

Регуляторы напряжения Я112А1Щ



Регуляторы напряжения Я112А1Щ производства ВТН – изделия нового поколения. В качестве выходного регулирующего элемента применен мощный современный MOSFET ключ. В отличие от регуляторов, использующих биполярный ключ, данные изделия имеют очень низкое напряжение падения в канале регулирования, и, соответственно, очень низкую мощность тепловых потерь. Нагрев регулятора относительно температуры окружающей среды составляет менее 5°C, что позволило обеспечить точную характеристику термокомпенсации регулируемого напряжения. Это продлевает срок службы аккумуляторной батареи. Аналогичный подход применяется в современных регуляторах BOSCH, в которых также использован MOSFET ключ, и которые также изготавливаются в пластмассовых корпусах. Дополнительными свойствами регуляторов с MOSFET ключами являются повышенная токоотдача на низких оборотах, а также повышенная надежность.

Регуляторы Я112А1Щ разработаны специально для возможности установки на автомобили с электрическими цепями низкого качества. Имеют повышенную помехоустойчивость. Обеспечивают высокие параметры регулирования выходного напряжения генератора как с высококачественной аккумуляторной батареей, так и с аккумуляторной батареей низкого качества. Допускается работа регулятора при полном отключении аккумуляторной батареи.

Напряжение падения на выходном ключе, не более, Вольт	0,14
Напряжение регулирования с АБ в диапазоне нагрузок генератора, Вольт	14±0,2
Максимально допустимые импульсные перенапряжения по ГОСТ 28751, Вольт	200

Регуляторы напряжения Я112А1Щ предназначены для замены громоздких, дорогих и устаревших в настоящее время сборных щеточных узлов, в составе которых регулирующим элементом служат регуляторы напряжения Я112А или Я112А1.

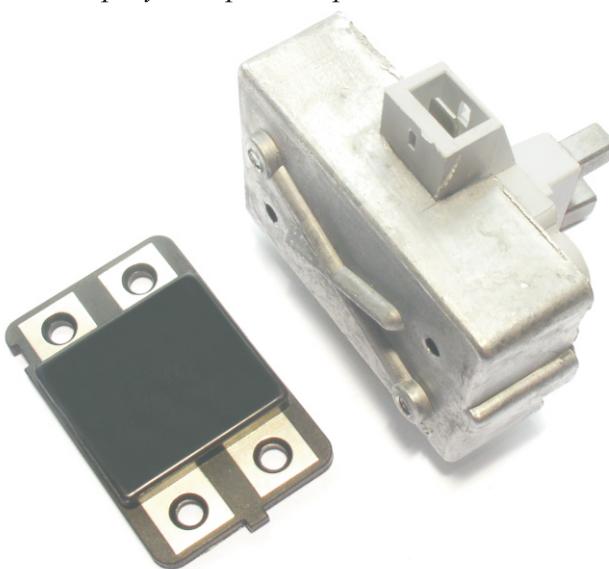
Для увеличения ресурса применены щетки сечением 5x8мм, с увеличенной износостойчивостью. Гарантийный пробег в условиях реальной запыленности - 300 тысяч километров.

Применение: автомобилиАЗЛК, ЗИЛ, ИЖ, ЛАЗ, ПАЗ, РАФ, «Таврия» 91-96г.в. и другие с генераторами 17.3701, 29.3701, 58.3701, 66.3701, Г287 и их модификациями.

Регулятор напряжения Я112А1Щ устанавливается на штатное место генератора взамен щеточного узла и фиксируется крепежными элементами, поставляемыми в комплекте с регулятором.

Гарантийный срок - 4 года с даты изготовления.

Устаревший сборный щеточный узел
с регулятором напряжения



Регулятор напряжения Я112А1Щ

