ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

КЛАССИФИКАТОР ЕСКД

Класс 38

ДВИГАТЕЛИ (КРОМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ)

1.79.100.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1986

ББК 30
К47

РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским дизельным институтом (ЦНИДИ)
Научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом машиностроения (НИИПТмаш)
Научно-производственным объединением по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И.И.Ползунова (НПО ЦКТИ)
Центральным научно-исследовательским автомобильным и автомоторным институтом (НАМИ)
Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Постановление Государственного Комитета СССР по стандартам от 06.09.1979 г. № 100

0604020100- 151
К ——————— без объявления
011(01)- 86

© Издательство "Экономика", 1986

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Сетка подклассов и групп	4
Классификационные таблицы	6
Алфавитно-предметный указатель	74

КЛАССИФИКАТОР ЕСКД

КЛАСС 380000 Двигатели (кроме электрических)

ПОДКЛАССЫ		ГРУППЫ			
		0	1	2	3
0	Документы (нормы, правила, требования, методы)	Для изделий всего класса или двух и более подклассов	Для поршневых внутреннего сгорания	Для поршневых: с внешним подводом тепла, гидравлических, пневматических. Роторных и роторно-поршневых	
1	Поршневые внутреннего сгорания		С самовоспламенением		
			2-х тактные		4-х тактные
			Жидкостного охлаждения	Воздушного охлаждения	Жидкостного охлаждения
2	Поршневые : с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели		Поршневые с внешним подводом тепла	Поршневые гидравлические, пневматические	Роторные и роторно-поршневые: внутреннего сгорания, с внешним подводом тепла
3	Турбокомпрессорные и турбины		Турбокомпрессорные газоструйные		
			Бесфорсажные без реверса	Бесфорсажные с реверсом	Форсажные
4	Прямоточные и пульсирующие		На твердом топливе	На жидком топливе	На комбинированном топливе
5					
6	Составные части двигателей		Корпусные конструкции и их элементы	Устройства преобразования движения	Аппараты сопловые и направляющие, диафрагмы, лопатки, лопасти турбин
7					
8					
9					

4	5	6	7	8	9
Для турбокомпрессорных и турбин	Для прямоточных и пульсирующих		Для составных частей двигателей		
(дизели)	С принудительным воспламенением				
	2-х тактные		4-х тактные		
Воздушного охлаждения	Жидкостного охлаждения	Воздушного охлаждения	Жидкостного охлаждения	Воздушного охлаждения	
Роторные гидравлические, пневматические, ветродвигатели					
	Турбокомпрессорные крутящие	Турбины паровые	Турбины газовые	Турбины гидравлические	
Системы пуска, питания, выпуска, охлаждения, смазки, подогрева	Устройства пуска, питания, выпуска, реверсирования, камеры, регуляторы теплозащиты	Комплекты составных частей двигателей			

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 380000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА 380000	Для изделий всего класса или двух и более подклассов

ПОДГРУППА	ВИД	
380000 Свойства и другие характеристики изделий	380000 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
380010	380010 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380020	380020 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380030	380030 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

ПОДГРУППА	В И Д	
380040	380040 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380050	380050 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380060	380060 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380070	380070 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380080	380080 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС	
380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС	
380000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА	
380100	Для поршневых внутреннего сгорания

ПОДГРУППА	ВИД	
380100 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380100	По двум и более видам норм
	1	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380110 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) двухтактных жидкостного охлаждения	380110	По двум и более видам норм
	1	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380120 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) двухтактных воздушного охлаждения	380120	По двум и более видам норм
	1	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380130 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) четырехтактных жидкостного охлаждения	380130	По двум и более видам норм
	1	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

ПОДГРУППА	Д И Д	
380I40 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) четырехтактных воздушного охлаждения	380I40	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380I50 Для двигателей с принудительным воспламенением двухтактных жидкостного охлаждения	380I50	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380I60 Для двигателей с принудительным воспламенением двухтактных воздушного охлаждения	380I60	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380I70 Для двигателей с принудительным воспламенением четырехтактных жидкостного охлаждения	380I70	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделия
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380I80 Для двигателей с принудительным воспламенением четырехтактных воздушного охлаждения	380I80	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 380000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА 380200	Для поршневых: с внешним подводом тепла, гидравлических, пневматических. Роторных и роторно-поршневых

ПОДГРУППА	ВИД	
380200 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380200	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380210 Для двигателей поршневых с внешним подводом тепла	380210	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий.
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380220 Для двигателей поршневых гидравлических, пневматических	380220	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380230 Для роторных и роторно-поршневых внутреннего сгорания, с внешним подводом тепла	380230	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

ПОДГРУППА	В И Д	
380240 Для роторных : гидравлических, пневматических, ветровых	380240 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
380250	380250 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380260	380260 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380270	380270 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380280	380280 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 38000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА 380400	Для турбокомпрессорных и турбин

ПОДГРУППА	ВИД	
380400 Для изделий всего подкласса или более групп	380400	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380410 Для турбокомпрессорных газоструйных бесфорсажных	380410	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380420 Для турбокомпрессорных газоструйных форсажных	380420	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380430 Для турбокомпрессорных крутящих	380430	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

ПОДГРУППА	ВИД	
380440 Для турбин паровых	380440 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства
380450 Для турбин газовых	380450 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
380460 Для турбин гидравлических	380460 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства
380470	380470 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380480	380480 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 380000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА 380500	Для прямоточных и пульсирующих

ПОДГРУППА	ВИД	
380500 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380500	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380510 На твердом топливе	380510	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380520 На жидком топливе	380520	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380530 На комбинированном топливе	380530	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

ПОДГРУППА	ВИД	
380540	380540 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380550	380550 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380560	380560 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380570	380570 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380580	380580 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 380000	Документы (нормы, правила, требования, методы)
ГРУППА 380700	Для составных частей двигателей

ПОДГРУППА	ВИД	
380700 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380700	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380710 Для корпусных конструкций и их элементов	380710	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380720 Для устройств преобразования движения	380720	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие
380730 Для аппаратов сопловых и направляющих диафрагм, лопаток, лопастей турбин	380730	По двум и более видам норм
	I	Свойства изделий
	2	Маркировка, консервация, упаковка
	3	Контроль, приемка
	4	Транспортирование, хранение
	5	Монтаж, эксплуатация, ремонт
	6	Материалы
	7	Технология производства
	8	
	9	Прочие

ПОДГРУППА	В И Д	
380740 Для систем пуска, питания, выпуска, охлаждения, смазки, подогрева	380740 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие
380750 Для устройств пуска, питания, выпуска, реверсирования, камер, регуляторов	380750 I 2 3 4 5 6 7 8 9	По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства
380760	380760 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380770	380770 I 2 3 4 5 6 7 8 9	
380780	380780 I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38II00	С самовоспламенением (дизели) двухтактные жидкостного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38III0 Однорядные тронковые, с объемом цилиндра, л	38IIII	До 2,5 вкл.
	2	Св. 2,5 до 6 "
	3	" 6 " I0 "
	4	" I0 " 25 "
	5	" 25 " 50 "
	6	" 50 " I00 "
	7	"I00
	8	
	9	
38II20 Однорядные крейцкопфные с объемом цилиндра, л	38II2I	До I50 вкл.
	2	Св. I50 до 250 "
	3	" 250 " 450 "
	4	" 450 " 750 "
	5	" 750 " 900 "
	6	" 900 " I000 "
	7	" I000
	8	
	9	
38II30 Многорядные с противоположно движущимися поршнями, оппозитные с объемом цилиндра, л	38II3I	До I,0 вкл.
	2	Св. I,0 до 2,5 "
	3	" 2,5 " 5,0 "
	4	" 5 " I0 "
	5	" I0 " I5 "
	6	" I5 " 25 "
	7	" 25
	8	
	9	
38II40 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	38II4I	До I,0 вкл.
	2	Св. I,0 до 2,5 "
	3	" 2,5 " 5,0 "
	4	" 5 " I0 "
	5	" I0 " I5 "
	6	" I5 " 25 "
	7	" 25
	8	
	9	

ПОДГРУППА	ВИД	
38II50 Многорядные с силовой турбиной с объемом цилиндра, л	38II5I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,5 вкл. Св. 0,5 до I,0 " " I,0 " 2,0 " " 2,0 " 4,0 " " 4,0
38II60	38II6I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38II70	38II7I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38II80	38II8I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38II90	38II9I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I200	С самовоспламенением (дизели) двухтактные воздушного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I2I0 Однорядные с объемом цилиндра, л	38I2II	До 0,5 вкл.
	2	Св. 0,5 до 0,8 "
	3	" 0,8 " I,0 "
	4	" I,0
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I220 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	38I22I	До 0,5 вкл.
	2	Св. 0,5 до 0,8 "
	3	" 0,8 " I,0 "
	4	" I,0
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I230 Многорядные с силовой турбиной с объемом цилиндра, л	38I23I	До 0,5 вкл.
	2	Св. 0,5 до I,0 "
	3	" I,0 " I,5 "
	4	" I,5 " 2,0 "
	5	" 2,0
	6	
	7	
	8	
	9	
38I240	38I24I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
38I250	38I25I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I260	38I26I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I270	38I27I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I280	38I28I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I290	38I29I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I300	С самовоспламенением (дизели) четырехтактные, жидкостного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I3I0 Однорядные, с объемом цилиндра до 5 л	38I3II	До 0,8 вкл.
	2	Св. 0,8 до I,0 "
	3	" I,0 " I,2 "
	4	" I,2 " I,6 "
	5	" I,6 " 2,0 "
	6	" 2 " 3 "
	7	" 3 " 4 "
	8	" 4 " 5 "
	9	
38I320 Однорядные, с объемом цилиндра св.5 л	38I32I	Св. 5 до 6 вкл.
	2	" 6 " I0 "
	3	" I0 " 20 "
	4	" 20 " 40 "
	5	" 40 " 60 "
	6	" 60 " 80 "
	7	" 80 " I00 "
	8	" I00
	9	
38I330 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра до 5 л	38I33I	До 0,8 вкл.
	2	Св. 0,8 до I,0 "
	3	" I,0 " I,2 "
	4	" I,2 " I,6 "
	5	" I,6 " 2,0 "
	6	" 2 " 3 "
	7	" 3 " 4
	8	" 4 " 5 "
	9	
38I340 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра св. 5 л	38I34I	Св. 5 до 6 вкл.
	2	" 6 " I0 "
	3	" I0 " 20 "
	4	" 20 " 40 "
	5	" 40 " 60 "
	6	" 60 " 80 "
	7	" 80 " I00 "
	8	" I00
	9	

ПОДГРУППА	ВИД	
38I350 Многорядные, X - образные, звездообразные, с объемом цилиндра, л	38I35I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 2 вкл. Св.2 до 3 " " 3 " 4 " " 4 " 6 " " 6 " 8 " " 8
38I360 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I36I 2 3 4 5 6 7 8 9	До I вкл. Св.I до 2 " " 2 " 3 " " 3 " 4 " " 4
38I370	38I37I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I380	38I38I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I390	38I39I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I400	С самовоспламенением (дизеля) четырехтактные, воздушного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I4I0 Однорядные, с объемом цилиндра, л	38I4II	До I вкл.
	2	Св. I,0 до I,5 "
	3	" I,5 " 2,0 "
	4	" 2 " 3 "
	5	" 3
	6	
	7	
	8	
	9	
38I420 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I42I	До I,0 вкл.
	2	Св. I,0 до I,5 "
	3	" I,5 " 2,0 "
	4	" 2,0 " 3,0 "
	5	" 3
	6	
	7	
	8	
	9	
38I430 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра, л	38I43I	До I вкл.
	2	Св. I,0 до I,5 "
	3	" I,5 " 2,0 "
	4	" 2 " 3 "
	5	" 3
	6	
	7	
	8	
	9	
38I440	38I44I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
38I450	38I45I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I460	38I46I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I470	38I47I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I480	38I48I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I490	38I49I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I500	С принудительным воспламенением, двухтактные, жидкостного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I5I0 Однорядные, с объемом цилиндра, л	38I5II	До 0,I0 вкл.
	2	Св. 0,I0 до 0,I5 "
	3	" 0,I5 " 0,20 "
	4	" 0,20 " 0,25 "
	5	" 0,25 " 0,25 "
	6	" 0,5 " I,0 "
	7	" I,0
	8	
	9	
38I520 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I52I	До 0,I0 вкл.
	2	Св. 0,I0 до 0,25 "
	3	" 0,25 " 0,50 "
	4	" 0,5 " 0,8 "
	5	" 0,8 " I,0 "
	6	" I,0
	7	
	8	
	9	
38I530 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	38I53I	До 0,I0 вкл.
	2	Св. 0,I0 до 0,I5 "
	3	" 0,I5 " 0,20 "
	4	" 0,20 " 0,25 "
	5	" 0,25 " 0,50 "
	6	" 0,5 " I,0 "
	7	" I,0
	8	
	9	
38I540	38I54I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
38I550	38I55I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I560	38I56I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I570	38I57I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I580	38I58I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I590	38I59I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I600	С принудительным воспламенением, двухтактные, воздушного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I6I0 Однорядные, с объемом цилиндра, л	38I6II	До 0,I вкл.
	2	Св.0,I0 до 0,I5 "
	3	" 0,I5 " 0,20 "
	4	" 0,20 " 0,25 "
	5	" 0,25 " 0,50 "
	6	" 0,5 " I,0 "
	7	" I,0
	8	
	9	
38I620 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I62I	До 0,I0 вкл.
	2	Св.0,I0 до 0,I5 "
	3	" 0,I5 " 0,20 "
	4	" 0,20 " 0,25 "
	5	" 0,25 " 0,50 "
	6	" 0,5 " I,0 "
	7	" I,0
	8	
	9	
38I630 Многорядные, V - образные, с объемом цилиндра, л	38I63I	До 0,I вкл.
	2	Св.0,I0 до 0,I5 "
	3	" 0,I5 " 0,20 "
	4	" 0,2
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
38I640	38I64I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
38I650	38I65I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I660	38I66I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I670	38I67I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I680	38I68I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I690	38I69I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 381000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 381700	С принудительным воспламенением, четырехтактные, жидкостного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
381710 Однорядные, с объемом цилиндра до 0,5 л	381711	До 0,25 вкл.
	2	Св. 0,25 до 0,27 "
	3	" 0,27 " 0,30 "
	4	" 0,30 " 0,32 "
	5	" 0,32 " 0,35 "
	6	" 0,35 " 0,37 "
	7	" 0,37 " 0,40 "
	8	" 0,4 " 0,5 "
	9	
381720 Однорядные, с объемом цилиндра св. 0,5 л	381721	Св. 0,50 до 0,75 вкл.
	2	" 0,75 " 1,00 "
	3	" 1,0 " 1,5 "
	4	" 1,5 " 2,5 "
	5	" 2,5 " 5,0 "
	6	" 5
	7	
	8	
	9	
381730 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра до 0,5 л	381731	До 0,25 вкл.
	2	Св. 0,25 до 0,27 "
	3	" 0,27 " 0,30 "
	4	" 0,30 " 0,32 "
	5	" 0,32 " 0,35 "
	6	" 0,35 " 0,37 "
	7	" 0,37 " 0,40 "
	8	" 0,4 " 0,5 "
	9	
381740 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра св. 0,5 л	381741	Св. 0,50 до 0,75 вкл.
	2	" 0,75 " 1,00 "
	3	" 1,0 " 1,5 "
	4	" 1,5 " 2,5 "
	5	" 2,5 " 5,0 "
	6	" 5
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
38I750 Многорядные, X - образные, с объемом цилиндра, л	38I75I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,75 вкл. Св. 0,75 до I,00 " " I,0 " I,5 " " I,5 " 2,5 " " 2,5 " 5,0 "
38I760 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I76I 2 3 4 5 6 7 8 9	До I,0 вкл. Св. I,0 до I,5 " " I,5 " 2,5 " " 2,5 " 5,0 " " 5
38I770	38I77I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I780	38I78I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I790	38I79I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 38I000	Поршневые внутреннего сгорания
ГРУППА 38I800	С принудительным воспламенением четырехтактные, воздушного охлаждения

ПОДГРУППА	ВИД	
38I8I0 Однорядные, с объемом цилиндра, л	38I8II	До 0,25 вкл.
	2	Св. 0,25 до 0,30 "
	3	" 0,3 " 0,6 "
	4	" 0,6 " 0,8 "
	5	" 0,8
	6	
	7	
	8	
	9	
38I820 Многорядные, V - образные, с объемом цилиндра, л	38I82I	До 0,25 вкл.
	2	Св. 0,25 до 0,30 "
	3	" 0,3 " 0,6 "
	4	" 0,6 " 0,8 "
	5	" 0,8
	6	
	7	
	8	
	9	
38I830 Многорядные звездо-образные, с объемом цилиндра, л	38I83I	До 0,75 вкл.
	2	Св. 0,75 до I,00 "
	3	" I,0 " I,5 "
	4	" I,5 " 2,5 "
	5	" 2,5 " 5,0 "
	6	" 5,0
	7	
	8	
	9	
38I840 Многорядные, X - образные, с объемом цилиндра, л	38I84I	До 0,75 вкл.
	2	Св. 0,75 до I,00 "
	3	" I,0 " I,5 "
	4	" I,5 " 2,5 "
	5	" 2,5 " 5,0 "
	6	" 5

ПОДГРУППА	ВИД	
38I850 Многорядные с силовой турбиной с объемом цилиндра, л	38I85I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,75 вкл. Св. 0,75 до I,0 0 " " I,0 " I,5 " " I,5 " 2,5 " " 2,5 " 5,0 " " 5,0
38I860	38I86I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I870	38I87I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I880	38I88I 2 3 4 5 6 7 8 9	
38I890	38I89I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 382000	Поршневые : с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели
ГРУППА 382I00	Поршневые с внешним подводом тепла

ПОДГРУППА	ВИД			
382II0 Стирлинг	382III	Одноцилиндровые с вытеснителем		
	2	Двухцилиндровые с вытеснителем	одностороннего действия	
	3		двойного действия	
	4	Трехцилиндровые и более с вытеснителем	одностороннего действия	
	5		двойного действия	
	6			
	7			
	8			
	9			
382I20 Паровые	382I2I	Одностороннего действия	однократного расширения	
	2		двухкратного расширения	компаунд
	3			тандем
	4	Двойного действия	однократного действия	
	5		двухкратного расширения	компаунд
	6			тандем
	7			
	8			
	9			
382I30	382I3I			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
382I40	382I4I			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

ПОДГРУППА	ВИД	
382I50	382I5I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382I60	382I6I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382I70	382I7I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382I80	382I8I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382I90	382I9I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 382000	Поршневые: с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели
ГРУППА 382200	Поршневые гидравлические, пневматические

ПОДГРУППА	ВИД			
382210 Гидравлические (гидромоторы) аксиальные	382211	С диском		нерегулируемые
	2			регулируемые
	3	С блоком		нерегулируемые
	4			регулируемые
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
382220 Гидравлические (гидромоторы) радиальные однократного действия	382221	Кривошипные		нерегулируемые
	2			регулируемые
	3	Кулачковые	эксцентриковые	нерегулируемые
	4			регулируемые
	5		с внешним кулачком	нерегулируемые
	6			регулируемые
	7		с внутренним кулачком	нерегулируемые
	8			регулируемые
	9	Прочие		
382230 Гидравлические (гидромоторы) двух и более кратного действия	382231	Кривошипные		нерегулируемые
	2			регулируемые
	3	Кулачковые	эксцентриковые	нерегулируемые
	4			регулируемые
	5		с внешним кулачком	нерегулируемые
	6			регулируемые
	7		с внутренним кулачком	нерегулируемые
	8			регулируемые
	9	Прочие		
382240 Гидравлические (гидромоторы) поворотные	382241	Однопоршневые	с кривошипно-шатунным механизмом	
	2		с реечным механизмом	
	3	Двухпоршневые	с кривошипно-шатунным механизмом	
	4		с реечным механизмом	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9	Прочие		

ПОДГРУППА	ВИД	
382250	38225I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382260	38226I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382270	38227I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382280	38228I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382290	38229I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 382000	Поршневые : с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели
ГРУППА 382300	Роторные и роторно-поршневые : внутреннего сгорания, с внешним подводом тепла

ПОДГРУППА	ВИД		
382310 Роторно-поршневые внутреннего сгорания с самовоспламенением (дизели)	38231I	Циклоидальные	Односекционные
	2		четырехсекционные
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
382320 Роторно-поршневые внутреннего сгорания с принудительным воспламенением	38232I	Циклоидальные	односекционные
	2		двухсекционные
	3		многосекционные
	4	Планетарно-поршневые	односекционные
	5		двухсекционные
	6		многосекционные
	7		
	8		
	9		
382330 Роторные и роторно-поршневые с внешним подводом тепла	38233I	Циклоидальные	односекционные
	2		двухсекционные
	3		многосекционные
	4	Винтовые	двухсекционные
	5		четырехсекционные
	6		
	7		
	8		
	9		
382340	38234I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

ПОДГРУППА	ВИД	
382350	38235I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382360	38236I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382370	38237I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382380	38238I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382390	38239I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 382000	Поршневые: с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели
ГРУППА 382400	Роторные : гидравлические, пневматические, ветровые

ПОДГРУППА	ВИД			
382410 Гидравлические (гидромоторы) шестеренные и винтовые	382411	Шестеренные	нерегулируемые	
	2		регулируемые	
	3	Винтовые	нерегулируемые	
	4		регулируемые	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9	Прочие		
382420 Гидравлические (гидромоторы) пластинчатые (шиберные)	382421	Неповоротные	однократного действия	нерегулируемые
	2			регулируемые
	3		двукратного действия	
	4	Поворотные	однопластинчатые	
	5		двухпластинчатые	
	6		трех и более пластинчатые	
	7			
	8			
	9	Прочие		
382430 Пневматические (пневмомоторы)	382431	Шестеренные		
	2	Пластинчатые		
	3	Турбинные		
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9	Прочие		
382440 Ветровые (ветродвигатели)	382441	Рецеллерные		
	2	Барабанные		
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

ПОДГРУППА	В И Д	
382450	38245I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382460	38246I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382470	38247I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382480	38248I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
382490	38249I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384100	Турбокомпрессорные газоструйные бесфорсажные без реверса

ПОДГРУППА	ВИД		
384110 Одновальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384111	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до 10	"
	3	" 10 " 15	"
	4	" 15 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " 120	"
	7	" 120 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384120 Двухвальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384121	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до 10	"
	3	" 10 " 15	"
	4	" 15 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " 120	"
	7	" 120 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384130 Двухвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384131	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до 10	"
	3	" 10 " 15	"
	4	" 15 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " 120	"
	7	" 120 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384140 Трехвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384141	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до 10	"
	3	" 10 " 15	"
	4	" 15 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " 120	"
	7	" 120 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	

ПОДГРУППА	ВИД	
384I50 Трехвальные трехконтурные, с максимальной тягой, кН	384I5I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 вкл. Св. 5 до I0 " " I0 до I5 " " I5 " 30 " " 30 " 60 " " 60 " I20 " " I20 " 250 " " 250 " 500 " " 500
384I60 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	384I6I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 вкл. Св. 5 до I 0 " " I0 " I5 " " I5 " 30 " " 30 " 60 " " 60 " I20 " " I20 " 250 " " 250 " 500 " " 500
384I70	384I7I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384I80	384I8I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384I90	384I9I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384200	Турбокомпрессорные газоструйные бесфорсажные с реверсом

ПОДГРУППА	ВИД	
384210 Одновальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384211	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до 10 "
	3	" 10 " 15 "
	4	" 15 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " 120 "
	7	" 120 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500
384220 Двухвальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384221	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до 10 "
	3	" 10 " 15 "
	4	" 15 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " 120 "
	7	" 120 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500
384230 Двухвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384231	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до 10 "
	3	" 10 " 15 "
	4	" 15 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " 120 "
	7	" 120 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500
384240 Трехвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384241	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до 10 "
	3	" 10 " 15 "
	4	" 15 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " 120 "
	7	" 120 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500

ПОДГРУППА	ВИД	
384250 Трехвальные трехконтурные, с максимальной тягой, кН	38425I	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до I0 "
	3	" I0 " I5 "
	4	" I5 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " I20 "
	7	" I20 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500
384260 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	38426I	До 5 вкл.
	2	Св. 5 до I0 "
	3	" I0 " I5 "
	4	" I5 " 30 "
	5	" 30 " 60 "
	6	" 60 " I20 "
	7	" I20 " 250 "
	8	" 250 " 500 "
	9	" 500
384270	38427I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384280	38428I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384290	38429I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384300	Турбокомпрессорные газоструйные форсажные

ПОДГРУППА	ВИД		
384310 Одновальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	38431I	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до I0	"
	3	" I0 " I5	"
	4	" I5 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " I20	"
	7	" I20 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384320 Двухвальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	38432I	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до I0	"
	3	" I0 " I5	"
	4	" I5 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " I20	"
	7	" I20 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384330 Двухвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	38433I	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до I0	"
	3	" I0 " I5	"
	4	" I5 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " I20	"
	7	" I20 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	
384340 Трехвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	38434I	До 5	вкл.
	2	Св. 5 до I0	"
	3	" I0 " I5	"
	4	" I5 " 30	"
	5	" 30 " 60	"
	6	" 60 " I20	"
	7	" I20 " 250	"
	8	" 250 " 500	"
	9	" 500	

ПОДГРУППА	В И Д	
384350 Трехвальные трехконтурные, с максимальной тягой, кН	38435I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 вкл. Св. 5 до I0 " " I0 " I5 " " I5 " 30 " " 30 " 60 " " 60 " I20 " " I20 " 250 " " 250 " 500 " " 500
384360 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	38436I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 вкл. Св. 5 до I0 " " I0 " I5 " " I5 " 30 " " 30 " 60 " " 60 " I20 " " I20 " 250 " " 250 " 500 " " 500
384370	38437I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384380	38438I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384390	38439I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384500	Турбокомпрессорные крутящие

ПОДГРУППА	ВИД		
384510 Одновальные с редуктором, мощностью, МВт	384511	До 0,25	вкл.
	2	Св. 0,25 до 0,50	"
	3	" 0,5 " I	"
	4	" I " 2	"
	5	" 2,0 " 3,5	"
	6	" 3,5 " 7,0	"
	7	" 7 " I0	"
	8	" I0 " I6	"
	9	" I6	
384520 Двухвальные со свободной турбиной, с редуктором, МВт	384521	До 0,I	вкл.
	2	Св. 0,I до 0,2	"
	3	" 0,2 " 0,4	"
	4	" 0,4 " 0,8	"
	5	" 0,8 " I,0	"
	6	" I,0 " I,6	"
	7	" I,6	
	8		
	9		
384530 Двухвальные со свободной турбиной, без редуктора, мощностью, МВт	384531	До 0,5	вкл.
	2	Св. 0,5 до 0,7	"
	3	" 0,7 " I,0	"
	4	" I,0 " 2	"
	5	" 2,0 " 3,5	"
	6	" 3,5 " 5,0	"
	7	" 5	
	8		
	9		
384540 Двухвальные без свободной турбины, с редуктором, мощностью МВт	384541	До 0,5	вкл.
	2	Св. 0,5 до 0,7	"
	3	" 0,7 " I,0	"
	4	" I " 2	"
	5	" 2,0 " 3,5	"
	6	" 3,5 " 5,0	"
	7	" 5	
	8		
	9		

ПОДГРУППА	ВИД	
384550 Трехвальные со свободной турбиной, с редуктором, мощностью, МВт	38455I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,2 вкл. Св. 0,2 до 0,4 " " 0,4 " 0,8 " " 0,8 " I,0 " " I,0 " I,2 " " I,2 " I,6 " " I,6
384560 Трехвальные со свободной турбиной, без редуктора, мощностью МВт	38456I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,3 вкл. Св. 0,3 до 0,5 " " 0,5 " I,0 " " I " 2 " " 2 " 4 " " 4 " 8 " " 8 " I2 " " I2
384570	38457I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384580	38458I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384590	38459I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384600	Турбины паровые

ПОДГРУППА	ВИД		
384610 Одноступенчатые	38461I	Осевые	
	2	Радиальные	центробежные
	3		центростремительные
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
384620 Многоступенчатые теплофикационные	38462I	Конденсационные	с одним регулируемым отбором
	2		с двумя регулируемыми отборами
	3	С противодавлением	без регулируемого отбора
	4		с одним регулируемым отбором
	5		с двумя регулируемыми отборами
	6		
	7		
	8		
	9		
384630 Многоступенчатые, кроме теплофикационных	38463I	Конденсационные	реверсивные
	2		нереверсивные
	3	С противодавлением	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
384640	38464I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

ПОДГРУППА	В И Д	
384650	384651	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384660	384661	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384670	384671	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384680	384681	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384690	384691	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384700	Турбины газовые

ПОДГРУППА		ВИД	
384710 Одноступенчатые	384711	Осевые	
	2	Радиальные	центробежные
	3		центростремительные
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
384720 Многоступенчатые	384721	С осевыми ступенями	
	2	С радиальными ступенями	центробежные
	3		центростремительные
	4		
	5	Комбинированные	
	6		
	7		
	8		
	9		
384730	384731		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
384740	384741		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

ПОДГРУППА	В И Д	
384750	384751	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384760	384761	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384770	384771	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384780	384781	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384790	384791	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины
ГРУППА 384800	Турбины гидравлические

ПОДГРУППА	В И Д	
384810 Необратимые	384811	Поворотно-лопастные
	2	Капсульные
	3	Диагональные
	4	Пропеллерные
	5	Радиально-осевые
	6	Ковшовые
	7	
	8	
	9	
384820 Обратимые	384821	Осевые
	2	Диагональные
	3	Радиально-осевые
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384830	384831	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384840	384841	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
384850	38485I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384860	38486I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384870	38487I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384880	38488I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
384890	38489I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 385000	Прямоточные и пульсирующие
ГРУППА 385100	На твердом топливе

ПОДГРУППА	ВИД	
385110 Без стартового устройства, с диаметром камеры сгорания, мм	385111	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385120 Со стартовым устройством РДТТ (ракетный двигатель твердотопливный), с диаметром камеры сгорания, мм	385121	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385130 Со стартовым устройством ЖРД (жидкостно-реактивный двигатель), с диаметром камеры сгорания, мм	385131	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385140	385141	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	В И Д	
385I50	385I5I 2 3 4 5 6 7 8 9	
385I60	385I6I 2 3 4 5 6 7 8 9	
385I70	385I7I 2 3 4 5 6 7 8 9	
385I80	385I8I 2 3 4 5 6 7 8 9	
385I90	385I9I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 385000	Прямоточные и пульсирующие
ГРУППА 385200	На жидком топливе

ПОДГРУППА	ВИД	
385210 Без стартового устройства, с диаметром камеры сгорания, мм	385211 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 вкл. Св. 100 до 150 " " 150 " 200 " " 200 " 300 " " 300 " 500 " " 500 " 1000 " " 1000
385220 Со стартовым устройством РДТТ, с диаметром камеры сгорания, мм	385221 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 вкл. Св. 100 до 150 " " 150 " 200 " " 200 " 300 " " 300 " 500 " " 500 " 1000 " " 1000
385230 Со стартовым устройством ЖРД, с диаметром камеры сгорания, мм	385231 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 вкл. Св. 100 до 150 " " 150 " 200 " " 200 " 300 " " 300 " 500 " " 500 " 1000 " " 1000
385240	385241 2 3 4 5 6 7 8 9	

ПОДГРУППА	ВИД	
385250	38525I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385260	38526I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385270	38527I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385280	38528I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385290	38529I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 385000	Прямоточные и пульсирующие
ГРУППА 385300	На комбинированном топливе

ПОДГРУППА	ВИД	
385310 Без стартового устройства, с диаметром камеры сгорания, мм	385311	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385320 Со стартовым устройством РДТТ, с диаметром камеры сгорания, мм	385321	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385330 Со стартовым устройством КРД, с диаметром камеры сгорания, мм	385331	До 100 вкл.
	2	Св. 100 до 150 "
	3	" 150 " 200 "
	4	" 200 " 300 "
	5	" 300 " 500 "
	6	" 500 " 1000 "
	7	" 1000
	8	
	9	
385340	385341	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

ПОДГРУППА	ВИД	
385350	38535I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385360	38536I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385370	38537I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385380	38538I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
385390	38539I	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387100	Корпусные конструкции и их элементы

ПОДГРУППА	ВИД		
387110 Картеры, рамы подмоторные, статоры турбин, подвески двигателей	387111	Картеры	
	2	Блок-картеры	
	3	Секции картеров	
	4	Рамы подмоторные	
	5	Статоры турбин	радиальные
	6		кроме радиальных: цилиндрические
	7		кроме радиальных: конические
	8	Подвески двигателей	
	9		
387120 Цилиндры, блоки и рубашки цилиндров двигателей	387121	Цилиндры	
	2	Блоки	цилиндр-головка
	3		цилиндров
	4	Моноблоки цилиндров	
	5	Втулки (гильзы) цилиндров	
	6	Рубашки цилиндров	
	7	Вкладыши	коренные
	8		шатунные
	9		
387130 Цилиндры турбин	387131	Однопоточные	высокого давления
	2		среднего давления
	3		низкого давления
	4	Двухпоточные	высокого давления
	5		среднего давления
	6		низкого давления
	7	Противопоточные	
	8		
	9		
387140 Головки цилиндров, блоки головок, головки камер сгорания	387141	Головки цилиндров	блочные
	2		отдельные
	3	Блоки головок	
	4	Головки камер сгорания	
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

ПОДГРУППА	ВИД			
387I50 Корпусы камер сгорания рабочих колес турбин, направляющих и сопловых аппаратов	387I5I 2 3 4 5 6 7 8 9	Корпусы	камеры сгорания	
			клапанных механизмов	
			рабочих колес турбин	
			направляющих аппаратов	
			сопловых (спрямляющих) аппаратов	
			реактивных сопел	
387I60 Крышки, кольца корпусов и направляющих аппаратов турбин	387I6I 2 3 4 5 6 7 8 9	Крышки турбин		
		Кольца	корпусов турбин	
			направляющих аппаратов	верхние
				нижние
			регулирующие	
			промежуточные	
387I70 Элементы статоров турбин	387I7I 2 3 4 5 6 7 8 9	Верхние в сборе крышек		высокого давления
				среднего давления
				нижнего давления
		Нижние в сборе корпусов		высокого давления
				среднего давления
				нижнего давления
		Верхний и нижний пояса		
		Секторы статоров		
387I80 Турбогруппы	387I8I 2 3 4 5 6 7 8 9	Одноосальные		
		Многоосальные		
387I90 Закладные части и элементы камеры рабочего колеса гидротурбины	387I9I 2 3 4 5 6 7 8 9	Трубопроводы закладные		
		Части фундаментные		
		Облицовка шахты турбины		
		Облицовка бычка отсасывающей турбины		
		Элементы камеры рабочего колеса кольца		
		Элементы камеры рабочего колеса пояса		
		Облицовка прохода в шахту турбин		
		Прочие		

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387200	Устройства преобразования движения

ПОДГРУППА	ВИД			
387210 Валы коленчатые, валы распределительные (кулачковые) элементы валов двигателей	387211	Валы коленчатые двигателей		неразъемные
	2			разъемные
	3	Валы распределительные (кулачковые)		неразъемные
	4			разъемные
	5	Колена, носки, фланцы валов		
	6	Противовесы, демпферы, маховики		
	7	Механизмы валоповоротные		
	8	Валы с блоком поршней		
	9			
387220 Шатуны, штоки двигателей	387221	Шатуны	с поршнями	
	2		без поршней	
	3	Штоки	с поршнями	
	4		без поршней	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
387230 Поршни, пальцы поршневые двигателей	387231	Поршни	с кольцами	неразъемные
	2			разъемные
	3		без колец	неразъемные
	4			разъемные
	5	Поршни - вытеснители		
	6	Головки, юбки поршней		
	7	Пальцы поршневые		
	8			
	9			
387240 Роторы	387241	Барабанные		
	2	Дисковые		сварные
	3			цельнокованные
	4			составные оболченные
	5			с насадными дисками
	6			комбинированные
	7	Комбинированные		
	8			
	9			

ПОДГРУППА		ВИД	
387250 Колеса рабочие паровых и газовых турбин	38725I 2 3 4 5 6 7 8 9	Осевые Радиальные	 центробежные центростремительные
387260 Колеса рабочие гидравлических турбин	38726I 2 3 4 5 6 7 8 9	Осевые Диагональные Радиальные Ковшовые Радиально-осевые	поворотно-лопастные пропеллерные капсульные
387270	38727I 2 3 4 5 6 7 8 9		
387280	38728I 2 3 4 5 6 7 8 9		
387290	38729I 2 3 4 5 6 7 8 9		

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387300	Аппараты сопловые и направляющие, диафрагмы, лопатки, лопасти турбин

ПОДГРУППА	ВИД			
387310 Аппараты сопловые (спрямляющие) входные направляющие, диафрагмы паровых и газовых турбин	387311	Аппараты	сопловые (спрямляющие)	регулируемые
	2			нерегулируемые
	3		входные направляющие	регулируемые
	4			нерегулируемые
	5	Диафрагмы	регулируемые	
	6		нерегулируемые	
	7	Секторы диафрагм		
	8			
	9			
387320 Аппараты направляющие и сопловые гидравлических турбин	387321	Направляющие	осевые	
	2		цилиндрические	
	3		конические	
	4	Сопловые ковшовых турбин		
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
387330 Лопатки с рабочей частью постоянного профиля, пакеты лопаток	387331	Лопатки	с хвостовиком	без полости
	2			с полостью
	3		с цапфами	без полости
	4			с полостью
	5		без хвостовика и цапф	без полости
	6			с полостью
	7	Пакеты лопаток		
	8			
	9			
387340 Лопатки с рабочей частью переменного профиля, пакеты лопаток	387341	Лопатки	с хвостовиком	без полости
	2			с полостью
	3		без хвостовика	без полости
	4			с полостью
	5	Пакеты лопаток		
	6			
	7			
	8			
	9			

ПОДГРУППА	В И Д		
387350 Лопасти турбин	38735I	Ковшовые	
	2	Кроме ковшовых	с фланцами
	3		с цапфами
	4		без фланцев и без цапф
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387360	38736I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387370	38737I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387380	38738I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387390	38739I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387400	Системы пуска, питания, выпуска, охлаждения, смазки, подогрева

ПОДГРУППА	ВИД		
387410 Впуска и выпуска, наддува, продувки	387411	Впуска	воздуха, газа
	2		жидкости
	3		пара
	4	Наддува, продувки	
	5	Выпуска	воздуха, газа
	6		жидкости
	7		пара
	8	Комбинированные	
	9		
387420 Пуска и предпусковые	387421	Пуска	пневматические, газовые
	2		электрические
	3		с двигателем пусковым
	4		гидравлические
	5		механические
	6		комбинированные
	7	Предпусковые разогрева масла, воздуха, охлаждающей жидкости	
	8		
	9		
387430 Охлаждения, отбора воздуха	387431	Охлаждения	воздушные, газовые
	2		жидкостные — проточные
	3		радиаторные
	4		двухконтурные
	5		испарительные
	6		комбинированные
	7	Отбора воздуха	
	8		
	9		
387440 Подачи, воспламенения топлива	387441	Подачи	газообразного
	2		жидкого
	3		твердого
	4		комбинированного
	5	Зажигания	
	6		
	7		
	8		
	9		

ПОДГРУППА	ВИД		
387450 Смазки, сульфирования и вентиляции картера	38745I	Смазки	циркуляционные
	2		лубрикаторные
	3		комбинированные
	4	Суфлирования	
	5	Вентиляции картера	
	6		
	7		
	8		
	9		
387460 Подогрева, регенерации тепла	38746I	Подогрева	топлива
	2		воды
	3		масла
	4		воздуха
	5	Регенерации тепла	
	6		
	7		
	8		
	9		
387470 Подачи и распределения пара	38747I	Клапан стопорный	
	2	Клапан регулирующий	
	3	Блок клапанов регулирующих	
	4	Блок клапанов	
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387480	38748I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
387490	38749I		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387500	Устройства пуска, питания, выпуска, реверсирования, камеры, регуляторы теплозащиты

ПОДГРУППА	ВИД	
387510 Устройства пуска и предпусковые	387511	Воздухораспределители
	2	Устройства декомпрессионные
	3	Старт-пилоты
	4	Подогреватели
	5	Стартеры инерционные, гидравлические и комбинированные
	6	Электрооборудование пусковых устройств
	7	
	8	
	9	Прочие
387520 Устройства подачи и воспламенения топлива	387521	Карбюраторы
	2	Смесители
	3	Акселераторы
	4	Устройства зажигания
	5	Приводы распределителей зажигания (приводы магнето)
	6	Пламяперебрасыватель
	7	Дозаторы-распределители
	8	
	9	Прочие
387530 Камеры сгорания, дожигания и их элементы	387531	Камеры сгорания: секционные (трубчатые); кольцевые; объемные; комбинированные
	2	
	3	
	4	
	5	Элементы камер сгорания: устройства фронтальные; завихрители, стабилизаторы горения; трубы пламенные (жаровые)
	6	
	7	
	8	Камеры дожигания
	9	Прочие
387540 Устройства выпуска	387541	Сопла: регулируемые; нерегулируемые
	2	
	3	Насадки реактивные
	4	Трубы удлинительные
	5	Патрубки выхлопные
	6	Створки сопла
	7	Газосборники, камеры смешивания
	8	Искрогасители, нейтрализаторы
	9	

ПОДГРУППА	ВИД			
387550 Регуляторы скорости (частоты вращения)	387551 2 3 4 5 6 7 8 9	Механические Пневматические Гидравлические Электрические Электронные Комбинированные		
387560 Устройства реверсирования двигателей	387561 2 3 4 5 6 7 8 9	Реверсы Реверс-редукторы Сопла реактивные		
387570 Распределители воды, камеры, конусы гидравлических турбин	387571 2 3 4 5 6 7 8 9	Распределители воды	непрерывные спиральные	
			дискретные	двухподводные
				трехподводные
				прочие
		Камеры	сферические	
			цилиндрические	
			комбинированные	
		Конусы отсасывающих труб		
387580	387581	Радиаторы	жидкостные	масляные
				воздушные
				кроме масляных, воздушных
				комбинированные
			газовые	
		Устройства теплозащитные		
387590	387591 2 3 4 5 6 7 8 9			

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)
ПОДКЛАСС 387000	Составные части двигателей, комплекты, упаковки
ГРУППА 387600	Комплекты составных частей двигателей

ПОДГРУППА	ВИД		
387610 Комплекты составных частей общие	387611	Сменных частей	
	2	Запасных частей	
	3	Измерительных и испытательных устройств	
	4	Мотажных частей	
	5	Материалов	
	6	Комбинированные	
	7		
	8		
	9	Прочие	
387620 Комплекты составных частей устройств преобразования движения	387621	Вкладышей подшипников коленчатых валов	коренных
	2		шатунных
	3		шатунных и коренных
	4	Поршней	
	5	Поршневых колец	
	6	Гильз цилиндров	
	7		
	8	Комбинированные	
	9	Прочие	
387630 Комплекты составных частей устройств питания, смазки	387631	Фильтрующих элементов	для жидкостей
	2		для газов
	3		комбинированные
	4		
	5	Плунжерных пар аппаратуры впрыска топлива	
	6		
	7		
	8		
	9	Прочие	
387640 Комплекты составных частей устройства впуска и выпуска	387641	Клапанов	
	2	Седел клапанов	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8	Комбинированные	
	9	Прочие	

ПОДГРУППА	ВИД	
387650 Комплекты составных частей устройств подачи и воспламенения топлива	38765I 2 3 4 5 6 7 8 9	Форсунок Инжекторов Свечей Контактов прерывателей-распределителей Комбинированные Прочие
387660 Комплекты составных частей аппаратов соплового и направляющих, диафрагм, рабочих механизмов турбин	38766I 2 3 4 5 6 7 8 9	Аппаратов соплового и направляющих Диафрагм Лопаток Лопастей турбин Рабочих механизмов гидротурбин Прочие
387670 Комплекты составных частей устройств реверсирования, камер, регуляторов	38767I 2 3 4 5 6 7 8 9	Устройств реверсирования двигателей Камер Распределительной воды Конусов отсасывающих труб Регуляторов скорости
387680 Комплекты транспортно-погрузочные	38768I 2 3 4 5 6 7 8 9	В таре: деревянной; ящичной; каркасно-щитовой; комбинированной картонно-бумажной металлической из полимерных материалов комбинированной Без тары
387690	38769I 2 3 4 5 6 7 8 9	

АЛФАВИТНО-ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Акселераторы 387523
Аппараты входные 387310
- направляющие 387320
- сопловые 387310, 387320

Б

Блок-картеры 387112
Блоки головок 387143
- цилиндр-головка 387122
- цилиндров 387123

В

Валы с блоком поршней 387218
- коленчатые двигателей 387210
- распределительные (кулачковые) 387210
Вкладыши коренные 387127
- шатунные 387128
Воздухораспределители 387511
Втулки (гильзы) цилиндров 387125

Г

Газосборники 387547
Головки цилиндров блочные 387141
- - отдельные 387142
- камер сгорания 387144
- поршней 387236

Д

Двигатели газоструйные двухвальные 384120, 384130
384220, 384230
384320, 384330
- - комбинированные 384160, 384260
384360
- - одновальные 384110, 384210
384310
- - трехвальные 384140, 384150
384240, 384250
384340, 384350
Двигатели крутящие двухвальные 384520, 384530
384540
- - одновальные 384510
- - трехвальные 384550, 384560
- поршневые (двухтактные)
- - однорядные 381110, 381120
381210, 381510
381610
- - оппозитные 381130
- - с противоположно-движущимися поршнями 381130
- - V -образные 381140, 381520
- - с силовой турбиной 381150, 381230
381530, 381630

Двигатели поршневые (четырехтактные)	
- - звездообразные	38I350,38I830
- - однорядные	38I3I0, 38I320
	38I4I0, 38I7I0
	38I720, 38I8I0
- - V - образные	38II40, 38I220
	38I330, 38I340
	38I420, 38I730
	38I740, 38I830
- - X - образные	38I350, 38I750
	38I830
- - с силовой турбиной	38I360, 38I430
	38I760, 38I850
- - гидравлические	382210
- - паровые	382120
- - пневматические	382430
- - Стирлинг	382II0
- прямоточные без стартового устройства	385II0, 385210
	385310
- - со стартовым ЖРД	385I30, 385230
	385330
Двигатели прямоточные со стартовым РДТТ	385I20, 385220
	385320
- роторные ветровые	382440
- - гидравлические	3824I0, 382420
- - пневматические	382430
- роторно-поршневые винтовые	382334
- - планетарно-поршневые	382324
- - циклоидальные	38231I, 38232I
	382330
Дозаторы распределители	387527
Диафрагмы	3873I5 ,3873I6
Демпферы	3872I6
З	
Завихрители	387536
Закладные части и элементы камеры рабочего колеса гидротурбины	387I90
И	
Искрогасители, нейтрализаторы	387548
К	
Камеры дожигания	387538
- сгорания (трубчатые)	38753I
- смешивания	387547
- турбин	387570
Карбюраторы	38752I
Картеры	387III
Колена валов	3872I5
Колеса рабочие паровых и газовых турбин	387250
- - гидравлических турбин	387260
Кольца корпусов турбин	387I62
- направляющих аппаратов	387I60
- регулирующие турбин	387I65
- промежуточные турбин	387I66
Комплекты составных частей двигателей	387600
Комплекты транспортно-погрузочные	387680
Конусы отсасывающих труб	387578
Корпусы камер сгорания	387I5I
- клапанных механизмов	387I52
- рабочих колес турбин	387I53

Корпусы направляющих аппаратов	387I54
- реактивных сопел	387I56
Крышки турбин	387I6I
Л	
Лопатки рабочих турбин	387330
- направляющие (сопловые, спрямляющие)	387340
Лопасти ковшовые	38735I
- кроме ковшовых	387352
М	
Маховики	3872I6
Моноблоки цилиндров	387I24
Механизмы малоповоротные	3872I7
Н	
Насадки реактивные	387543
Носки валов	3872I5
О	
Облицовка прохода в шахту турбины	387I97
- шахты турбины	387I93
П	
Патрубки выхлопные	387545
Пакеты лопаток турбин	387345
Пальцы поршневые	387237
Пламяперебрасыватель	387526
Подвески двигателей	387II8
Подогреватели	3875I4
Поршни с пальцами	38723I
- без колец	387233
Поршни вытеснители	387235
Противовесы двигателей	3872I6
Приводы распределителей зажигания (привод магнето)	387525
Р	
Радиаторы жидкостные масляные	38758I
- - воздушные	387582
- - кроме масляных и воздушных	387583
- - комбинированные	387584
Рамы подмоторные	387II4
Распределители воды	387570
Роторы	387240
Реверо-редукторы	387562
Реверсы	38756I
Регуляторы скорости	387550
Рубашки цилиндров	387I26
С	
Секторы диафрагм	3873I7
Секции картеров	387II3
Системы вентиляции картеров	387455
- зажигания	387445
- впуска	3874II
- выпуска	3874I5
- отбора воздуха	387438
- охлаждения	387430
- наддува, продувки	3874I4
- подачи топлива	387440
- подогрева	387460
- пуска	387420
- предпусковые	387420
- регенерации тепла	387465
- смазки	387450
- суфлирования	387454

Смесители	387522
Сопла реактивные	387563
Составные части двигателей, комплекты упаковки	387000
Стабилизаторы горения	387536
Старт-пилоты	387513
Стартеры инерционные, гидравлические и комбинированные	387516
Статоры турбин	387115
Створки сопла	387546
Т	
Трубопроводы закладные	387191
Трубы удлинительные	387544
Турбины пламенные (жаровые)	387537
Турбины паровые одноступенчатые	384610
- - многоступенчатые	384620, 384630
- газовые одноступенчатые	384710
- - многоступенчатые	384720
- гидравлические необратимые	384810
- - обратимые	384820
Турбогруппы	387180
У	
Устройства зажигания	387524
Устройства декомпрессионные	387512
- реверсирования двигателей	387560
- теплозащитные	387586
- фронтальные	387535
Ф	
Фланцы валов	387215
Ц	
Цилиндры	387121
- турбин	387130
Ч	
Части фундаментные	387192
Ш	
Шатуны	387221
Штоки	387223
Э	
Элементы камеры рабочего колеса кольца	387195
- - - - пояса	387196
- камеры сгорания	387535
- статоров турбин	387170
Электрооборудование пусковых устройств	387516
Ю	
Юбки поршней	387236

Классификатор ЕСКД

Класс 38

Двигатели

(кроме электрических)

I. 78. I00.

Зав. редакцией М.А.Борисовская

Редактор Б.А.Дружинин

Мл. редактор Н.В.Пономарева

Худож. редактор В.П.Рафальский

Техн. редактор Л.С.Сазонова

Корректор В.Н.Собенникова

Художник А.Р.Косолапов

Сдано в набор 26.03.86. Подписано к печати 03.03.86. Формат 60 x 84 1/8

Бум. типографская №3 Машинописная гарнитура. Офсетная печать. Усл.печ.л.

9,30/9,53 усл.кр.-отт. Уч.-изд.л. 9,74. Тираж 47 000 экз. Заказ № 1593

Цена 50 к. Изд. № 6I85

Издательство "Экономика, I2I864, Москва, Г-59, Бережковская наб., 6

Ордена Знак Почета типография из-ва "Московская правда".

I23845, ГСП, Москва, Д-22, ул. I905 года, 7

gost.e-ecolog.ru