защитные кожухи предназначены для предотвращения случайного нажатия кнопок отвечающих за ответственный этап производства.

ОСОБЕННОСТИ:

- Пластик на поддерживающий горение
- Под отверстие 22 мм

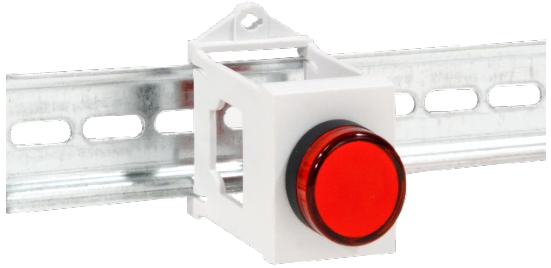
Защитный кожух для кнопок аварийной остановки П-образный EKF

Защитный кожух для кнопок с крышкой для пломбировки

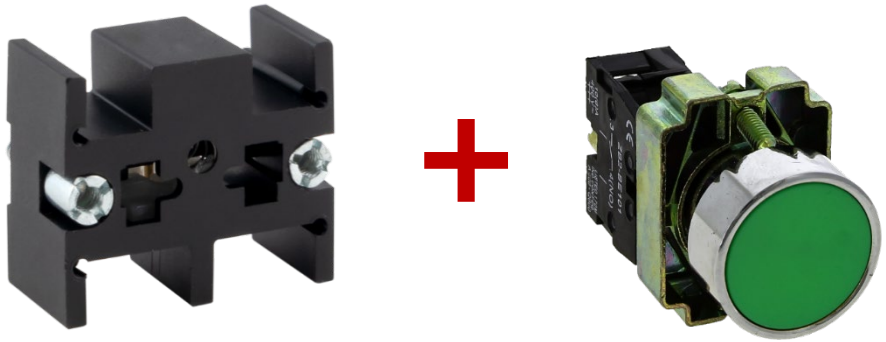
Защитный кожух для кнопок аварийной остановки С-образный

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИ

Адаптер для установки на DIN-рейку
Подходит для неразборных серий кнопок и лампочек, а так же для кнопок серии XB2.
Не подходит для серии XB4, а также для пластиковых разборных кнопок



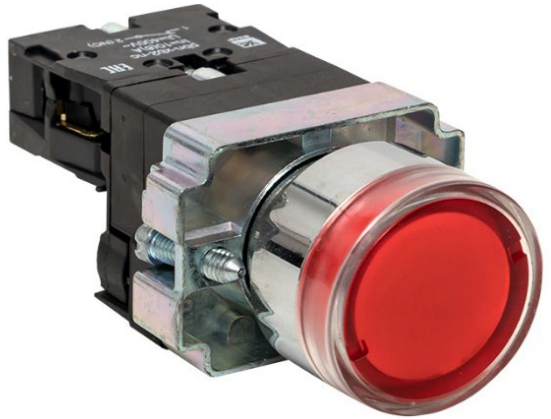
Модуль для фиксации контактов XB2
Предназначен для кнопок серии XB2, установив его кнопка без фиксации становится кнопкой с фиксацией.
При этом фиксируются только контакты, нажимая часть кнопки не фиксируется и поэтому нет возможности визуально определит состояние кнопки



КНОПКИ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

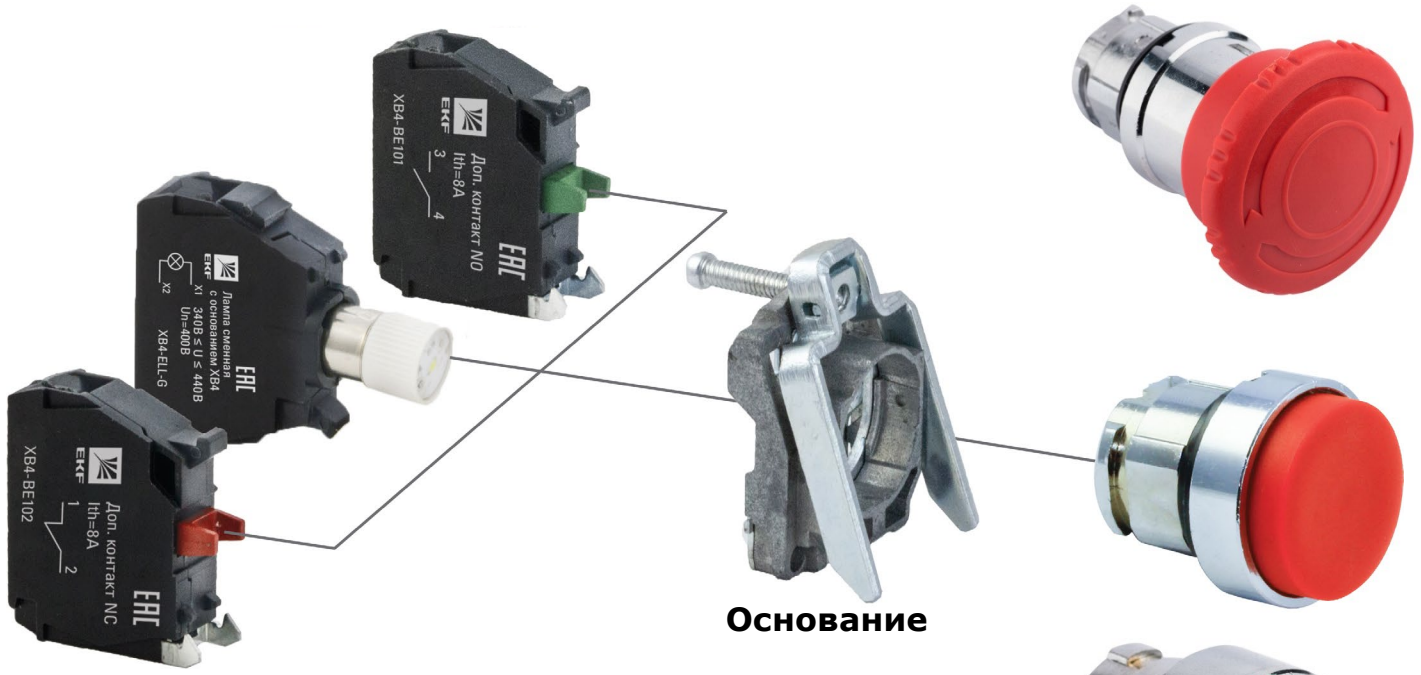
КАКИЕ ИМЕННО:

- Лампочки IP65
- Кнопки IP65
- Переключатели IP65
- Грибки IP65
- Кнопки с подсветкой
- Переключатели с подсветкой



НАШ АССОРТИМЕНТ – СБОРНАЯ СЕРИЯ XB4

- Защита IP65
- Универсальный монтаж
- Высокая механическая износостойкость
- Широкая цветовая маркировка
- Соответствие международным стандартам



Дополнительные контакты и светодиодная лампа до трех единиц в ряд

Основание

Исполнительный механизм

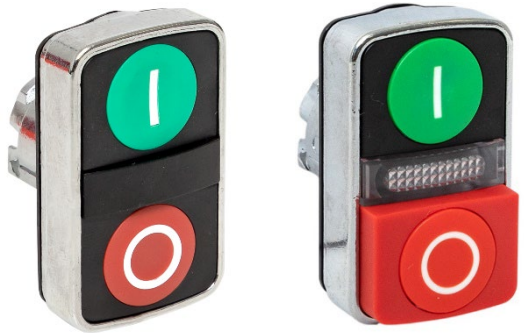
НАШ АССОРТИМЕНТ – СБОРНАЯ СЕРИЯ XB4

Грибки

Лампы

Кнопки

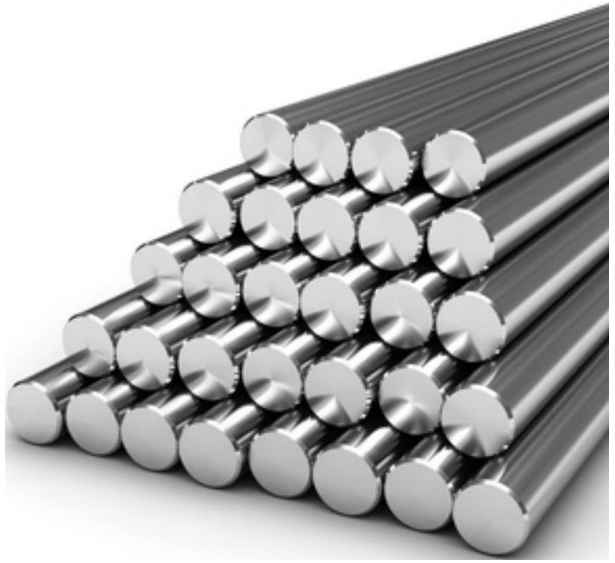
Переключатели
(с длинной и короткой ручкой)



Кнопки пуск-стоп

Кнопки с маркировкой

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF
ПОЧЕМУ S-PRO67?



S
Stainless steel

PRO
Professional protection

67
IP67

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF
ПОЧЕМУ S-PRO67?

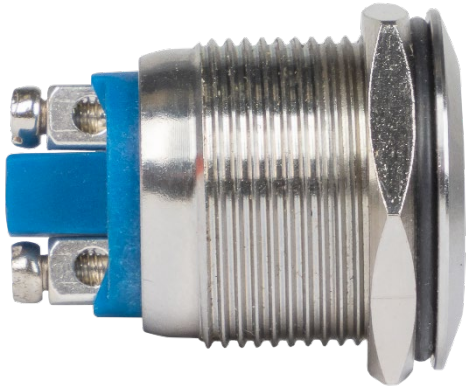
Эстетичный внешний

Нет истирания в отличии от кнопок из латуни

Повышенная устойчивость к коррозии

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF
ПОЧЕМУ S-PRO67?

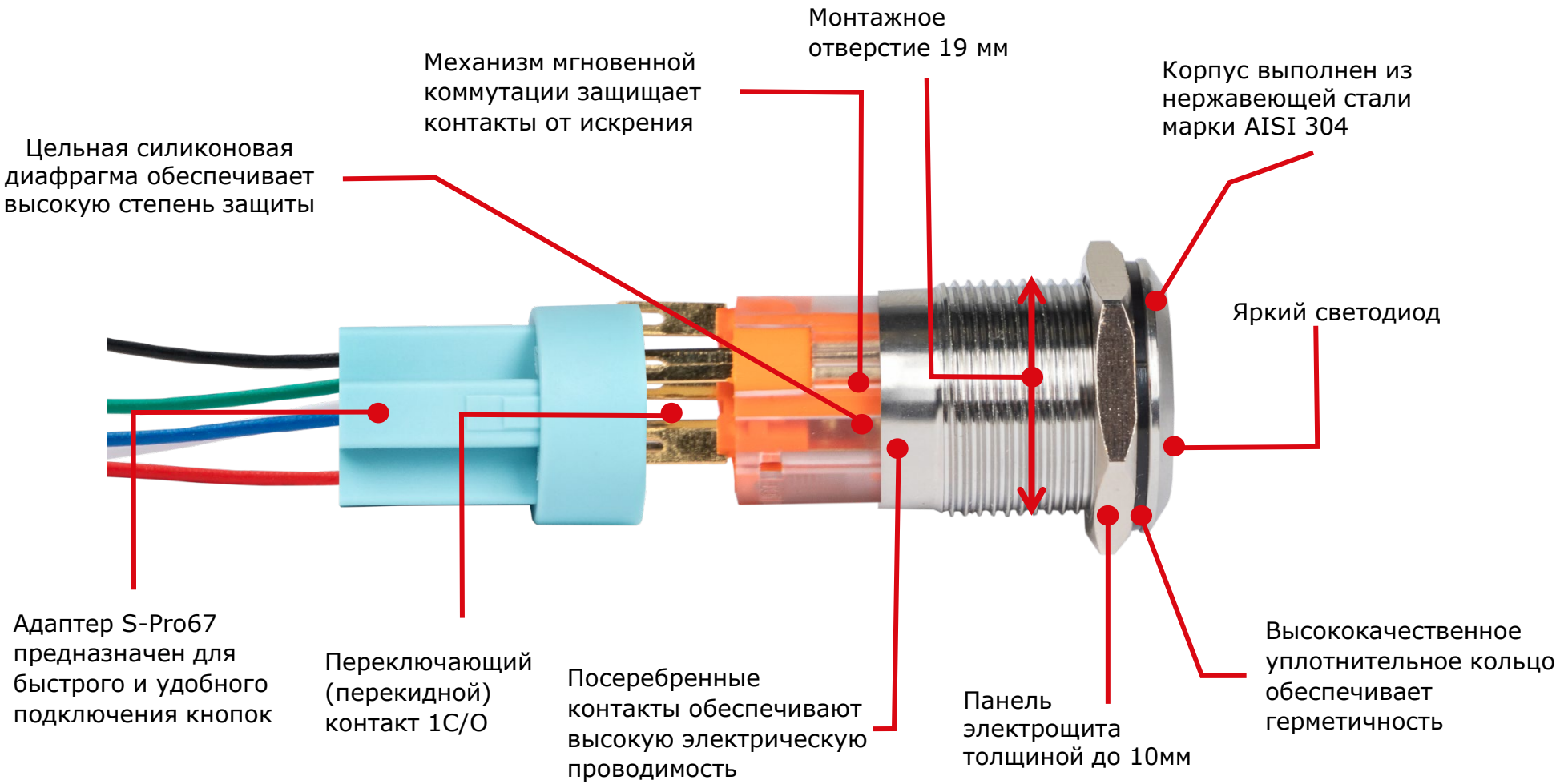
Компактные размеры



Стальной корпус и гайка крепко держат кнопку в отверстии

Гигиенический Материал

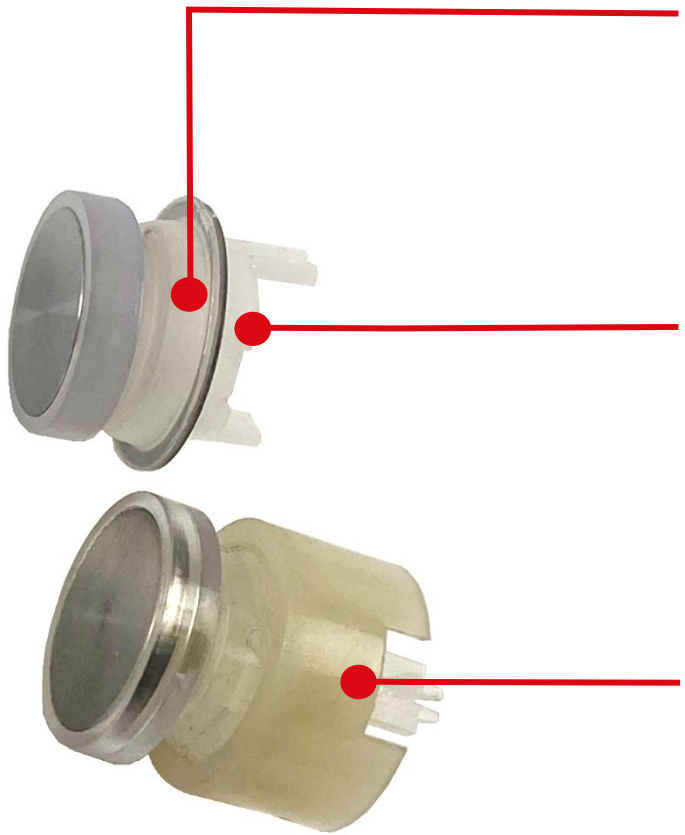
СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF



СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF ЗА СЧЕТ ЕГО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ IP67

КНОПОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ EKF

КНОПОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ КОНКУРЕНТОВ



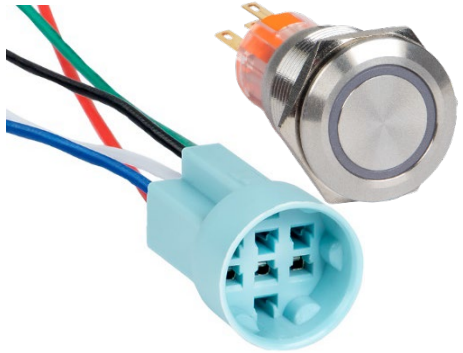
Прокладка из силикона и кнопка являются единой цельной частью

Металлическое кольцо плотно прижимает силиконовую прокладку к металлическому корпусу при запрессовке, обеспечивая герметичность

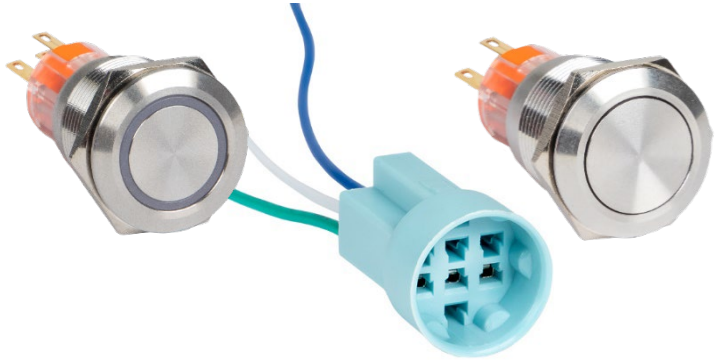
Механизм кнопки соприкасается с корпусом негерметично без прокладок и уплотнений

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF
НОМЕНКЛАТУРА КНОПОК

Напряжение подсветки	AC 230 В					AC/DC 24 В					
Цвет Подсветки	Белый	Оранжевый	Зеленый	Красный	Синий	Белый	Оранжевый	Зеленый	Красный	Синий	Без подсветки
Без фиксации	s-pro67-151	s-pro67-131	s-pro67-121	s-pro67-111	s-pro67-141	s-pro67-152	s-pro67-132	s-pro67-122	s-pro67-112	s-pro67-142	s-pro67-100
С фиксацией	s-pro67-251	s-pro67-231	s-pro67-221	s-pro67-211	s-pro67-241	s-pro67-252	s-pro67-232	s-pro67-222	s-pro67-212	s-pro67-242	s-pro67-200



Адаптер для кнопок с подсветкой s-pro67-400



Адаптер для кнопок без подсветки s-pro67-400

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF
НОМЕНКЛАТУРА ЛАМПОЧЕК

Цвет	Белый	Оранжевый	Зеленый	Красный	Синий
AC 230 В	s-pro67-351	s-pro67-331	s-pro67-321	s-pro67-311	s-pro67-341
AC/DC 24 В	s-pro67-352	s-pro67-332	s-pro67-322	s-pro67-312	s-pro67-342

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF ПРИМЕНЕНИЕ

Шлагбаумы

Кнопки в метропоездах, электричках

Информационные Стойки

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF ПРИМЕНЕНИЕ

Совместно со шкафами IP66

Совместно со шкафами из нержавеющей стали

Зарядные Станции

Кнопки Выхода

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

ekfgroup.com