

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА

ekfgroup.com



СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АППАРАТУРА ОТ ЕКФ



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

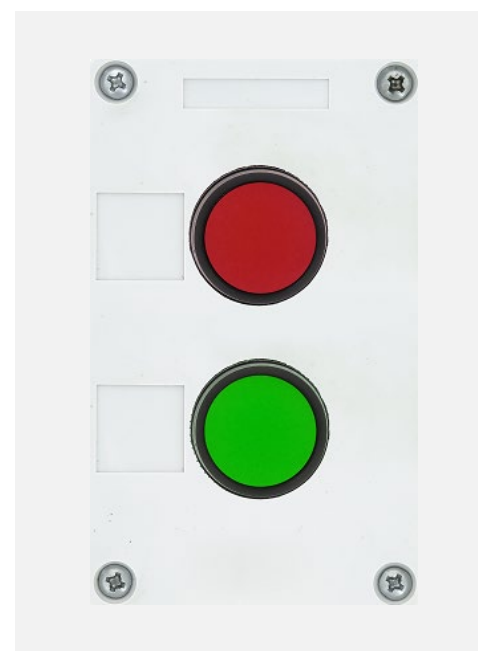
ГДЕ ПРИМЕНЯЮТ СВЕТОСИГНАЛЬНУЮ АППАРАТУРУ



Пульты управления



**Шкафы
автоматизации**

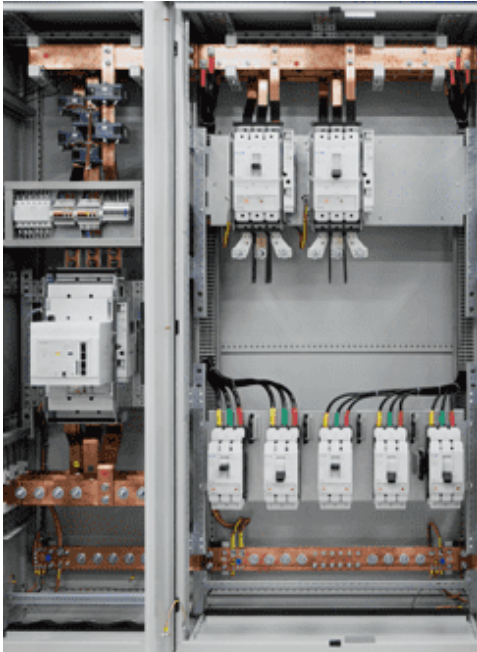


**Индивидуальные
кнопочные посты**



**Производство станков
и оборудования**

КТО ИСПОЛЬЗУЕТ СВЕТСИГНАЛЬНУЮ АППАРАТУРУ



Сборщики НКУ



Промышленные предприятия



ОЕМ производители



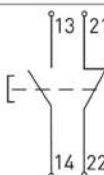
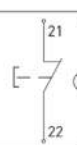
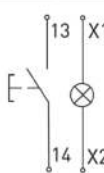
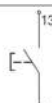
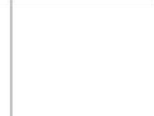
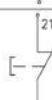
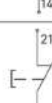
Монтажные и обслуживающие организации производственного оборудования и сетей электроснабжения

НАШ АССОРТИМЕНТ– СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА



Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет	Ном. напряжение, В	Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет	Номинальное напряжение, В											
Пластиковый корпус. Плоский светофильтр, 22 мм Монолит 	Светодиодная матрица AD16-22HS EKF PROxima		IP54	Белый	230		Оповещатель звуковой ED16-22BM EKF PROxima		IP40	Черный	24											
					12						230											
					24						24											
					400						230											
				Желтый	230		Индикатор значения напряжения ED16-22VD EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500											
					12																	
					24																	
					400																	
				Зеленый	230		Лампа сигнальная BV EKF PROxima		IP54	Желтый	230											
					12						24											
					24						230											
					400						24											
				Красный	230		Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500											
					12																	
					24																	
					400																	
Пластиковый корпус. Плоский фильтр, 16 мм 	Светодиодная матрица AD16-16HS EKF PROxima		IP65	Белый	230 AC		Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500											
					24 DC																	
					230 AC																	
					24 DC																	
				Желтый	230 AC						Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima	IP54	Желтый	70-500								
					24 DC																	
					230 AC																	
					24 DC																	
				Пластиковый корпус. Плоский фильтр, 16 мм 	Светодиодная матрица AD16-16HS EKF PROxima						IP65	Белый	230 AC		Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima		IP54	Желтый	70-500			
													24 DC									
Красный	230 AC		Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima				IP54	Желтый	70-500													
	24 DC																					
Желтый	230 AC												Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima							IP54	Желтый	70-500
	24 DC																					
Синий	230 AC				Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima						IP54			Желтый	70-500							
	24 DC																					
Зеленый	230 AC		Индикатор значения тока и напряжения ED16-22AVD 100A EKF PROxima				IP54	Желтый	70-500													
	24 DC																					

НАШ АССОРТИМЕНТ–КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Изображение	Наименование	Схема подключения	Степень IP	Цвет								
	Кнопка SW2C-11s EKF PROxima		IP54	Черный				IP40	Белый	230 AC		
				Желтый					Желтый	24 DC		
				Зеленый					Зеленый	230 AC		
				Красный					Красный	24 DC		
				Синий					Синий	230 AC		
	Кнопка SW2C-11f EKF PROxima		IP54	Зеленый					Красный	230 AC		
				Красный						24 DC		
				Желтый								
				Черный								
				Синий								
	Кнопка SW2C-10D EKF PROxima		IP54	Желтый				IP65	Желтый	230 AC		
				Зеленый						24 DC		
				Красный								
				Синий								
				Синий								
	Кнопка BA EKF PROxima		IP40	Красный		Кнопка APBB-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230		
				Желтый						24		
				Зеленый								
				Синий								
				Черный								
	Кнопка AS-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima		IP40	Красный		Кнопка AS-22N «ПУСК-СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230		
				Желтый						24		
				Зеленый								
				Синий								
				Черный								
	Кнопка LA32HNd «ПУСК-СТОП» EKF PROxima		IP65	Красный		Кнопка LA32HNd «ПУСК-СТОП» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230		
				Желтый						24		
				Зеленый								
				Синий								
				Черный								
	Кнопка LAY5-BW8465 «I-O» EKF PROxima		IP40	Красный		Кнопка LAY5-BW8465 «I-O» EKF PROxima		IP40	Красно-зеленый	230		
				Желтый								
				Зеленый								
				Синий								
				Черный								

НАШ АССОРТИМЕНТ–ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ПОТЕНЦИОМЕТРЫ



Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Изображение	Наименование	Особенности исполнения	Цвет						
	Переключатель SW2C-11X/2 EKF PROxima	Два положения, NO + NC, монолит, без подсветки		Переключатель ALC-22-2P EKF PROxima	2 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подсветки		Переключатель ANC-22 EKF PROxima	Два положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый						
	Переключатель SW2C-20X/3 EKF PROxima	Три положения, 2NO, монолит, без подсветки		Переключатель ALC-22-3P EKF PROxima	3 положения, длинная ручка, NO+NC, разборный, без подсветки			Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Красный						
	Переключатель BJ21 2P EKF PROxima	Два положения, длинная ручка, NO, разборный, без подсветки		Переключатель AC-22 2P EKF PROxima	2 положения, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подсветки		Переключатель ANLC-22 EKF PROxima	Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый						
	Переключатель BJ33 3P EKF PROxima	Три положения, длинная ручка, 2NO, разборный, без подсветки							Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Красный					
	Переключатель BD21 2P EKF PROxima	Два положения, короткая ручка, NO, разборный, без подсветки		Переключатель AKS-22 EKF PROxima	2 положения, с замком, короткая ручка, NO+NC, разборный, без подсветки			Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый						
	Переключатель BD33 3P EKF PROxima	Три положения, короткая ручка, 2NO, разборный, без подсветки							Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Красный					
	Переключатель BG21 2P EKF PROxima	Два положения, с замком, невозвратный, NO, разборный, без подсветки						Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Желтый						
	Переключатель BG33 3P EKF PROxima	Три положения, с замком, невозвратный, 2NO, разборный, без подсветки								Три положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Синий				
	Переключатель BG41 2P EKF PROxima	Два положения, с замком, возвратный, NO, разборный, без подсветки										Два положения, длинная ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Зеленый		
	Переключатель BG73 3P EKF PROxima	Три положения, с замком, возвратный, 2NO, разборный, без подсветки												Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Красный
	Потенциометр EKF PROxima	Пластиковый корпус, монолит, 5кОм	IP65	Черный	24			Два положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Желтый						
		Пластиковый корпус, монолит, 10кОм								Три положения, короткая ручка, NO + NC, разборный, с подсветкой (неон)	Синий				

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



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



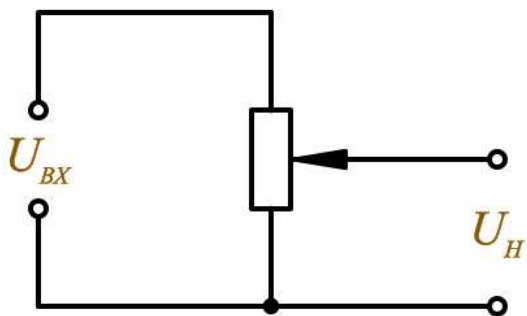
ПОТЕНЦИОМЕТРЫ

22 мм 10, 5 кОм

Потенциометры — это регулируемые делители напряжения, которые предназначены для регулирования напряжения при неизменной величине тока, и выполнены 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

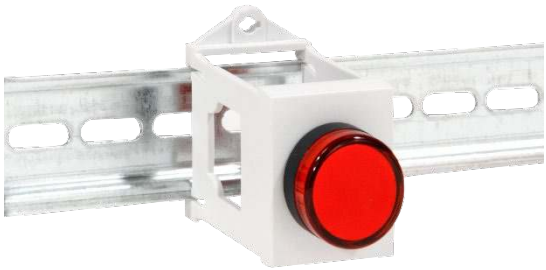


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Адаптер для установки на DIN-рейку

Подходит для неразборных серий кнопок и лампочек, а так же для кнопок серии XB2.

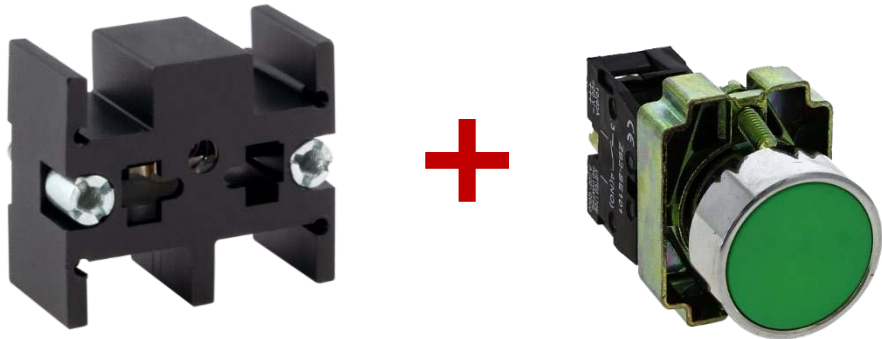
Не подходит для серии XB4, а также для пластиковых разборных кнопок



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 определить состояние кнопки



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

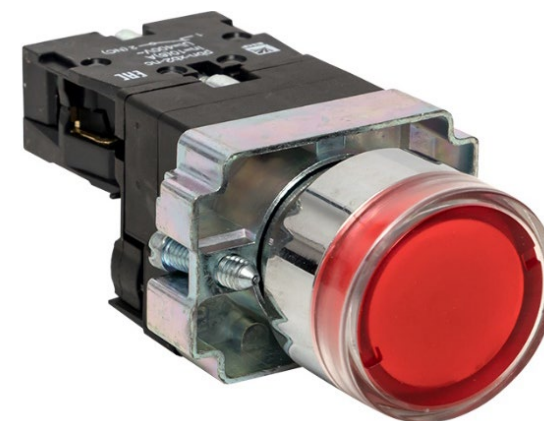


КНОПКИ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ



КАКИЕ ИМЕННО:

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



НАШ АССОРТИМЕНТ – СБОРНАЯ СЕРИЯ ХВ4



- 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 ХВ4



Грибки



Лампы



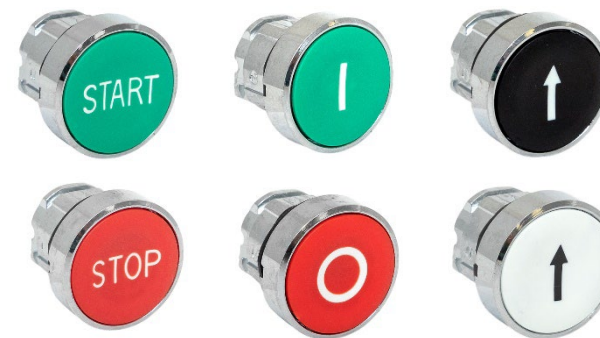
Кнопки



**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 отличие
от кнопок из латуни**



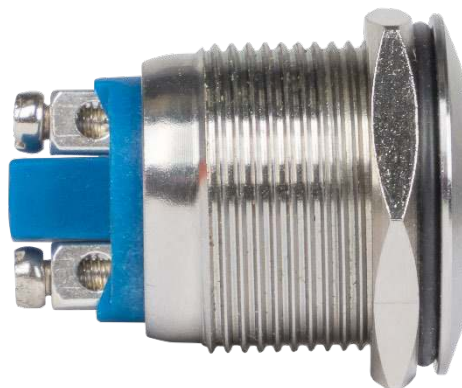
**Повышенная устойчивость
к коррозии**

СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF

ПОЧЕМУ S-PRO67?



**Компактные
размеры**

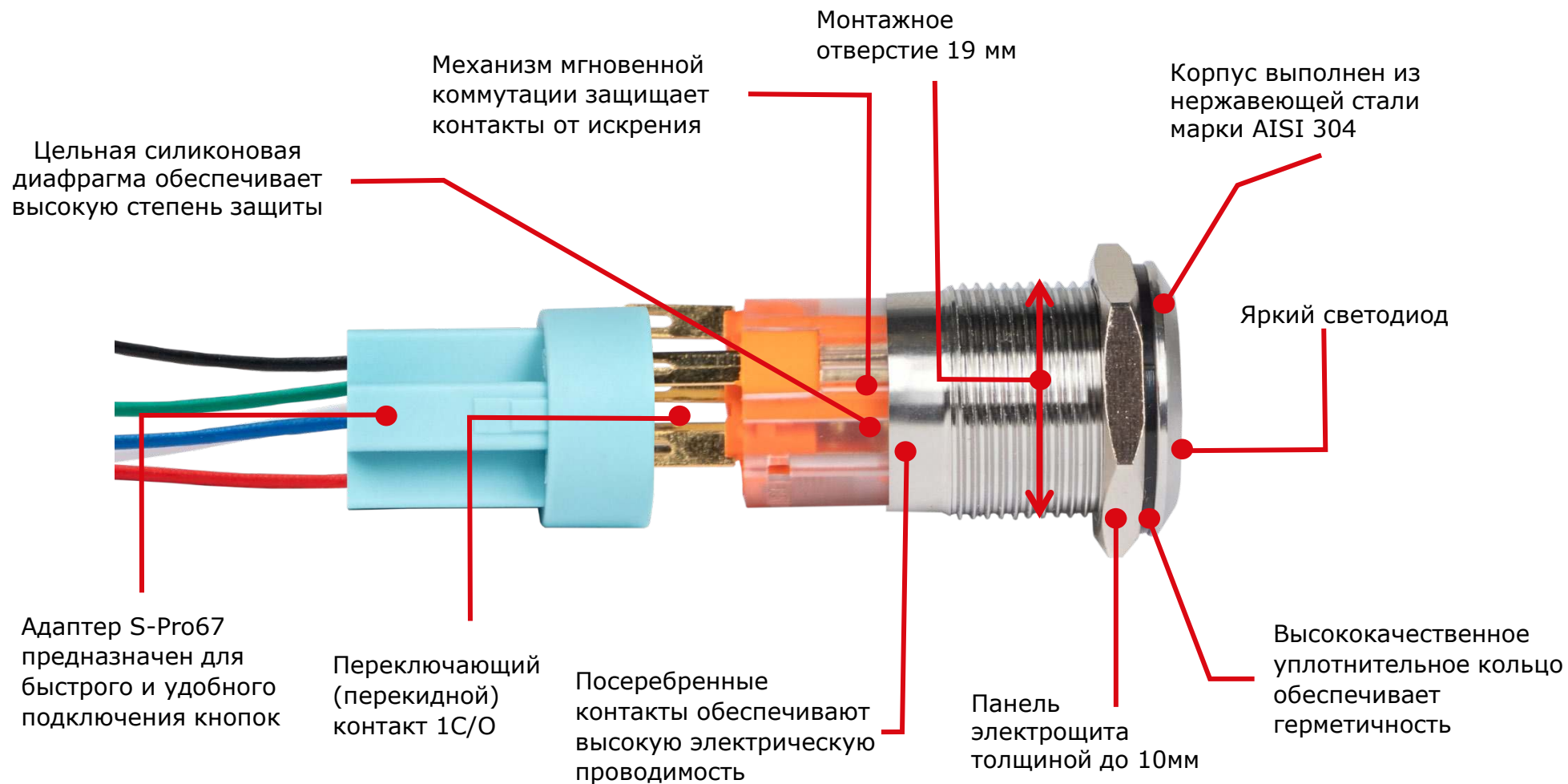


**Стальной корпус и гайка
крепко держат кнопку в отверстии**



**Гигиенический
Материал**

СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF

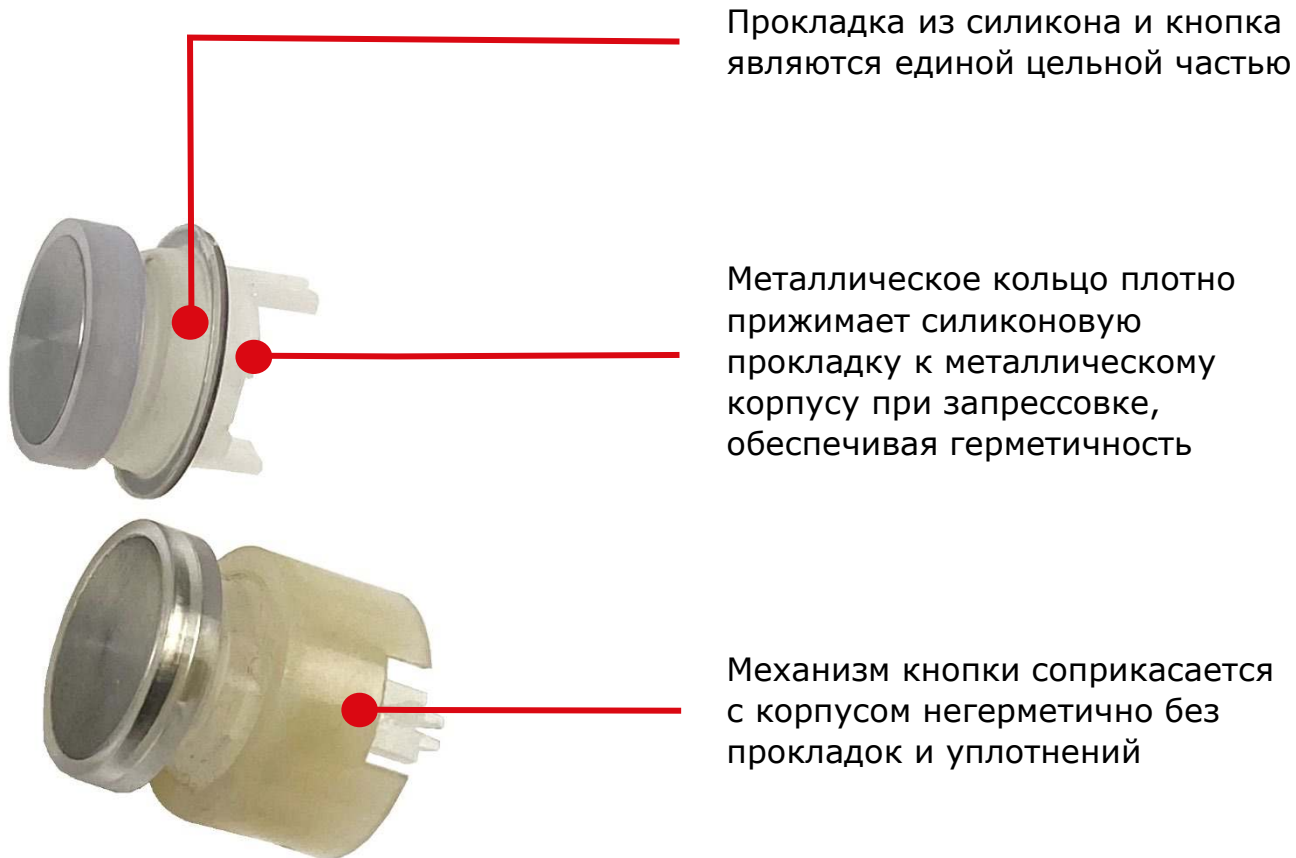


СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF ЗА СЧЕТ ЕГО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ IP67



КНОПОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ EKF

**КНОПОЧНЫЙ МЕХАНИЗМ
КОНКУРЕНТОВ**

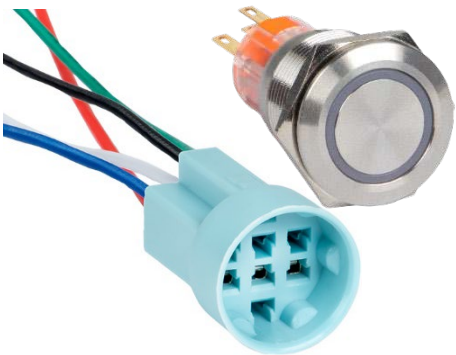


СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 EKF

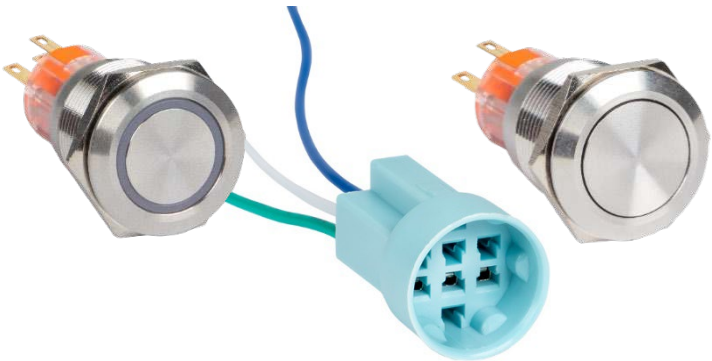
НОМЕНКЛАТУРА КНОПОК



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



СВЕТСИГНАЛЬНАЯ АРМАТУРА S-PRO67 ЕКФ

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**



ekfgroup.com