

ОКП 318557

Общество с ограниченной ответственностью  
«Техника и Технологии»



P R O M  
AUTOMATION.COM

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора

ООО «Техника и Технологии»

\_\_\_\_\_ В. С. Вокуленко

«\_\_\_»\_\_\_\_\_ 2024 года

**СТЕНД ДЛЯ РЕМОНТА И ИСПЫТАНИЯ ФОРСУНОК ДИЗЕЛЕЙ**

ПАСПОРТ  
ТТ.441439.107 ПС

ОМСК 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Основные сведения об изделии и технические данные .....	3
2 Комплектность .....	6
3 Ресурсы, сроки службы, хранения и гарантии изготовителя (поставщика) .....	7
4 Консервация .....	8
5 Свидетельство об упаковывании.....	9
6 Свидетельство о приемке.....	10
7 Движение изделия в эксплуатации .....	11
8 Учет работы изделия .....	12
9 Сведения о рекламациях .....	13
10 Утилизация.....	14
11 Особые отметки .....	15
Лист регистрации изменений .....	16

**ВНИМАНИЕ!**

Настоящий паспорт является основным эксплуатационным документом, удостоверяющий гарантированные изготовителем основные параметры и характеристики стенда.

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с эксплуатационной документацией.

В связи с постоянной работой по совершенствованию оборудования в конструкцию могут быть внесены незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте.

Стенд ремонта и испытания форсунок дизелей ТТ.441439.107 изготовлен в соответствии с ТУ 3185-107-34817586-2022.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации в части коррозионной активности атмосферы – группа 1(Л) по ГОСТ 15150.

Окружающая среда при эксплуатации – невзрывоопасная.

Если при изучении эксплуатационной документации Вы обнаружите ошибки или у Вас будут другие предложения и указания, обращайтесь на предприятие-изготовитель.

Изготовитель ООО «Техника и Технологии».

Адрес изготовителя: Россия, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 100а, пом. 2П, каб. 5.

тел.: 8 (3812) 59-36-81

При записи в паспорт не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо.

После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (допускается представлять личный штамп исполнителя).

При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.



Рисунок 1. Общий вид стенда для испытания и регулировки форсунок

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Стенд ремонта и испытания форсунок дизелей ТУ 3185-107-34817586 -2022 заводской номер № \_\_\_\_\_ изготовлен \_\_\_\_\_ ООО «Техника и Технологии».

Адрес изготовителя: Россия, г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 100а, пом. 2П, каб. 5, тел.: 8 (3812) 61-01-92

1.2 Стенд предназначен для разборки/сборки форсунки, предварительной обмывки форсунок, очистки распылителя от нагара в ультразвуковой мойке, определения качества распыла топлива.

1.3 Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1— Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Число одновременно испытываемых форсунок, шт	1
Питание стенда, В (частота 50 Гц)	220
Потребляемая мощность, не более, кВт	2,2
Давление сжатого воздуха подводимое к стенду, не менее, кгс/см <sup>2</sup>	6
Способ очистки топлива	Фильтр тонкой очистки топлива
Способ крепления форсунки при испытаниях	Пневматический прижим
Контроль давления топлива при испытаниях, кгс/см <sup>2</sup>	Манометр точных измерений класс точности 0.4 с пределом измерения 0 — 600
Контроль температуры топлива, °С	15-25
Объем топливного бака, л	10
Способ очистки распылителей от нагара	Ультразвуковая мойка
Тип вентиляции	Вытяжная
Габаритные размеры	
Длина x Ширина x Высота, не более, мм	1800 x 800 x 1800
Масса, кг,	290

1.4 Основные контролируемые параметры:

- а) контроль температуры топлива в топливном баке;
- б) контроль давления впрыска топлива форсунки до 600 кгс/см<sup>2</sup>.

## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Комплектность в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 — Комплектность

Наименование	Обозначение	Кол.
Стенд ремонта и испытания форсунок	ТТ.441439.107	1 шт.
Трубка высокого давления форсунок дизеля Д49		1 шт.
Трубка высокого давления форсунок дизеля Д50		1 шт.
Трубка высокого давления форсунок дизеля Д100		1 шт.
Приспособление для установки форсунок дизеля Д49		1 комп.
Приспособление для установки форсунок дизеля Д50		1 комп.
Приспособление для установки форсунок дизеля Д100		1 комп.
Ультразвуковая мойка		1 шт.
Вентилятор		1 шт.
Воздуховод		1 шт.
Фланец		1 шт.
Хомут		2 шт.
Эксплуатационная документация		1 комп.

### 3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

3.1 Ресурс изделия до первого среднего  
ремонта 1,6 лет (года)  
среднего, капитального  
параметр, характеризующий наработку  
в течение срока службы 6 лет, в том числе срок хранения 0,5 лет (года)  
в упаковке в складских помещениях  
в консервации (упаковке) изготовителя, в складских помещениях, на открытых площадках и т. п.  
Межремонтный ресурс 0,5 года  
параметр, характеризующий наработку

при среднем ремонте (ах) в течение срока службы 6 лет.  
Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований эксплуатационной документации.

3.2 Ресурсы и сроки службы покупных изделий определяются по их эксплуатационной документации.

3.3 Изготовитель гарантирует соответствие стенда требованиям технических условий ТУ 3185-107-34817586-2022 при соблюдении условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных эксплуатационной документацией.

3.4 Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления стенда.

3.5 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

3.6 Если ввод в эксплуатацию производится после истечения гарантийного срока хранения, то началом гарантийного срока эксплуатации считается момент истечения гарантийного срока хранения.

3.7 Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечению гарантийного срока эксплуатации;
- при использовании стенда не по назначению;
- при механическом воздействии, которое привело к изменению конструкции, нарушению внешнего вида стенда;
- при нарушении потребителем правил хранения, транспортирования, эксплуатации.

#### 4 КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Сведения о консервации, расконсервации и переконсервации приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
	<p>Все неокрашенные поверхности смазаны составом ингибирующим ТУ 0257-067-00148843-2000</p>	<p>0,5</p>	

**5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ**

5.1 Стенд для ремонта и испытания форсунок дизелей заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен и упакован ООО «Техника и Технологии» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

Упаковку произвел: \_\_\_\_\_

должность

личная подпись

расшифровка подписи









## **10 УТИЛИЗАЦИЯ**

10.1 Стенд утилизируют как изделие, содержащее цветные металлы и сплавы. Особых условий для утилизации стенда не требуется. Перед утилизацией:

- 1) отключить электропитание от силового щита;
- 2) демонтировать электрооборудование;
- 3) демонтировать топливоподводящую систему;
- 4) разобрать стенд.

10.2 Рассортировать по видам материалов:

- чёрные металлы;
- цветные металлы;
- пластмассы;
- резиновые изделия.

**11 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**



