



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

АППАРАТУРА ДИЗЕЛЕЙ ТОПЛИВНАЯ
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 15888—90
(ИСО 7876 /1—84)

Издание официальное

БЗ 8—90/632

20 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

АППАРАТУРА ДИЗЕЛЕЙ ТОПЛИВНАЯ**ГОСТ**

Термины и определения

15888—90

Diesel fuel equipment. Terms and definitions

(ИСО 7876/1—84)

ОКП 36 6400, ЗГ 2000

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области топливной аппаратуры дизелей всех типов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу работ по стандартизации или использующих результаты этих работ.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов — синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приведено и в графе «Определение» поставлен прочерк.

2.4. В табл. 1 в качестве справочных приведены иноязычные эквиваленты на английском языке из ИСО 7876/1—84.

3. Алфавитные указатели содержащихся в стандарте терминов на русском языке и их эквиваленты приведены в табл. 2—3.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1990

4. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Таблица 1

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. Топливная система дизеля	Совокупность устройств и агрегатов для питания дизеля топливом
2. Топливная система высокого давления	Часть топливной системы дизеля для нагнетания топлива в камеры сгорания дизеля
3. Топливная система низкого давления	Часть топливной системы дизеля для подготовки и подачи топлива к топливной системе высокого давления
4. Топливная аппаратура	Устройства и агрегаты топливной системы дизеля
ТОПЛИВНЫЕ НАСОСЫ	
5. Топливный насос высокого давления Fuel injection pump	Насос для нагнетания под давлением через отдельную форсунку или форсунки дозированных объемов топлива
6. Топливный насос в сборе Fuel injection pump assembly	Агрегат, состоящий из топливного насоса высокого давления, регулятора, топливopодкачивающего насоса или любых других дополнительных устройств, составляющих вместе одно целое
7. Топливный насос с собственным кулачковым валом Camshaft fuel injection pump	Топливный насос высокого давления с встроенным кулачковым валом для приведения в действие плунжера или нескольких плунжеров
8. Топливный насос без собственного кулачкового вала Reciprocating fuel injection pump	Топливный насос высокого давления с приводом плунжера от распределительного вала двигателя
9. Одноплунжерный топливный насос Monocylindrical fuel injection pump	Топливный насос высокого давления с одной насосной секцией
10. Многopлунжерный топливный насос Multicylinder fuel injection pump	Топливный насос высокого давления с несколькими насосными секциями
11. Рядный топливный насос In-line fuel injection pump	Топливный насос высокого давления, в котором оси секций расположены в одной плоскости параллельно друг другу
12. V-образный топливный насос Vee fuel injection pump	Топливный насос высокого давления с приводным валом, имеющий два ряда насосных секций, оси которых расположены под углом друг к другу

Термин	Определение
13. Распределительный топливный насос Распреднасос Distributor fuel injection pump	Топливный насос высокого давления, каждая секция которого подает поочередно топливо в несколько линий нагнетания
14. Роторный топливный насос Rotary fuel injection pump	Топливный насос высокого давления, в котором ось или оси насосной секции вращаются вокруг общей оси
15. Барабанный топливный насос	Топливный насос высокого давления, оси насосных секций которого расположены на воображаемой поверхности, соосной приводному валу
16. Насос-форсунка	Устройство, в котором секция топливного насоса высокого давления и форсунка совмещены в одном корпусе
17. Топливоподкачивающий насос	Топливный насос низкого давления для подачи топлива из топливного бака в топливный насос высокого давления или в насос-форсунку
18. Топливопрокачивающий насос	Топливный насос низкого давления для заполнения топливом топливной системы низкого давления при неработающем двигателе
19. Топливопровод высокого давления	Трубопровод для соединения топливного насоса высокого давления с форсункой
20. Топливопровод низкого давления	Трубопровод для соединения составных частей системы низкого давления
21. Плунжерная пара Pump element	Узел, состоящий из плунжера и втулки.
22. Насосная секция Injection unit	Примечание. В зависимости от конструкции плунжерной пары в ее состав могут входить и другие детали
23. Отсечная кромка плунжера	Узел топливного насоса высокого давления, осуществляющий дозирование и нагнетание топлива в один или группу цилиндров
24. Нагнетательный клапан Delivery valve	Кромка золотниковой части плунжера, положение которой определяет момент начала и/или конца подачи топлива
24. Нагнетательный клапан Delivery valve	Клапан насосной секции, разобщающий линию высокого давления и надплунжерную полость.
	Примечание. В зависимости от конструкции различные типы нагнетательных клапанов могут выполнять одну или несколько из нижеперечисленных функций: а) предотвращение возврата топлива в насос; б) разгрузку с постоянным объемом; в) разгрузку с заданным изменением