

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA



ООО "БОНУС"

**Стенд для диагностики форсунок Common Rail
М-108**

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

**Паспорт
М-108ПС**

Шумятино

2018г.

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

RUSTEHNKA

1. Общие сведения об изделии

1.1. Наименование изделия: Стенд для диагностики форсунок Common Rail.

1.2. Обозначение: М-108

1.3. Производитель: ООО "БОНУС"

1.4. Заводской номер: _____

1.5. Дата выпуска: _____

1.6. Стенд М-108 предназначен для диагностики форсунок Common Rail: электромагнитных производства фирм Bosch, Denso, Delphy и пьезоэлектрических производства фирм Bosch, Denso, Siemens, демонтированных с двигателя.

Стенд М-108 позволяет проверить следующие параметры:

- а) минимальную длительность импульса срабатывания форсунки.(VIP –сигнал);
- б) минимальное давление срабатывания форсунки;
- в) производительность форсунки в различных режимах;

2. Основные технические данные и характеристики



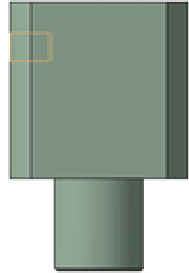
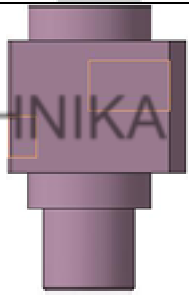
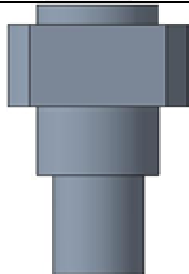
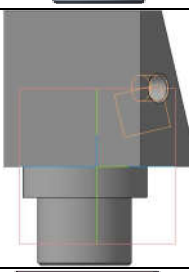
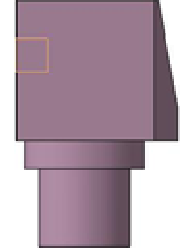
2.1. Основные параметры и характеристики приведены в табл.

Таблица 1

Наименование показателей, единицы измерения	Норма
1. Тип	Стационарный, с дистанционным управлением модулятора сигналов
2. Число испытываемых форсунок, шт,	1
3. Диапазон воспроизведения: 3.1. давления, МПа, (кгс/см ²) 3.2. длительность импульса открытия форсунки, мкс 3.3. температуры топлива, °С 3.4. частоты включения форсунки, Гц 3.5. отсчета числа циклов	0...180 (0...1800) 160 – 5000 10 – 80 16 1 - 9999
4. Предел допускаемого отклонения: 4.1. температуры топлива, °С 4.2. отсчета числа циклов	±3 ±1
5. Объем топлива мерных емкостей - первого ряда, мл - второго ряда, мл	6...135 2...40
6. Емкость для топлива, л не менее	22
7. Тонкость фильтрации топлива, мкм	2
8. Питание от сети переменного тока: - напряжение, В - частота, Гц	380 50
9. Питание системы стабилизации топлива	Магистраль холодной воды с давлением 2 - 6 кгс/см ²
9. Установленная мощность, кВт в том числе: - электродвигателя насоса высокого давления - электродвигателя подкачки - ТЭН	5,5 4,0 0,25 1,2
5. Габаритные размеры, мм, не более	1050x665x1690
6. Масса (без топлива), кг, не более	265
7. Количество обслуживающего персонала, чел.	1
8. Срок службы, лет, не менее	5

3.Комплект поставки.

Таблица 2

Наименование	Обозначение	Кол.	Рис.	Примеч.
1	2	3	4	5
Стенд для диагностики форсунок Common Rail	M-108	1		
Трубопровод высокого давления в защитной оплетке M12x1,5xM14x1,5		1		L = 600мм установлен
Трубопровод высокого давления в защитной оплетке M14x1,5xM14x1,5		1		L = 600мм
Адаптер для форсунки Renault Premium 0445120004	СДМ-12-03.900.024-01	1		Поставляет ся по отдельном у заказу
Адаптер для форсунки MAN 0445120044	СДМ-12-03.900.027-01	1		Поставляет ся по отдельном у заказу
Адаптер для форсунки MAN 0445120030	СДМ-12-03.900.028-01	1		Поставляет ся по отдельном у заказу
Адаптер для форсунки CUMMINS		1		Поставляет ся по отдельном у заказу
Адаптер для форсунки IVECO 0445120007	СДМ-12-03.900.029-01	1		

Штуцер подачи D=6 мм	СДМ-12-03.900.026	1		
Штуцер подачи D=6 мм	СДМ-12-03.900.026-01	1		Поставляется по отдельному у заказу
Фитинг прямой 6512 6-1/8		1		
Кабель-переходник для форсунок BOSCH		1		
Кабель-переходник для грузовых форсунок		1		
Кабель-переходник для форсунок Delphi		1		
Кабель-переходник для форсунок Denso		1		
Адаптер отвода топлива форсунки BOSCH		1		установлен
Наконечник распылителя D 7 мм		1		установлен
Наконечник распылителя D 9 мм		1		
Виброопора	LMA-120 или аналог	4		
Клапан подпора обратки пьезофорсунки BOSCH		1		Поставляется по отдельному у заказу
Паспорт	М-108ПС	1		
Инстр. по эксплуатации	М- 108ТО	1		
Блок управления Поток CR-1 Руководство по эксплуатации		1		

4. Свидетельство о приемке

Стенд для диагностики форсунок Common Rail. M-108
_____ испытан, соответствует техническим условиям ТУ _____ заводской номер 4577.007.29515481-02,
конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

М.П.
ОТК

Дата выпуска _____

Начальник цеха _____

Начальник ОТК _____

5. Гарантийные обязательства

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие стенда для испытания и регулировки форсунок требованиям ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2. Срок гарантии двенадцать месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Внимание: при самостоятельной разборке изделия, внесение каких-либо изменений в конструкцию, нарушение условий эксплуатации предприятие-изготовитель гарантийных обязательств не несет!

5.3 На установленные, в топливной рампе стенда, датчик давления и регулятор давления гарантийный срок составляет 30 дней с момента отгрузки стенда с завода изготовителя.

5.4 Гарантийные обязательства не распространяются на нормальный эксплуатационный износ (истирание, загрязнение, расслоение и т.п.) и комплектующие, являющиеся быстроизнашиваемыми и расходными: уплотнительные кольца, прокладки, быстросъемные соединения, трубки ПВХ, штуцеры, адаптеры отвода топлива, внешние(форсуночные) трубопроводы высокого давления.

5.5 Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления. Такие изменения не влекут обязательств по изменению или улучшению ранее выпущенных изделий. Указанные изменения производятся без предварительного уведомления.

6. Сведения о рекламации.

Потребитель предъявляет претензии заводу-изготовителю, ООО "БОНУС"

Адрес завода 249060, Калужская обл.,
Тел./факс (48431) 3-73-99; 3-73-22

Малоярославецкий р-н, д. Шумятино.



производственное предприятие

БОНУС

(48431) 2-02-95

2-04-88

2-26-22



Стенд для испытания
и регулировки ТНВД
СДМ-12-03-15

Стенд для испытания
и регулировки форсунок
M-107 Common Rail



Стенды для
разборки-сборки ТНВД



M-402



M-403

Производство и продажа оборудования для топливных участков и автосервисов



M-102



Стенд электронный
для испытания и регулировки
форсунок M-106Э



KM-201

Компрессометры



Мойки

Поставка автосервисного
оборудования

Учебный центр по диагностике
и ремонту дизельной
топливной аппаратуры

Web: www.bonus-tnvd.ru
e-mail: bonus20488@mail.ru