



**redBTR**

Паспорт изделия:  
**Шарнир равных угловых  
скоростей (ШРУС)**



## ШАРНИР ПОВОРОТНОГО КУЛАКА (ШРУС)

Шарниры поворотного кулака (далее ШРУС) устанавливаются в передний мост автомобиля и служат для передачи крутящего момента от дифференциала к приводу передних колес.

### ШРУСы redBTR долговечны:

- обработка поверхностного слоя ШРУСа фосфатно-молибденовым составом защищает изделие от коррозии;
- шлицы полуосей и беговые дорожки «гранаты» шарнира закалены токами высокой частоты до твердости 58–62 единиц (HRC), что исключает деформацию и сколы на протяжении всего периода эксплуатации;
- в составе шарнира конструкции типа «БИРФИЛЬД» 6 шариков, которые равномерно распределяют нагрузку на каждый элемент шарнира;

### Конструктивные особенности:

- силиконовый пыльник защищает подшипник от воздействия внешней среды, способствует сохранению количества консистентной смазки внутри шарнира;
- в ШРУСе redBTR установлен шарнир типа «БИРФИЛЬД» работает при угле между полуосями до 40°;
- минимизирована возможность появления люфта благодаря высокоточной обработке дорожек качения шариков шарнира (высота микронеровностей – от 2 до 4 микронетров);
- консистентная смазка, заложенная в шарнир, влагостойкая, диапазон рабочих температур от -45°С до +110°С;

| Артикул по каталогу запчастей УАЗ | Артикул       | Наименование и применяемость  | Длина, мм |
|-----------------------------------|---------------|---|-----------|
| 31512-2304060                     | <b>860862</b> | ШРУС правый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 452, 469 с мостами типа «Тимкен»  | 633,7     |
| 31512-2304061                     | <b>860864</b> | ШРУС левый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 452, 469 с мостами типа «Тимкен»   | 1013,7    |
| 3741-2304060-01                   | <b>860866</b> | ШРУС правый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» HUNTER, 2206, 3303, 3741, 3909, 3962 с гибридными мостами                                   | 659,2     |
| 31605-2304060                     | <b>860868</b> | ШРУС правый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» HUNTER, 2206, 3303, 3741, 3909, 3962 с мостами типа «Спайсер» (колея 1445 мм)               | 641,2     |
| 31605-2304061                     | <b>860870</b> | ШРУС левый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» HUNTER, 2206, 3303, 3909, 3962 с мостами типа «Спайсер» (колея 1445 мм) и гибридными мостами | 1037,2    |
| 3162-2304060                      | <b>860872</b> | ШРУС правый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 2363 PICKUP, 3162 SIMBIR, 3163 PATRIOT с мостами типа «Спайсер» (колея 1600 мм)             | 718,7     |
| 3162-2304061                      | <b>860874</b> | ШРУС левый, Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 2363 PICKUP, 3162 SIMBIR, 3163 PATRIOT с мостами типа «Спайсер» (колея 1600 мм)              | 1114,7    |
| 469-2304060                       | <b>860878</b> | ШРУС правый. Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 3151, 469 с редукторными мостами  | 455       |
| 469-2304061                       | <b>860880</b> | ШРУС левый. Для автомобилей производства ООО «УАЗ» 3151, 469 с редукторными мостами   | 849       |

## Инструкция по установке ШРУС :

Демонтаж подлежащего замене шарнира:

1. Выставьте противооткатные опоры и зафиксируйте стояночный тормоз автомобиля.
2. Поднимите передний мост автомобиля домкратом и выставите опорные элементы.
3. Снимите два передних колеса, демонтируйте тормозной датчик и датчик ABS (если он установлен на автомобиль).
4. Снимите шланг тормоза, выкрутив его из суппорта или тормозного цилиндра.
5. Демонтируйте тормозной диск или тормозной барабан (в зависимости от модели автомобиля).
6. Выверните болты крепления цапфы, демонтируйте цапфу со ступицей и муфтой подключения переднего моста (единым блоком).
7. Демонтируйте подлежащий замене шарнир.
8. Установите Шарнир и проведите сборку в обратной последовательности.

## Рекомендации по эксплуатации ШРУС:

1. Периодически (не реже одного раза в 6 месяцев) проверяйте наличие смазки. При необходимости добавьте или замените смазку в шарнире равных угловых скоростей. Рекомендуется использовать смазку «ШРУС-4» или аналогичную.
2. При прохождении техосмотра проверяйте наличие болтов ограничительных поворотного кулака. Отсутствие болтов может стать причиной выхода ШРУСа из строя.
3. Старайтесь избегать чрезмерных нагрузок на ШРУС, к которым приводит крайнее положение руля. Установка колес большего размера, чем штатные, может стать причиной снижения ресурса шарнира равных угловых скоростей.
4. Увеличенный люфт в шкворневом соединении поворотного кулака значительно повышает радиальную нагрузку на ШРУС и может стать причиной его выхода из строя.

## Гарантийные обязательства и условия гарантии:

Гарантийный срок исчисляется со дня приобретения товара и составляет 1 (один) год.

Гарантия действительна при условии предоставления документов, подтверждающих факт приобретения продукта производства **redBTR**, с датой совершенной покупки. К таковым относятся:

- кассовый чек или товарный чек с печатью компании-продавца;
- гарантийный талон, заполненный должным образом и заверенный печатью продавца.

При обнаружении и подтверждении дефекта в новом ШРУСе, товар будет отремонтирован бесплатно. В случае невозможности осуществления ремонта, вам будет предложено осуществить замену продукта на товар той же модели.

### Основания для отказа в предоставлении гарантийного обслуживания на продукцию redBTR:

1. Использование товара не по назначению.
2. Нарушение правил установки, эксплуатации, хранения или транспортировки, повлекшие выход изделия или его комплектующих из строя (использование на автомобиле с колесами более 31 дюйма, установка без болтов ограничения поворота колес).
3. Внесение в товар несанкционированных технических или конструктивных изменений.
4. Наличие внешних механических повреждений товара.
5. Использование нестандартных и/или неоригинальных запасных частей и комплектующих.
6. Невыполнение требований по техническому обслуживанию ШРУСа (отсутствие смазки, негерметичность уплотнений моста, попадание грязи внутрь ШРУСа).

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Артикул:

Дата продажи:

Полное наименование компании-продавца:

Адрес компании-продавца:

Подпись продавца:

Печать компании-продавца: