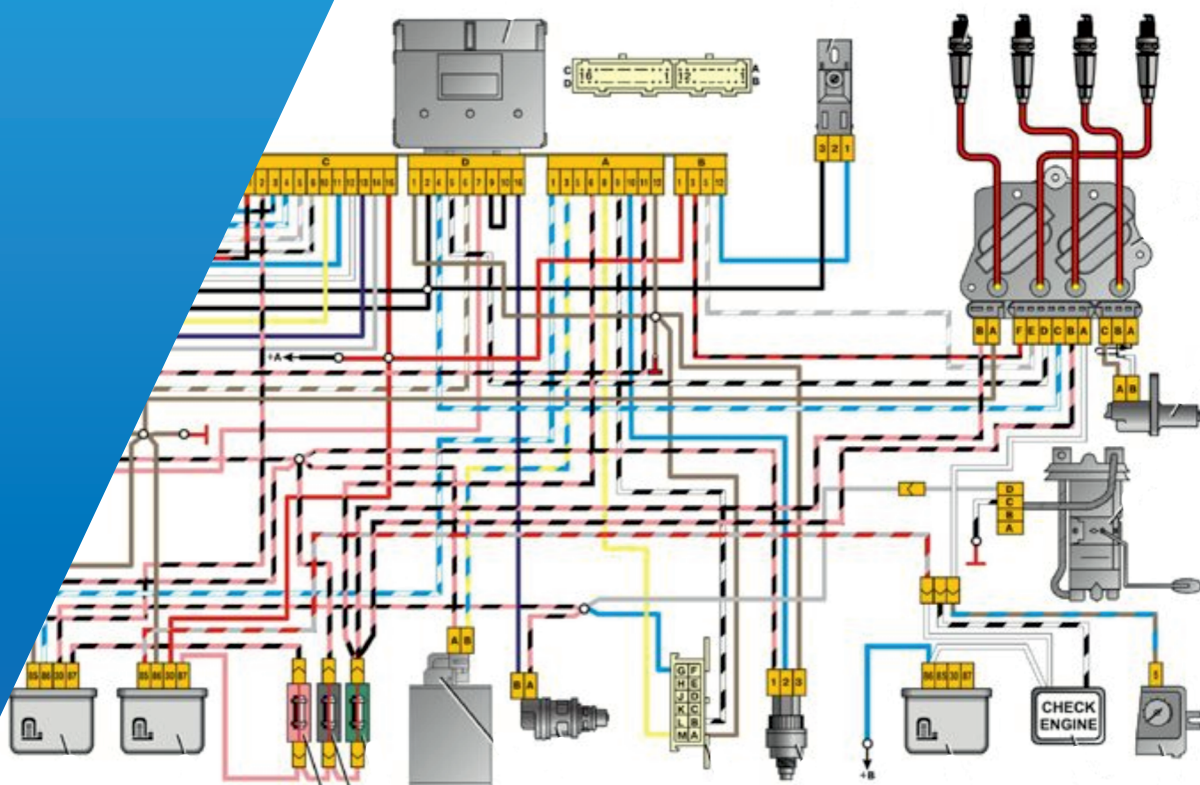




# АВТОКОМПОНЕНТЫ



2017



тел. +7(343)263-91-40  
[www.keptm.ru](http://www.keptm.ru)  
[h1@keptm.ru](mailto:h1@keptm.ru)

Официальный представитель КЭП  
компания Электроприбор  
тел. +7(343)263-90-80, +7(343)321-20-15  
[www.epribor.com](http://www.epribor.com)  
[111@epribor.com](mailto:111@epribor.com)

## СОДЕРЖАНИЕ

Тумблеры КЭП 51-я серия.....	4
Тумблеры КЭП 45-я серия.....	6
Электродвигатели отопителей и вентиляторов.....	8
Электровентильаторы отопителей.....	10
Моторредукторы стеклоочистителей, выключатель «Массы», датчики скорости спидометров.....	11

## ТУМБЛЕРЫ КЭП 51-Я СЕРИЯ

Низковольтные переключатели (тумблеры) КЭП 51-ой серии предназначены для работы в электрических цепях транспортных средств, бытовых и общепромышленных сетях постоянного тока напряжением 12-24В с коммутируемой нагрузкой мощностью до 240Вт и сетях переменного тока напряжением до 250В с коммутирующей мощностью до 2,5кВт.

Переключатели изготавливаются с металлическим рычагом, винтовым соединением М3 для объёмного монтажа и контактным штырем серии 6,3 в изделиях 5107.3709, 5113.3709 и 5113.3709-07.

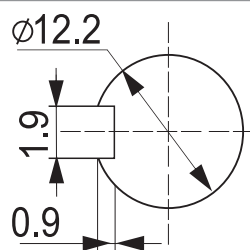
Все изделия укомплектованы двумя монтажными гайками М12х0,75 с шестигранником S-15.

С тумблерами КЭП 51-й серии используются: водонепроницаемый резиновый колпачок 5100.3709-10 и защитная крышка 5100.3709-01.

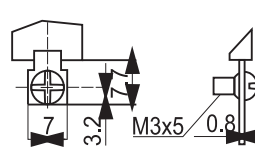
### Электрические и технические характеристики

- Номинальная мощность 20А 12VDC, 10А 24VDC, 15А 125VAC, 10А 250VAC
- Максимальное сопротивление контактов: 50МОм
- Минимальное сопротивление изоляции при 500VDC: 1000МОм
- Диэлектрическая прочность: 1500VAC, 1мин.
- Рабочий температурный режим: от -55С до +55С
- Количество переключений: 20000 циклов
- Степень защиты: IP40

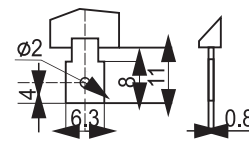
Установочные  
размеры монтажного  
отверстия тумблера



Типы соединения для объёмного монтажа



Винт М3



Штырь  
Аналог серии 6,3

№	Наименование, тип коммутации	Фото	Описание	Электрическая схема	Габаритные размеры
1.	5104.3709 Вкл-(Вкл)		Возвратный, фиксация в 1-ом (крайнем) положении		
2.	5106.3709 Вкл-Выкл-Вкл		фиксация в 3-х положениях		
3.	5107.3709 Вкл-Выкл-Вкл		фиксация в 3-х положениях		
4.	5108.3709 Вкл -Вкл		фиксация в 2-х (крайних) положениях		



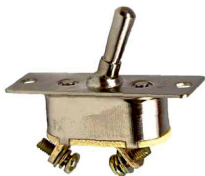

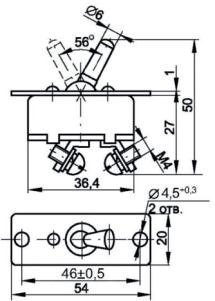
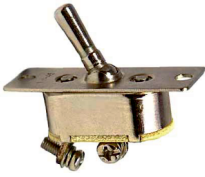
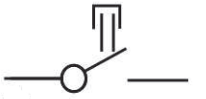
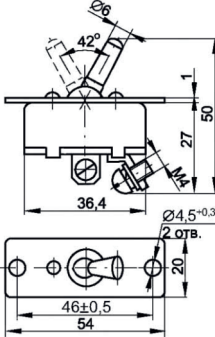
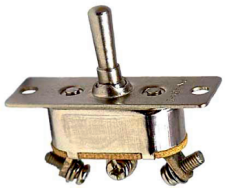
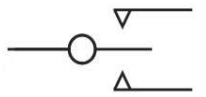
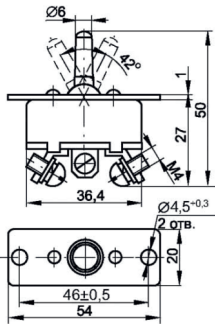
## ТУМБЛЕРЫ КЭП 45-Я СЕРИЯ


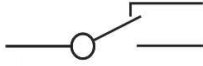
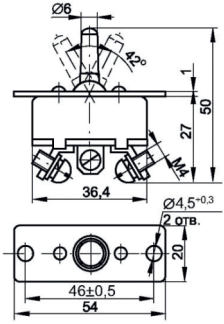
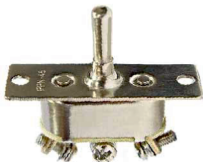
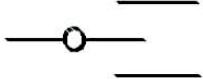
Тумблеры КЭП 45-ой серии используются в электрических сетях постоянного тока напряжением до 30V в качестве выключателей и переключателей в автомобильном, железнодорожном, других видах транспорта, в стационарных установках и различных устройствах, с коммутирующей мощностью до 950Вт

**Переключатели изготавливаются** в металлическом корпусе с металлическим рычагом.

### Электрические и технические характеристики

- Номинальное напряжение 27VDC + 10%
- Номинальный ток 35А
- Рабочий температурный режим: от -60С до +50С
- Количество переключений: 12000 циклов
- Степень защиты: IP30
- Тип соединения для объёмного монтажа: винтовое М4
- Два установочных отверстия  $\phi 4,5+0,3$
- Вес В-45М; ВН-45М: 29,5\_+0,2г.
- Вес ПН-45М-2; ПП-45М, ППН-45: 31+\_0,2гр.

№	Обозначение, принцип работы	Фото	Описание	Электрическая схема	Габаритные размеры
1.	В-45М Вкл-Выкл		Включатель, фиксация в 2-х положениях		
2.	ВН-45М (Вкл)-Выкл		Включатель нажимной, фиксация в 1 положении		
3.	ПН-45М-2 (Вкл)-Выкл-(Вкл)		Переключатель нажимной, фиксация в 1-ом (среднем) положении		

4.	ПП-45М Вкл-(Выкл)-Вкл		Переключатель перекидной, фиксация в 2-х (крайних) положениях		
5.	ППН-45 Вкл-Выкл-Вкл		Переключатель, фиксация в 3-х положениях		

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ОТОПИТЕЛЕЙ И ВЕНТИЛЯТОРОВ

### 19.3730

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 40Вт

Вес 1,1кг

Применение: Волга-2410, -3102, КАЗ, ПАЗ, ЛТЗ, ДОН, Алтайтракор



### 197.3730

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 60Вт

Вес 1,15кг

Применение: Газель, Соболь, ЗИЛ, ПАЗ



### 511.3730

Электродвигатель отопителя, 2 шкива

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 90Вт

Вес 1,15кг

Применение: Газель



### 681.3730

Электродвигатель вентилятора отопителя, 2 шкива

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 90Вт

Вес 0,85кг



### 681.3730 с крыльчаткой

Электродвигатель вентилятора отопителя, 2 шкива

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 90Вт

Вес 1,0кг

Применение: ПАЗ, ГАЗ



### ДП-60-40-3-24

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 40Вт

Вес 0,866кг

Применение: КАМАЗ ЕВРО



### МЭ 226 В

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 40Вт

Вес 1,35кг

Применение: МАЗ



### МЭ 236 (ан.21.3780)

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 25Вт

Вес 0,8кг

Применение: Волга, ИЖ, ГАЗ, УАЗ, УРАЛ



### МЭ 237

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 25Вт

Вес 0,85кг

Применяемость: КАМАЗ, МАЗ, БЕЛАЗ, УРАЛ



### МЭ 250

Электродвигатель отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 40Вт

Вес 1,2кг

Применяемость: КАМАЗ, КРАЗ, БЕЛАЗ, ЗИЛ, УРАЛ, ГАЗ, ЛИАЗ, ЛАЗ, К701





### **МЭ 255**

Электродвигатель отопителя  
на подшипнике, без крыльчатки

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 20Вт

Вес 0,5кг

Применение: ВАЗ 2101-07, -1111, -2121, РАФ



### **МЭ 255-02**

Электродвигатель отопителя на подшипнике,  
без крыльчатки

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 20Вт

Вес 0,55кг

Применение: КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ



### **МЭ 255-01**

Крыльчатка для электродвигателя отопителя

Вес 0,057кг

Применение: ВАЗ-2101-07, -1111, -2121, РАФ



## ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРЫ ОТОПИТЕЛЕЙ

### 36.3780

Электровентилятор отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 90Вт

Вес 2,05кг

Без проводов

Применяемость: ВАЗ 2123; КАЛИНА, ПРИОРА, УАЗ ПАТРИОТ



### 361.3780

Электровентилятор отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 90Вт

Вес 2,05кг

С проводами и разъемом

Применяемость: ВАЗ 2123; КАЛИНА, ПРИОРА, УАЗ ПАТРИОТ



### 42.3780

Электровентилятор отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 24В

Мощность 90Вт

Вес 1,09кг

С проводами и разъемом

Применяемость: Автобусы, МАЗ-103, 104, 105



### 45.3730

Электровентилятор отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 90Вт

Вес 0,86кг

Применяемость: ВАЗ 2108, -09; ИЖ 2126



### 45.3730 - 10

Электровентилятор отопителя

Технические характеристики:

Напряжение 12В

Мощность 90Вт

Вес 0,9кг

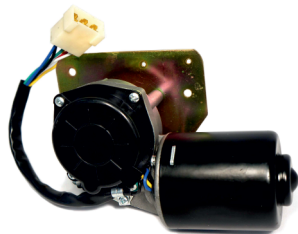
Применяемость: ГАЗ 2217, 7205, 3302; ВОЛГА 3110



## МОТОРЕДУКТОРЫ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ

### 13.5205100-02

Моторедуктор стеклоочистителя в сборе с редуктором  
Напряжение 24В  
Мощность 70Вт  
Вес 1,9 кг  
Применение: МАЗ, БЕЛАЗ



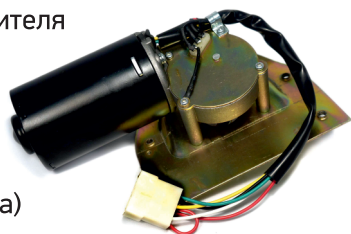
### 16.3730

Моторедуктор стеклоочистителя  
Напряжение 24В  
Мощность 7,2Вт  
Вес 1,7 кг  
Применение: МАЗ, КАМАЗ, КРАЗ, БЕЛАЗ, ГАЗ, МОАЗ



### 272.5205-100

Моторедуктор стеклоочистителя  
Напряжение 24В  
Мощность 50Вт  
Вес 2,25 кг  
Применение:  
КАМАЗ (с 1996 года выпуска)



## ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "МАССЫ"

### ВК 318 "кнопка"

Выключатель "массы" универсальный  
Напряжение 24В  
Мощность 50Вт  
Вес 0,3 кг  
Назначение: дистанционное выключение аккумулятора автомобиля  
Применение: все ТС



## ДАТЧИКИ СКОРОСТИ СПИДОМЕТРОВ

### МЭ 307

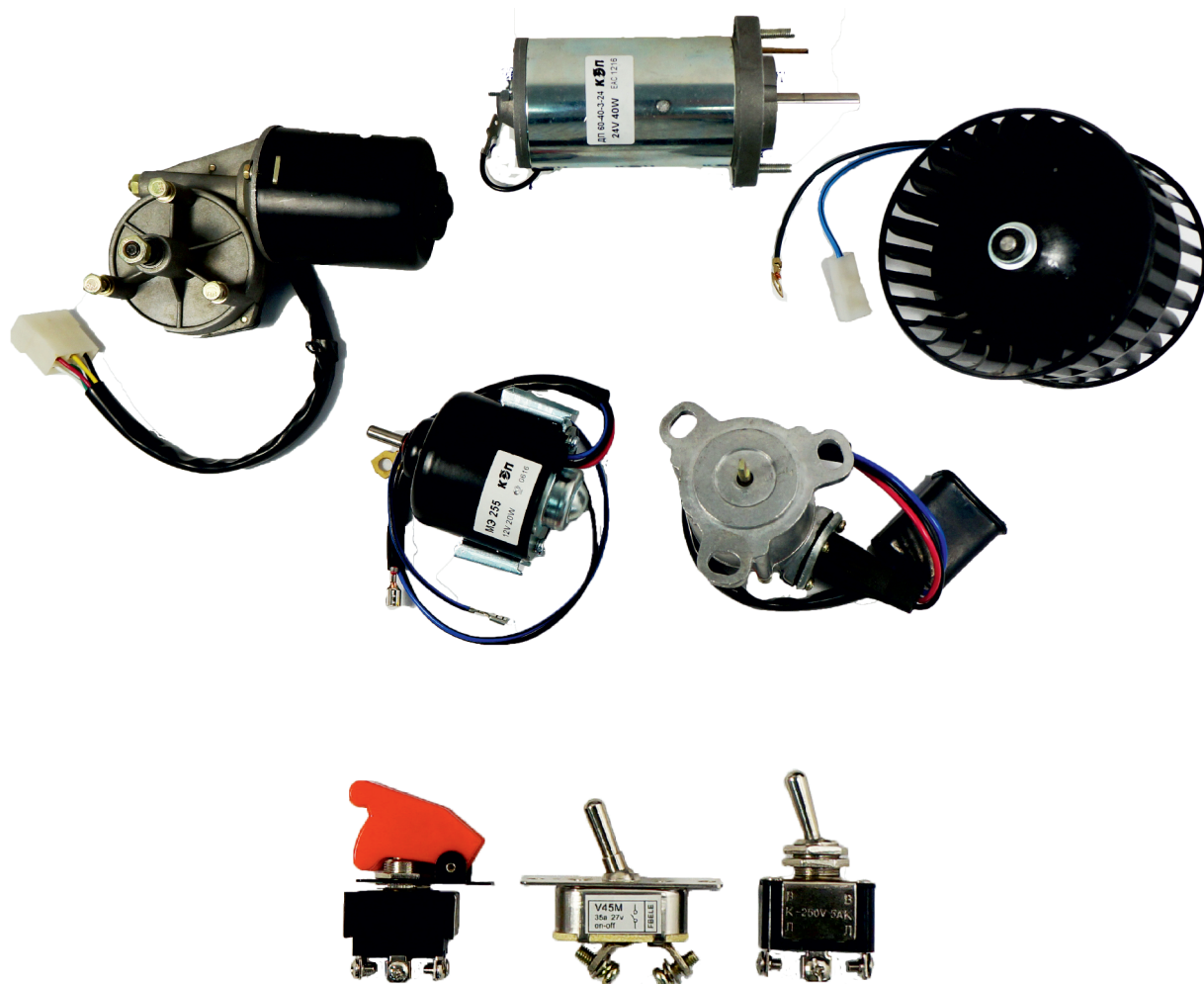
Датчик спидометра  
Вес 0,45 кг  
Применение: КАМАЗ, МАЗ, ЗИЛ, ЛАЗ, УРАЛ, КРАЗ, КАВЗ, БЕЛАЗ, ЛИАЗ, МОАЗ



### 2001.3843

Датчик спидометра с выводом тахометра  
Вес 1,2 кг  
Применение: КАМАЗ





тел. +7(343)263-91-40  
[www.keptm.ru](http://www.keptm.ru)  
[h1@keptm.ru](mailto:h1@keptm.ru)

Официальный представитель КЭП  
компания Электроприбор  
тел. +7(343)263-90-80, +7(343)321-20-15  
[www.epribor.com](http://www.epribor.com)  
[111@epribor.com](mailto:111@epribor.com)