

# СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ



Торговая марка MANTOR



**MANTOR**  
Genuine Quality

Топливный инжектор для  
дизельного двигателя  
COMMON RAIL

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
артикул 0445120153

СДЕЛАНО В РОССИИ

По вопросам качества изделия нужно обращаться  
в ближайший сервисный центр  
или по эл. почте : [garant@mantor.pro](mailto:garant@mantor.pro)

Изготовитель и его адрес: Россия, 454008,  
г. Челябинск, ул. Куйбышева, д.1-а , ООО «Тим Групп»  
Тел.: +7 (351) 217-16-67 E-mail: [tim@mantor.pro](mailto:tim@mantor.pro)

## 1. Основные сведения об изделии

Инжектор топливный (далее по тексту – Форсунка), предназначен для установки на дизельный двигатель с топливной системой Common Rail. Совместимость указана в таблице 1

Таблица 1.

Наименование	Артикул
BOSCH	0445120153
Cummins	20114906
АЗПИ	A04001000000

Основные параметры указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Параметры	Давление (Мра)	Импульс	Мин. значение (мм3/Н)	Мак. значение (мм3/Н)
Герметичность (LEAK)	160.0	0	0.0	65.0
Макс. обороты (VLI)	160.0	2000	195.4	215.6
Обратный слив (Vack)	160.0	2000	5.0	75.0
Средние обороты (EM)	100.0	600	19.2	34.8
Холостой ход (LL)	25.0	1000	5.0	13.6
Предвпрыск (VE)	100.0	290	0.3	5.3

## 2. Комплектность

Инжектор топливный – 1 штука  
Технический паспорт – 1 штука

## 3. Требования к упаковке, транспортировке и хранению

Форсунки следует транспортировать в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Категория условий транспортирования форсунок – 5 (ОЖД), хранения – 1 (А), 2 (С) по ГОСТ 15150-69.

## 4. Свидетельство о приёме

Форсунка изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 10579-2017 и признана годной к эксплуатации. Товар сертифицирован. Проверить подлинность изделия по серийному номеру и скачать тест-план можно по ссылке: <https://mantor.pro/guarantees>

## 5. Монтаж

Форсунка является технически сложным механизмом и должна быть установлена в условиях сертифицированного сервиса по проведению данных работ. Самостоятельная установка влечет отказ в гарантийном обслуживании.

Перед установкой требуется:

- промывка или замена топливного бака;
- замена топливных трубок;
- промывка или замена топливной рампы;
- диагностика и ремонт топливного насоса высокого давления;
- замена всех фильтрующих элементов.

## 6. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие форсунок требованиям настоящего стандарта при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев с даты продажи изделия, указанной в подтверждающих документах, но не более 36 месяцев с даты производства изделия (указана в тест-плане на изделие).

Гарантия действительна и распространяется на все производственные и конструктивные недостатки изделия при соблюдении следующих условий:

- Изделие используется по прямому назначению и в соответствии с правилами, изложенными в настоящем паспорте;
- Обмен или ремонт неисправного изделия возможен только при наличии акта выполненных работ или заказ-наряда с перечнем проведенных работ от сертифицированной организации, выполнившей монтаж форсунки, с подтверждением факта оплаты;
- Работы по установке и подключению форсунки не входят в гарантийный ремонт;
- Изготовитель оставляет за собой право перепроверить представленную неисправную продукцию и отказать в обмене (ремонте) в случае не подтверждения заявленных дефектов, либо нарушения условий гарантийного обслуживания.

### Гарантия не распространяется в случае:

Если дефект объясняется нарушением предписаний по техобслуживанию и эксплуатации, нарушения условий эксплуатации автомобиля или элементов топливной системы к которым относится:

- Использование дизельного топлива, несоответствующего эксплуатационным требованиям (низкая смазывающая способность топлива, наличие воды, наличие механических примесей и грязи, несоответствующее стандарту октановое число и содержание серы);
- Несвоевременное техническое обслуживание дизельной топливной системы (несвоевременная замена фильтрующих элементов, использование фильтрующих элементов, не имеющих одобрения производителя топливной аппаратуры или производителя автомобиля, несвоевременный слив воды и конденсата из отстойников топливных фильтров);
- Попытки самостоятельной установки, устранения выявленного дефекта самостоятельно или наличия механических повреждений;
- В случае отсутствия документов с перечнем проведенных работ при монтаже изделия;
- В случае окончания гарантийного срока.

Изготовитель не несет ответственности свыше стоимости изделия.

Изготовитель не может считаться ответственным за любое телесное повреждение или за любое повреждение, возникшее в двигателе или автомобиле, из-за неисправной форсунки или её компонентов.

### ВНИМАНИЕ!

При обращении по гарантии производится разбор форсунки, выписывается акт осмотра с причиной дефекта. По результатам, которого принимается решение о гарантийном ремонте или замене. Если в гарантийном ремонте отказано, то расходы по диагностированию изделия клиент оплачивает самостоятельно и за свой счет.