


**УПРАВЛЕНИЕ ПТФ  
как ДХО (для автозапуска)**

Управление ПТФ как ДХО (далее устройство) предназначен для управления цепями питания ПТФ и использования их в режиме ДХО.

Устройство автоматически включает ПТФ после включения зажигания и нажатия на педаль тормоза. Устройство не включает ПТФ, если включено освещение и не нажата кнопка включения ПТФ.

Описание работы:

- После включения зажигания и нажатия педали тормоза, на выходе устройства появиться сигнал "массы" (управление внешним реле).
- Если на входе "Ближний свет/Габариты" есть сигнал, то на выходе устройства не будет сигнала.
- Если на входе "Ближний свет/Габариты" и на входе "Кнопка ПТФ" есть сигнал, то на выходе устройства появиться сигнал "массы" (управление внешним реле).
- При выключении зажигания на выходе устройства исчезнет сигнал "массы" (управление внешним реле).

 <p><b>КОНТРОЛЛЕР</b></p> <p>КРАСНО - БЕЛЫЙ ① СЕРО-ЧЕРНЫЙ ② СИНИЙ ③ РОЗОВО - СЕРЫЙ ④ ЖЕЛТЫЙ ⑤ ОРАНЖЕВО - СИНИЙ ⑥</p>	Цвет	Назначение
	Красно-белый	ЗАЖИГАНИЕ
	Серо-черный	МАССА
	Синий	ВЫХОД - УПРАВЛЕНИЕ ВНЕШНИМ РЕЛЕ
	Розово-серый	БЛИЖНИЙ СВЕТ/ГАБАРИТЫ
	Желтый	СИГНАЛ ПЕДАЛИ ТОРМОЗА
	Оранжево - синий	Кнопка ПТФ

Подключение.

1. Красно-белый провод подключить к сигналу зажигание "кл.15".
2. Серо-черный провод подключить к массе.
3. Синий провод подключить к управляющему контакту реле (к.86). Второй управляющий провод реле (к.85) подключить к плюсу после замка зажигания "кл.15". Разорвать цепь питания ПТФ. Один замыкающийся контакт реле (к.30) подключить к выходу кнопки ПТФ от выключателя идущий в автомобильную проводку, другой замыкающийся контакт реле (к.87) подключить к плюсу после замка зажигания "кл.15".
4. Розово-серый провод подключить к выключателю габаритных огней (+12В при включении габаритных огней).
5. Желтый провод подключить к выключателю ламп стоп-сигналов (+12В при включении стоп-сигналов).
6. Оранжево - синий провод подключить к выключателю ПТФ (+12В при включении ПТФ).

#### Технические характеристики

Напряжение питания	7...18В
Ток потребления	< 5 мА
Ток выхода	< 500 мА
Рабочая температура	-40°С...+85°С
Размер	70x15мм
Масса	15г

#### Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 1 год с момента приобретения изделия при соблюдении условий эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Интернет-сайт: [shtat-deluxe.nethouse.ru](http://shtat-deluxe.nethouse.ru)