



ТЕЛЕФОНИ

0 (800) 800 130  
(050) 462 0 130  
(063) 462 0 130  
(067) 462 0 130

130  
COM.UA

Інтернет-магазин  
автотоварів



SKYPE

km-130

**АВТОМАГНІТОЛИ** — Магнітоли • Медіа-ресівери та станції • Штатні магнітоли • CD/DVD чейнджери • FM-модулятори/USB адаптери • Flash пам'ять • Перехідні рамки та роз'єми • Антени • Аксесуари |  
**АВТОЗВУК** — Акустика • Підсилювачі • Сабвуфери • Процесори • Кросовери • Навушники • Аксесуари | **БОРТОВІ КОМП'ЮТЕРИ** — Універсальні комп'ютери • Модельні комп'ютери • Аксесуари |  
**GPS НАВІГАТОРИ** — Портативні GPS • Вмонтовані GPS • GPS модулі • GPS трекери • Антени для GPS навігаторів • Аксесуари | **ВІДЕОПРИСТРОЇ** — Відеореєстратори • Телевізори та монітори • Автомобільні ТВ тюнери • Камери • Відеомодулі • Транскодери • Автомобільні ТВ антени • Аксесуари | **ОХОРОННІ СИСТЕМИ** — Автосигналізація • Мотосигналізація • Механічні блокувальники • Імобілайзери • Датчики • Аксесуари | **ОПТИКА ТА СВІТЛО** — Ксенон • Біксенон • Лампи • Світлодіоди • Стробоскопи • Оптика і фари • Омивачі фар • Датчики світла, дощу • Аксесуари |  
**ПАРКТРОНІКИ ТА ДЗЕРКАЛА** — Задні парктроніки • Передні парктроніки • Комбіновані парктроніки • Дзеркала заднього виду • Аксесуари | **ПІДІГРІВ ТА ОХОЛОДЖЕННЯ** — Підігрів сидінь • Підігрів дзеркал • Підігрів двірників • Підігрів двигунів • Автоохолодильники • Автокондиціонери • Аксесуари | **ТЮНІНГ** — Віброізоляція • Шумоізоляція • Тонувальна плівка • Аксесуари |  
**АВТОАКСЕСУАРИ** — Радар-детектори • Гучний зв'язок, Bluetooth • Склопідіймачі • Компресори • Звукові сигнали, СГП • Вимірювальні прилади • Автопилососи • Автокрісла • Різне |  
**МОНТАЖНЕ ОБЛАДНАННЯ** — Інсталяційні комплекти • Оббивні матеріали • Декоративні решітки • Фазоінвертори • Кабель та провід • Інструменти • Різне | **ЖИВЛЕННЯ** — Акумулятори • Перетворювачі • Пуско-заряджувальні пристрої • Конденсатори • Аксесуари | **МОРСЬКА ЕЛЕКТРОНІКА ТА ЗВУК** — Морські магнітоли • Морська акустика • Морські сабвуфери • Морські підсилювачі • Аксесуари | **АВТОХІМІЯ ТА КОСМЕТИКА** — Присадки • Рідини омивача • Засоби по догляду • Поліролі • Ароматизатори • Клеї та герметики | **РІДИНИ ТА МАСЛА** — Моторні масла • Трансмісійні масла • Гальмівні рідини • Антифризи • Технічні змазки

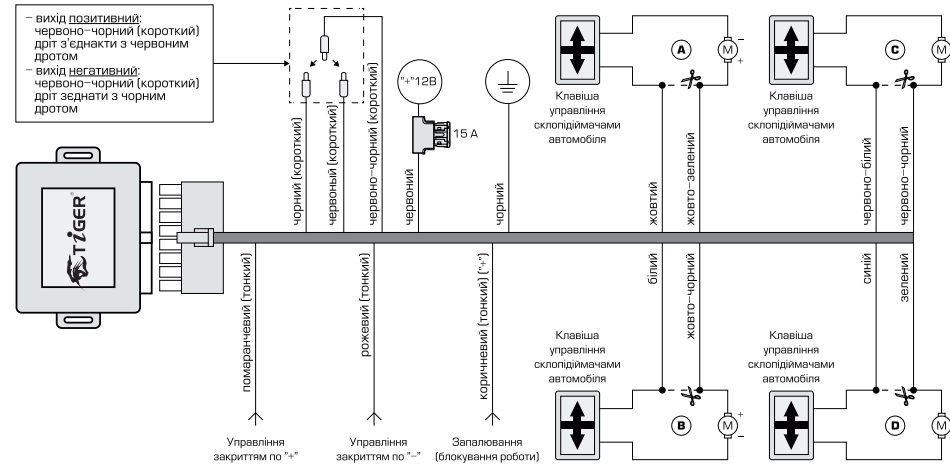


У магазині «130» ви можете знайти та купити у Києві з доставкою по місту та Україні практично все для вашого автомобіля. Наші досвідчені консультанти нададуть вам вичерпну інформацію та допоможуть підібрати саме те, що ви шукаєте. Чекаємо вас за адресою

<https://130.com.ua>

**Під'єднання інтерфейсу Tiger PW-4 new**

Встановіть блок управління в будь-якому місці автомобіля, захищеному від потрапляння вологи, якомога далі від джерела нагрівання. Виконайте електричне під'єднання згідно з необхідною полярністю.

**Схема під'єднання**

**Руководство пользователя интерфейса стеклоподъемника Tiger PW-4 new**

Интерфейс стеклоподъемника **Tiger PW-4 new** предназначен для общей работы с автомобильной охранной системой или другим устройством, которое имеет специальный выход изменения статуса системы (например, при постановке на охрану). Интерфейс **Tiger PW-4 new** обеспечивает автоматическое последовательное закрытие 4-х окон или потолочного люка при наличии электроприводов.

Интерфейс **Tiger PW-4 new** предназначен для использования на всех видах автомобилей с питанием от бортовой сети и заземленным отрицательным выходом аккумуляторной батареи с номинальным напряжением +12В.

**Технические характеристики**

- Питание: 9~15 В;
- Количество каналов управления: 4;
- Потребления тока в режиме ожидания:  $5 \pm 1$  мА;
- Управляющий импульс: отрицательный или положительный;
- Исходящая полярность: положительная или отрицательная (в зависимости от полярности, используемой на автомобиле);
- Ограничения в работе:  $10 \pm 1$  с;
- Защита от перегрузки: контроль электромагнитного шума двигателя;
- Потребление тока в режиме работы: <20 А (на протяжении 6 с);
- Количество рабочих циклов: >100 000.

**Комплект поставки**

- Блок управления стеклоподъемниками..... 1 шт.
- Комплект проводов подключения..... 1 шт.
- Руководство пользователя со схемой подключения..... 1 шт.

**Характеристики интерфейса управления стеклоподъемниками**

- Управление подачей питания на привода может происходить четырьмя способами:
  - а) положительный импульс длительностью – 1 с;
  - б) отрицательный импульс длительностью – 1 с;
  - в) положительный постоянный сигнал;
  - г) отрицательный постоянный сигнал.
- Интерфейс управления стеклоподъемниками имеет следующий алгоритм работы (закрытия стекол):
  - а) при подаче положительного/отрицательного импульса, длительностью 1 сек., привода стекол, получают питание по очереди (на 10 с) в следующей последовательности: канал-А, канал-В, канал-С и канал-Д (2 цикла), что обеспечивает надежность закрытия;
  - б) при подаче положительного/отрицательного постоянного сигнала длительностью 30/40сек., привода стекол получают питание по очереди (на 10 с) в следующей последовательности: канал-А, канал-В, канал-С, канал-Д и так далее 4 цикла, что обеспечивает надежность закрытия.
- При закрытии стекла **ранее 10 с** и остановке привода, интерфейс **отключит данный привод и подаст питание на следующий привод**, согласно алгоритма.



## Tiger PW-4 new

### Керівництво користувача інтерфейсу склопідіймача Tiger PW-4 new

Інтерфейс склопідіймача **Tiger PW-4 new** призначений для загальної роботи з автомобільною охоронною системою або іншим пристроєм, котрий має спеціальний вихід зміни статусу системи (наприклад, при постановці на охорону). Інтерфейс **Tiger PW-4 new** забезпечує автоматичне послідовне зачинення 4-х окон або люка стелі при наявності електродвигунів.

Інтерфейс **Tiger PW-4 new** призначений для використання на всіх видах автомобілів з живленням від бортової мережі і заземленим негативним виходом акумуляторної батареї з номінальною напругою +12В.

#### Технічні характеристики

- Живлення: 9~15 В;
- Кількість каналів управління: 4;
- Споживання струму в режимі очікування:  $5 \pm 1$  мА;
- Імпульс управління: негативний або позитивний;
- Вихідна полярність: позитивна або негативна (в залежності від полярності, що використовується на автомобілі);
- Обмеження в роботі:  $10 \pm 1$  с;
- Захист від перенавантаження: контроль електромагнітного шуму двигуна;
- Споживання струму в режимі роботи: <20 А (протягом 6 с);
- Кількість робочих циклів: >100 000.

#### Комплект поставки

- Блок управління склопідіймачами..... 1 шт.
- Комплект дротів під'єднання..... 1 шт.
- Керівництво користувача із схемою під'єднання..... 1 шт.

#### Характеристики інтерфейсу управління склопідіймачами

- Управління подачею живлення на електродвигуни може відбуватися чотирма способами:
  - а) позитивний імпульс тривалістю – 1 с;
  - б) негативний імпульс тривалістю – 1 с;
  - в) позитивний постійний сигнал;
  - г) негативний постійний сигнал.
- Інтерфейс управління склопідіймачами має наступний алгоритм роботи (зачинення стекол):
  - а) при подачі позитивного/негативного імпульсу, тривалістю 1 сек., електродвигуни стекол отримують живлення по черзі (на 10 с) в наступній послідовності: канал-А, канал-В, канал-С і канал-Д (2 цикла), що забезпечує надійність закриття;
  - б) при подачі позитивного/негативного постійного сигналу, тривалістю 30/40 сек., електродвигуни стекол отримують живлення по черзі (на 10 с) в наступній послідовності: канал-А, канал-В, канал-С, канал-Д і так далі 4 цикли, що забезпечує надійність закриття.
- При зачиненні скла **раніше ніж через 10 с** та зупинці електродвигуна, інтерфейс **вимкне даний електродвигун і подасть живлення на наступний електродвигун**, згідно з алгоритмом.

#### Подключение интерфейса Tiger PW-4 new

Установите блок управления в любом месте автомобиля, защищенном от попадания влаги, как можно дальше от источника нагревания. Выполните электрическое подключение согласно требуемой полярности.

#### Схема подключения

