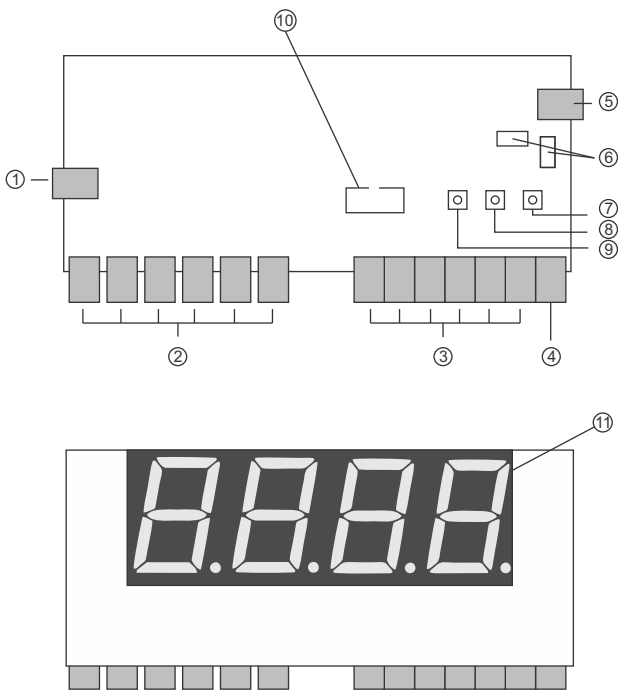
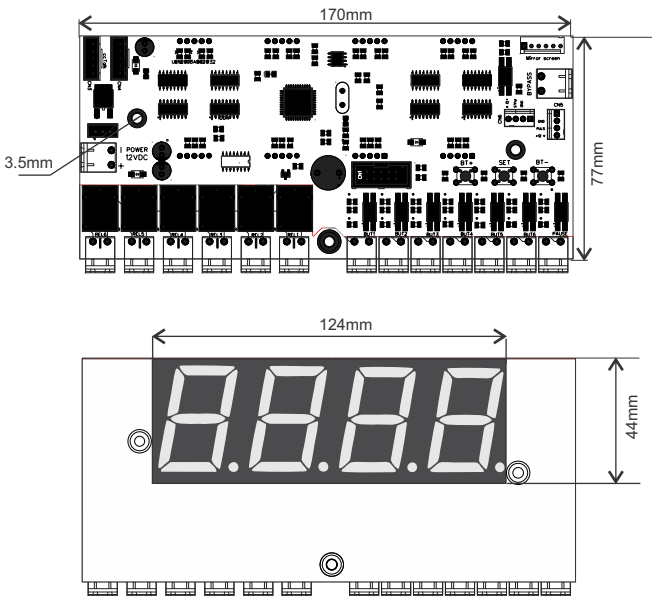


RAPTOR 6



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



RU

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

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.

Меню настройки

N	Код	Описание	Значение по умолчанию
1	CN	Номинал монеты. Добавляет на экране значение на каждый пульс монетоприёмника.	100
2	A	Режим "CASH" (0) и "TIME" (1) на экране показывает оставшее время или деньги. Значение 0 или 1.	1
3	B	Подключение датчика потока или датчика давления. Значение (0) время не останавливается, значение (1) время останавливается, при отпускании курка пистолета. Датчик подключается к входу "BYPASS"	0
4	BC	Каналы которые работают с датчиком потока или давления можно настроить при удержании соответствующей кнопки функции (BUT1, BUT2,...BUT6) меняя значение (1) и (0) нажатием "BT+" и "BT-" .	1канал 0, 2канал 0, 3канал 0, 4канал 0, 5канал 0, 6канал 0.
5	Bt	Время (в секундах) отключение помпы после отпускания курка пистолета.	0
6	P	Процент бонуса	0
7	D	Порог для выдачи бонуса.	0
8	SH	Время замены масла или техобслуживания помпы в часах.	500

Установка и подключение

Плату подключить от клеммника 12В "12VDC" находящуюся слева на плате. Максимальное употребление тока контрольной платы с монетоприемником 2 ампера (в наличие купюроприемника 5 ампер). 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. С помощью кнопок на плате "BT+" на экране появляется необнулируемый счётчик. 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 F0 (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. При отпускании кнопок каналов будет звуковой сигнал, и изменения будут сохранены.

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 менять значение параметров. С помощью кнопки "SET" переходить на другой параметр. Выход из последнего параметра будет три коротких звуковых сигнала, которые будут означать, что значение сохранены. На таблице показано значение и настройка в меню.