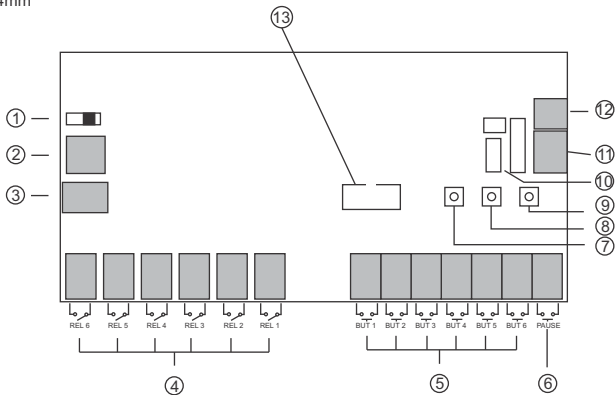
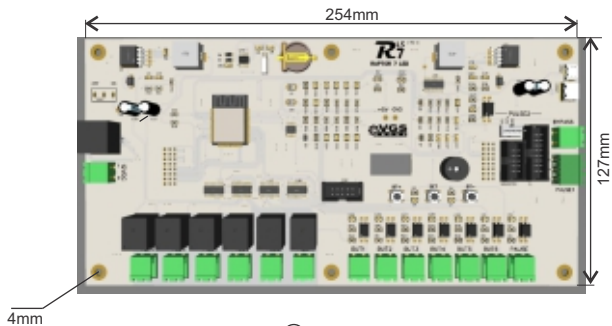




RAPTOR 7LS



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



1. Выключатель
2. коннектор для специального силового блока.
3. 12 VDC
4. Реле на выход (до 6 каналов управления REL1, REL2....REL6)
5. Вход для кнопок (до 6 каналов управления BUT1, BUT2,BUT6) (NO)
6. Вход для кнопки ПАУЗА (PAUSE) (NO)
7. "BT - " кнопка
8. "SET " кнопка
9. "BT+" кнопка
10. Вход для пульса монетоприемника
11. Вход для пульса купюроприемника
12. Вход для микровыключателя BYPASS (NC)
13. Администраторский IDC ключ джампер.

Описание

Плата предназначена для управления моек самообслуживания. Имеет шесть входных каналов и шесть релейных выходов. Имеется возможность менять тарифы каждого канала по отдельности. Плата имеет вход для монетоприемников с пульсовым выходом. Имеется возможность менять номинал для пульса. Возможно также давать бонусы на назначенную сумму. Имеет необнулируемый счётчик, кассовый счётчик, который можно обнулить. С платой даётся штекер для подключения монетоприемника к плате и две IDC ключа. Один из них предназначен для активации ручного режима, другой для получения информации счётчиков.

Техническая характеристика

При наличии монет каждый "BUT" вход подключает идентичный "REL" релейный выход. Также возможно настроить плату на отключение помпы, если курок пистолета отпущен, и настроить время отключения. Для использования этой функции понадобится датчик потока или датчик давления. Также в настройках имеется возможность остановить время работы, когда курок пистолета отпущен. На плате можно настроить время замены масла помпы. Если время работы будет достигнуто, на экране будет мигать "SH", которое можно убрать при нажатии кнопок "BT+" и "BT-" одновременно, в течение 1 секунды.

Установка и подключение

Плату подключить от клеммника 12В "12VDC" находящуюся слева на плате. Максимальное употребление тока контрольной платы 5 ампера
На входные каналы (BUT1, BUT2,.....BUT6, PAUSE) нужно подключить кнопки нормально открытые (Normally Open NO).
Вход "Bypass" предназначен для датчика потока или датчика давления. (Normally Closed NC).

Джамперы

Джампер счётчиков. При выставлении джампера на экране появляется счётчик после последнего сброса.

TOTAL необнулируемый счётчик.
CASH счётчик после последнего сброса(pulse1 + pulse2).
BONUS показывает сумму КЭШБЕК
BINGO показывает сумму ДЖЕКПОТ

При нажатии кнопки функции (BUT1, BUT2,.....BUT6)на экране появляются минуты работ данной функции.

Для обнуления счётчиков нужно нажать кнопку пауза (PAUSE) и удерживать три секунды.

Джампер ручного режима.

При выставлении джампера на экране появляется (Free Mode). Можно использовать каналы бесплатно.

Настройка тарифов на каналы

Заводская настройка тарифов 60 сек на единицу номинала. Можно менять тариф нажав и удержав кнопку канала (BUT1,BUT2,.....BUT6) и с помощью кнопок на плате "BT+" и "BT-" менять тариф. Также можно настроить время задержки паузы(PAUSE), после которого будет декременироваться по тарифу последней функции.

Для входа в меню настроек нажмите кнопки на плате "BT+" и "BT-" и удерживайте 2 секунды. При попадании в меню с помощью кнопок на плате "BT+" и "BT-" можно переходить на другой параметр. При нажатие кнопки "SET" поменяется цвет первой строчки с зеленого на красной и можно менять значение с помощью "BT+" и "BT-" для выхода из меню настроек нажмите на плате "BT+" и "BT-" и удерживайте 2 секунды.

Меню настройки

N	Код	Описание	Значение по умалчиванию
1	PULSE1	Номинал монеты. Добавляет на экране значение на каждый пульс монетоприёмника.	100
2	PULSE2	Номинал монеты. Добавляет на экране значение на каждый пульс монетоприёмника.	100
3	MODE	Режим "CASH" и "TIME" на экране показывает оставшееся время или деньги.	TIME
4	BP. EN	Подключение датчика потока или датчика давления. Значение (OFF) время не останавливается, значение (ON) время останавливается, при отпускании курка пистолета. Датчик подключается к входу "BYPASS"	OFF
5	BP.CH	Каналы которые работают с датчиком потока или давления можно настроить при удержании соответствующей кнопки функции (BUT1, BUT2,.....BUT6) меняя значение (+) и (0) нажатием "BT+" и "BT-".	1канал 0, 2канал 0, 3канал 0, 4канал 0, 5канал 0, 6канал 0.
6	BP.TIME	Время (в секундах) отключение помпы после отпускания курка пистолета.	0
7	Bonus.P	Процент бонуса	0
8	Bonus.V	Порог для выдачи бонуса.	0
9	Service	Время замены масла или техобслуживания помпы в часах.	500

N	Код	Описание	Значение по умалчиванию
10	BINGO.T	Порог выдачи "ДЖЕКПОТА"	0
11	BINGO.V	Сумма "ДЖЕКПОТА".	0
12	Language	Язык	Russian
13	Currency	Валюта	RUBLE
14	Cannel.1	Название функции 1 канала.	ВОДА
15	Cannel.2	Название функции 2 канала.	ПЕНА
16	Cannel.3	Название функции 3 канала.	ВОСК
17	Cannel.4	Название функции 4 канала.	Гор. ВОДА
18	Cannel.5	Название функции 5 канала.	Вода Б.Д.
19	Cannel.6	Название функции 6 канала.	ОСМОС
20	Color.1	Цвет функции 1 канала.	BLUE
21	Color.2	Цвет функции 2 канала.	MAGENTA
22	Color.3	Цвет функции 3 канала.	YELLOW
23	Color.4	Цвет функции 4 канала.	GREEN
24	Color.5	Цвет функции 5 канала.	CYAN
25	Color.6	Цвет функции 6 канала.	WHITE

N	Код	Описание	Значение по умалчиванию
26	INTRO	Надпись на экране при нулевом балансе	ANIMATED
27	TIME	Время	
28	WB.LIGHT	Освещение поста при положительном балансе при включение этой опции шестая кнопка(функция) отключается	OFF
29	LIGHT.T	таймер для освещение поста при положительном балансе	20:00-08:00