



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РЕЛЕ

БУР

СДЕЛАНО В РОССИИ

Предназначен для автоматического включения/выключения реле, контакторов и т.п. в зависимости от уровня напряжения. Может использоваться для подключения дополнительной АКБ к бортовой сети автомобиля.

Представляет собой блок управления (БУ) с переходной платой и проводами.

БУ оснащен двумя индикаторами:

“1” - для индикации уровня напряжения на красном проводе (см.рис.1) и управления режимом работы реле;

“2” - для индикации уровня напряжения на зеленом проводе (см.рис.1).

В устройстве предусмотрена ручная установка уровней срабатывания реле, а также выбор режима индикации и работы реле.

Включение и выключение реле происходит автоматически, в соответствии с диаграммой (рис.2) в зависимости от настройки (Увкл.>Увыкл. или Увкл.<Увыкл.).

Для принудительного включения реле предусмотрена кнопка «On».

Применяется на **автомобилях**, а также на **морских судах** с напряжением бортовой сети 12В.

Блок управления поставляется в сборе с кабелем, переходной платой и соединительными проводами. Для удобства монтажа кабель имеет разъемное соединение.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	12В
Максимальный ток коммутации:	1А
Ток потребления (выкл.), не более:	1,5мА
Напряжение включения/выключения:	(7,0 – 17,0) / (7,0 – 17,0) В
Дискретность установки:	0,1В
Время задержки включения/выключения:	6с
Предохранитель (F), 2шт.:	2А
Масса, не более:	0,16кг
Габаритные размеры БУ:	70x51x21мм
Длина кабеля:	3м
Длина соединительных проводов:	0,2м

Дата продажи

Штамп продавца

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации прибора, отсутствия признаков вскрытия и нарушения внешнего вида устройства, наличия штампа продавца и даты продажи.

Адрес изготовителя:

ЗАО «Энергомаш», 248009 г. Калуга, Грабцевское шоссе, 43, стр.20
тел/факс: (4842) 58-07-31; E-mail: info@12v.ru, Http://www.12v.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

1 Установка и подключение

1.1 Произвести соединения в соответствии со схемой (рис.1).

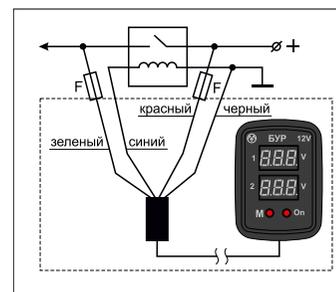


Рис.1

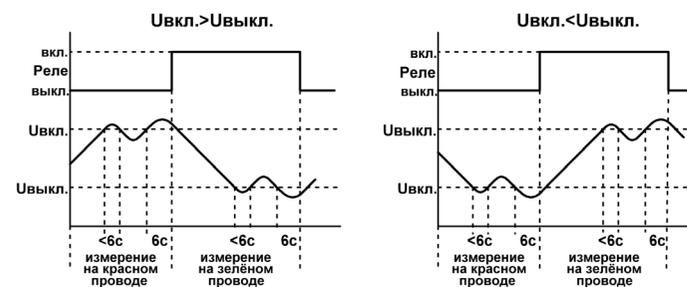


Рис.2

2 Настройка

В устройстве предусмотрены 5 настроек:

- «Uon» - напряжение включения
- «UoF» - напряжение выключения
- «ind» - режим индикации
 - «on» - индикаторы включены при включенном реле
 - «Op» - индикатор(ы) всегда включены
 - «OFF» - индикатор(ы) всегда выключены
- «2bt» - режим работы реле
 - «Op» - реле включается в зависимости от напряжения или принудительно
 - «OFF» - реле никогда не включается, индикатор “2” не светится
- «ion» - режим индикации включенного реле (мигание точки в правом разряде)
 - «Op» - включено
 - «OFF» - выключено

Доступ к настройкам осуществляется с помощью кнопки “M”.

[PP] > Включение индикаторов на 5с (если не включены)

[PP] >>> [PH] «Uon» — [T3] >>> «UoF» — [T3] >>> «ind» — [T3] >>> «2bt» — [T3] >>> «ion» — [T3]

- [PP] - рабочий режим
- [PH] - режим настройки
- [T3] - текущее значение
- >>> - удержание более 2с
- >, v - короткое нажатие
- - отпускание
- ⌚ - изменение по «кольцу»

Отсутствие нажатий в течении 10с - сохранение настроек и возврат в рабочий режим.

Примечание. Устройство работоспособно при условии настройки Увкл.≠Увыкл.