

## 6a ПУЛЬТ РАДИО УПРАВЛЕНИЯ ТИП KR-01

Новость!

• **Предназначение:**

Система радиоуправления - это устройство, используемое для беспроводного управления машиной. Он состоит из передатчика и приемника. Устройство выполнено в двух вариантах: 230 V AC или 48 V AC.

• **Строение:**

Пульт состоит из передатчика (пульта) и приемника. Передатчик использует волны для посылки команд на устройство. Если радиопередача нарушена, неправильная или ложная, приемник автоматически остановит всю систему.

## 6a.1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Общие характеристики:	
Частота работы	ISM 434MHz
Количество каналов	63
Мощность передачи	10mW
Типичный диапазон	50м*
Максимальный диапазон	80м/150м**
Степень защиты IP	65
Передатчик:	
Напряжение питания U <sub>p</sub> :	2 - 3V
Минимальный срок службы батареи:	около 20 часов ***
Максимальное потребление батареи при нормальной работе:	110 мА
Потребление тока батареи в выключенном состоянии:	<50μA****
Температура окружающей среды во время работы:	-20°C ÷ 55°C
Температура хранения:	-40°C ÷ 70°C
Размеры:	215x65x50 мм
Вес:	около 350 г
Приемник:	
Источник питания для версии 230V: - Напряжение питания U <sub>z</sub> : - Максимальный ток питания I <sub>max</sub> :	110-230(±10%) VAC 0,2A
Источник питания для версии 48V: - Напряжение питания U <sub>z</sub> : - Максимальный ток питания I <sub>max</sub> :	24-48(±10%) VAC 1A
Номинальный ток (мощность) нагрузки контактов реле безопасности в категории: AC1: AC15: DC13:	6A/250VAC 3A 6A

Номинальный ток (мощность) нагрузки на функциональные контакты реле в категории:

AC1:	5A/250VAC 10A/125VAC
AC1:	1250 VA
AC3:	186W (однофазный двигатель)
DC1:	5A/28VDC

Сечение провода	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>
Механический срок службы предохранительных реле	10 <sup>7</sup> циклов
Механический срок службы функциональных реле	10 <sup>7</sup> циклов
Температура окружающей среды во время работы	-20°C ÷ 55°C
Температура хранения	-40°C ÷ 70°C
Размеры	225x175x80mm
Величина ввода	PG21
Вес:	~ 1,0 кг

Декларация соответствия (можно скачать на сайте [www.sn-promet.pl](http://www.sn-promet.pl))

\* диапазон зависит от условий окружающей среды и может отклоняться от заданного значения

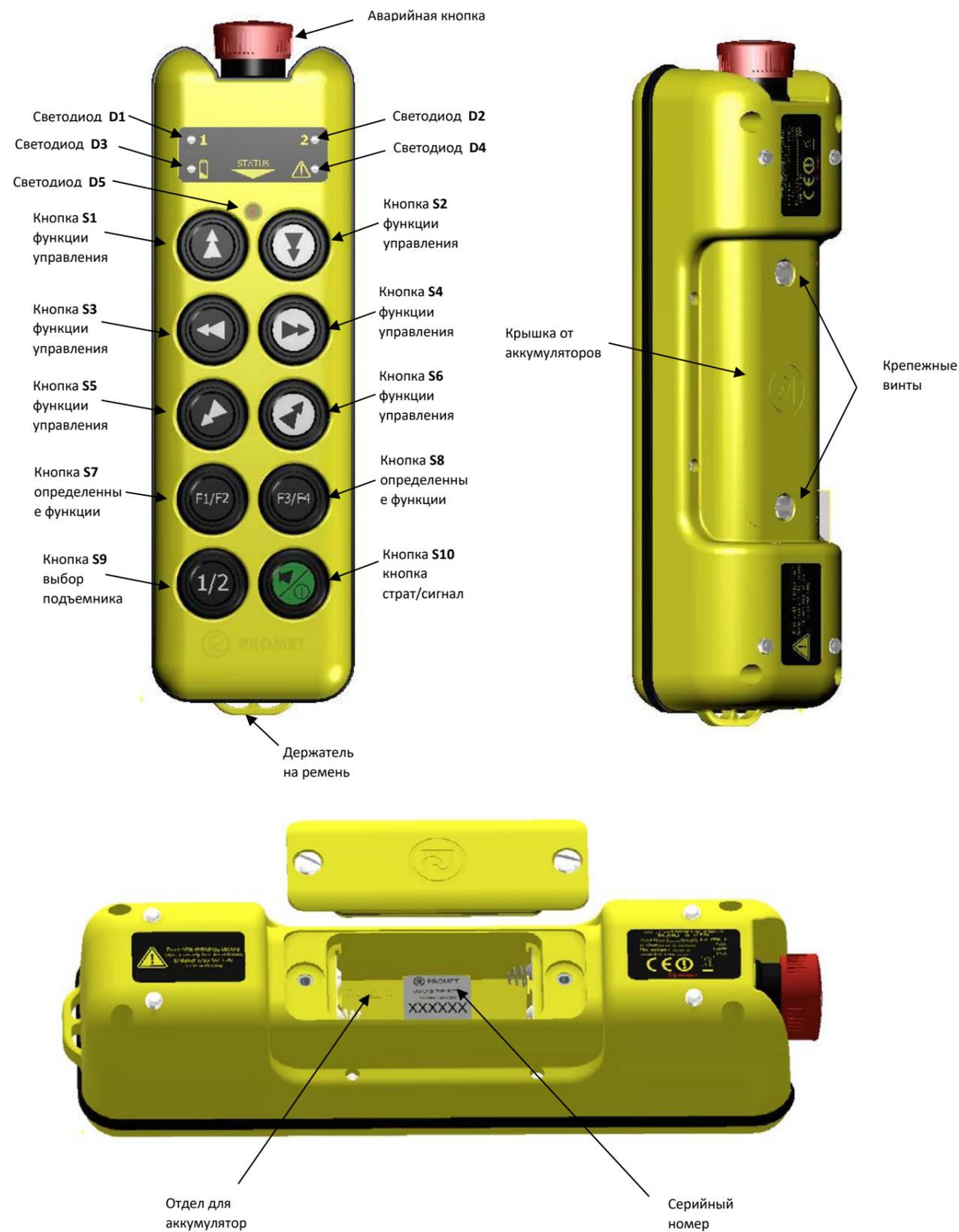
\*\* с внешней антенной, диапазон зависит от условий окружающей среды и может отклоняться от заданного значения

\*\*\* приблизительное время для подзарядки пульта дистанционного управления с использованием двух NiMH аккумуляторов размера AA и мощностью 2000 мАч каждый

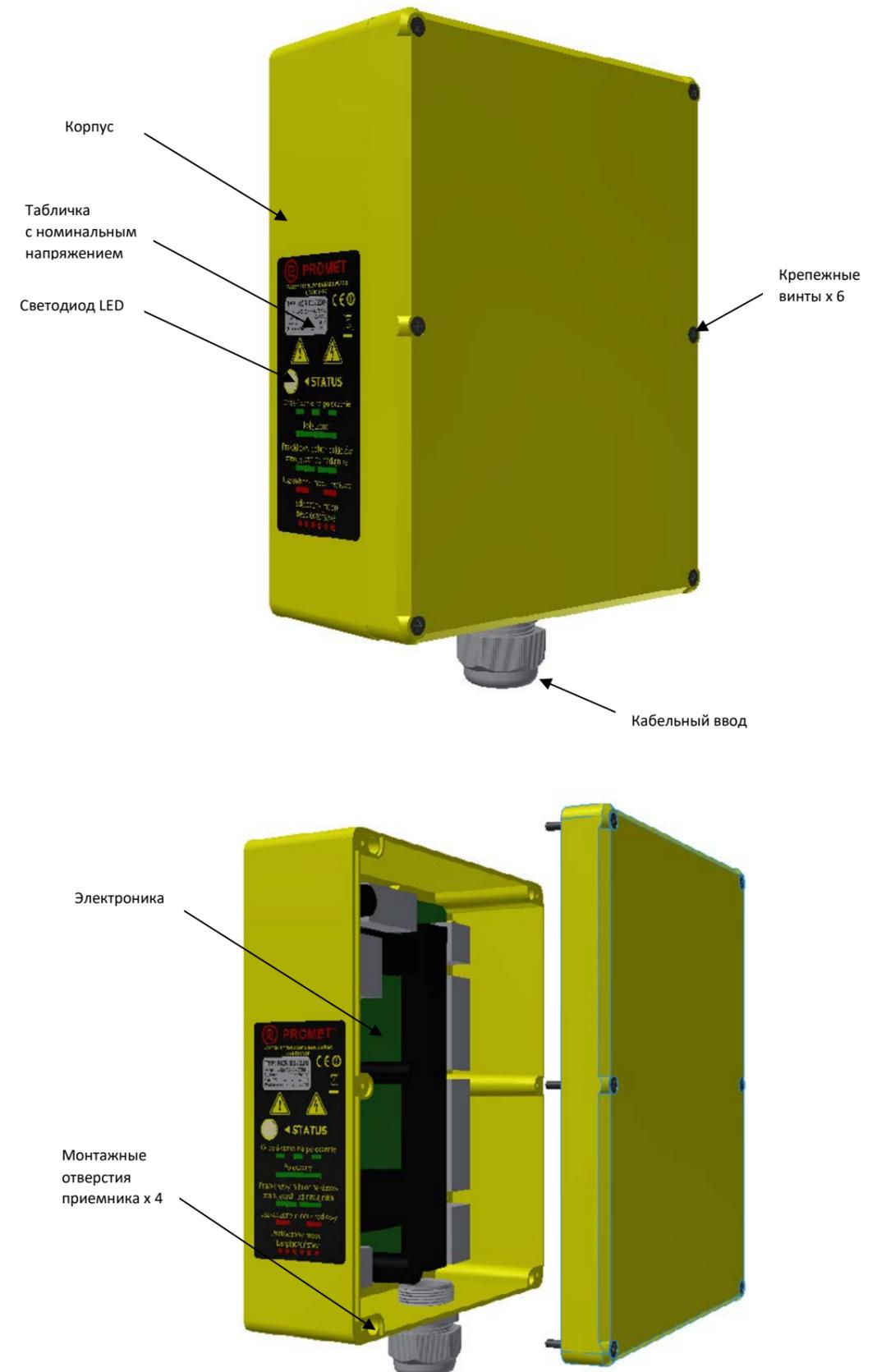
\*\*\*\* с кнопкой «аварийной остановки» и после 2 минут бездействия

Примечание. Версия с внешней антенной производится по заказу.

## 6a.2 ПЕРЕДАТЧИК - СТРОЕНИЕ



## 6a.3 ПРИЕМНИК - СТРОЕНИЕ



## 6a.4 КОНФИГУРАЦИЯ КНОПОК И РЕЛЕ

Реле K20 предназначен для подключения звукового сигнального устройства. Реле 17 и 18 предназначены для управления режимом работы, последовательные нажатия кнопки S9 в передатчике вызывают следующее: включение реле K17, включение реле K18, включение обоих реле, выключение обоих реле. Кнопки в пределах данной пары связаны блокировкой - нажатие двух кнопок данной пары отключат реле приписанной данной паре кнопок.

Выключенными остаются реле в соответствии с глубиной нажатия. Пример для пары 1 (кнопки S1 и S2) приведены в таблице 4. Пары 2 (S3, S4) и 3 (S5, S6) они ведут себя одинаково.

Кнопки S7 и S8 могут быть назначены функции пользователя. Светосигнальный диод расположен рядом с каждым реле, он включается и сигнализирует о наличии мощности его правильном значении.

## • Конфигурация кнопок с реле

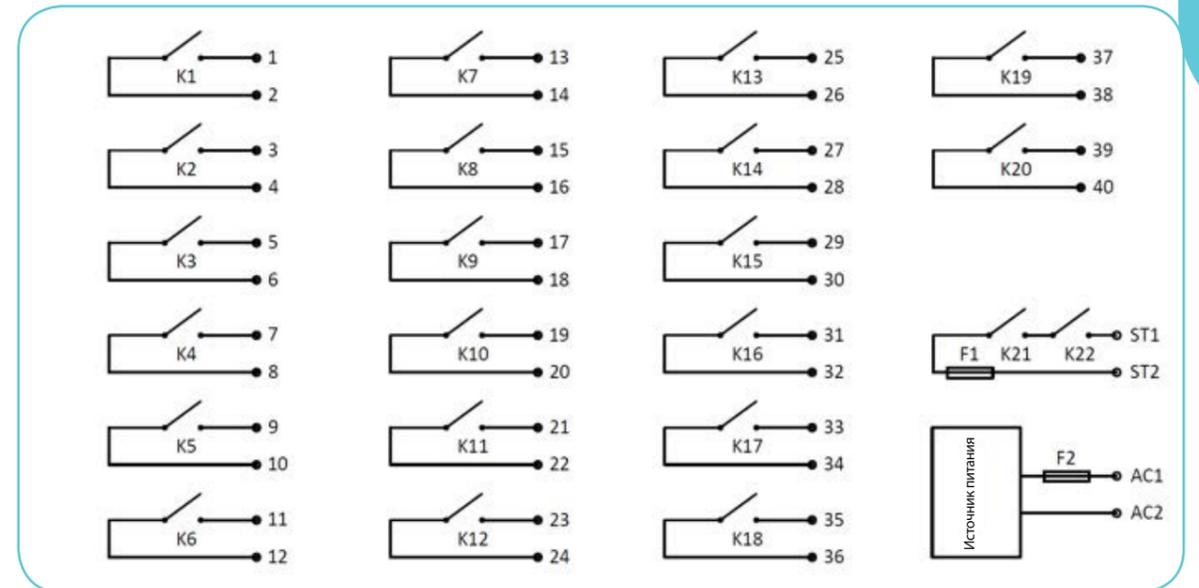
Кнопка передатчика	Глубина нажатия	Реле приемника	
		К1	К2
Пара 1 S1	1	K1	
	2	K1+K3	
S2	1	K2	
	2	K2+K4	
Пара 2 S3	1	K5	
	2	K5+K7	
S4	1	K6	
	2	K6+K8	
Пара 3 S5	1	K9	
	2	K9+K11	
S6	1	K10	
	2	K10+K12	
S7	1	K13	
	2	K13+K14	
S8	1	K15	
	2	K15+K16	
S9	1	K17 или K18 или K17+K18	
S10	1	K20	

## • Таблица зависимости для групп кнопок связанных блокировкой

(касается первой пары кнопок. Зависимости остальных пар кнопок аналогичны.)

Нажатая кнопка	Глубина нажатия	Реле K1	K2	K3	K4
S1	1	1	0	0	0
S1	2	1	0	1	0
S2	1	0	1	0	0
S2	2	0	1	0	1
S1+S2	1	0	0	0	0
S1+S2	S2=1 S1=2	0	0	1	0
S1+S2	S2=2 S1=1	0	0	0	1
S1+S2	2	0	0	0	0

## • Схема подключения приемника



## 6a.5 ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК

