

КЛАССИФИКАТОР ЕСКД

Класс 38

ДВИГАТЕЛИ
(КРОМЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ)

1.79.100.

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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
(ВНИИММаш)

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

0604020100- I5I
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 ВСКД					
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
2	Поршневые : с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели		Жидкостного охлаждения	Воздушного охлаждения	Жидкостного охлаждения
			Поршневые с внешним подводом тепла	Поршневые гидравлические, пневматические	Роторные и роторно-поршневые: внутреннего сгорания, с внешним подводом тепла
3	Турбокомпрессорные и турбины		Турбокомпрессорные газоструйные		
			Безфорсажные без реверса	Безфорсажные 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 джоуля	Аппараты соплового и направляющего, диафрагмы, лопатки, лопасти турбины
7					
8					
9					

4	5	6	7	8	9
Для турбокомпрессорных и турбин	Для прямооточных 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 крутильные	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 1 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 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
380020	380020 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
380030	380030 1 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	В И Д	
380100 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380100 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
380110 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) двухтактных жидкостного охлаждения	380110 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
380120 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) двухтактных воздушного охлаждения	380120 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
380130 Для двигателей с самовоспламенением от сжатия (дизелей) четырехтактных жидкостного охлаждения	380130 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

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

<p>КЛАСС 380000</p>	<p>Двигатели (кроме электрических)</p>	
<p>ПОДКЛАСС 380000</p>	<p>Документы (нормы, правила, требования, методы)</p>	
<p>ГРУППА 380200</p>	<p>Для поршневых: с внешним подводом тепла, гидравлических, пневматических. Роторных и роторно-поршневых</p>	
<p>ПОДГРУППА</p>	<p>В И Д</p>	
<p>380200 Для изделий всех подклассов или двух и более групп</p>	<p>380200 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380210 Для двигателей поршневых с внешним подводом тепла</p>	<p>380210 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380220 Для двигателей поршневых гидравлических, пневматических</p>	<p>380220 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380230 Для роторных и роторно-поршневых внутреннего сгорания, с внешним подво- дом тепла</p>	<p>380230 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>

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 Технологии 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	В И Д	
380400 Для изделий всего подкласса или более групп	380400 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
380410 Для турбокомпрессорных газоструйных бесфорсажных	380410 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
380420 Для турбокомпрессорных газоструйных форсажных	380420 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
380430 Для турбокомпрессорных крутящих	380430 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

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

<p>КЛАСС 380000</p>	<p>Двигатели (кроме электрических)</p>	
<p>ПОДКЛАСС 380000</p>	<p>Документы (нормы, правила, требования, методы)</p>	
<p>ГРУППА 380500</p>	<p>Для прамоточных и пульсирующих</p>	
<p>ПОДГРУППА</p>	<p>В И Д</p>	
<p>380500 Для изделий всего подкласса или двух и более групп</p>	<p>380500 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380510 На твердом топливе</p>	<p>380510 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380520 На жидком топливе</p>	<p>380520 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>
<p>380530 На комбинирован- ном топливе</p>	<p>380530 I 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>По двум и более видам норм Свойства изделий Маркировка, консервация, упаковка Контроль, приемка Транспортирование, хранение Монтаж, эксплуатация, ремонт Материалы Технология производства Прочие</p>

ПОДГРУПА	В И Д	
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	В И Д	
380700 Для изделий всего подкласса или двух и более групп	380700 1 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
380710 Для корпусных конструкций и их элементов	380710 1 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
380720 Для устройств преобразования движения	380720 1 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
380730 Для аппаратов сопловых и направляющих диафрагм, лопаток, лопастей турбин	380730 1 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

ПОДГРУППА	В И Д	
380740 Для систем пуска, питания, выпуска, охлаждения, смазки, подогрева	380740 1 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 Технологии производства Прочие
380750 Для устройств пуска, питания, выпуска, реверсирования, камер, регуляторов	380750 1 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 Технологии производства
380760	380760 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
380770	380770 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
380780	380780 1 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)			
ПОДКЛАСС 381000	Поршневые внутреннего сгорания			
ГРУППА 381100	С самовоспламенением (дизели) двухтактные жидкостного охлаждения			
ПОДГРУППА	В И Д			
381110 Однорядные трояковые с объемом цилиндра, л	381111 2 3 4 5 6 7 8 9	До 2,5 Св. 2,5 до 6 " 6 " 10 " 10 " 25 " 25 " 50 " 50 " 100 " 100	вкл. " " " " "	
381120 Однорядные крейцкопфные с объемом цилиндра, л	381121 2 3 4 5 6 7 8 9	До 150 Св. 150 до 250 " 250 " 450 " 450 " 750 " 750 " 900 " 900 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "	
381130 Многорядные с противоположно движущимися порш- нями, оппозитные с объемом цилинд- ра, л	381131 2 3 4 5 6 7 8 9	До 1,0 Св. 1,0 до 2,5 " 2,5 " 5,0 " 5 " 10 " 10 " 15 " 15 " 25 " 25	вкл. " " " " "	
381140 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	381141 2 3 4 5 6 7 8 9	До 1,0 Св. 1,0 до 2,5 " 2,5 " 5,0 " 5 " 10 " 10 " 15 " 15 " 25 " 25	вкл. " " " " "	

ПОДГРУППА	ВИД			
381150 Многорядные с си- ловой турбиной с объемом цилиндра, л	381151 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " "	0,5 0,5 1,0 2,0 4,0	вкл. до 1,0 " " 2,0 " " 4,0 "
381160	381161 2 3 4 5 6 7 8 9			
381170	381171 2 3 4 5 6 7 8 9			
381180	381181 2 3 4 5 6 7 8 9			
381190	381191 2 3 4 5 6 7 8 9			

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)			
ПОДКЛАСС 381000	Поршневые внутреннего сгорания			
ГРУППА 381200	С самовоспламенением (дизели) двухтактные воздушного охлаждения			
ПОДГРУППА	В И Д			
381210 Однорядные с объемом цилиндра, л	381211 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " "	0,5 0,5 до 0,8 0,8 " 1,0 1,0	вкл. " " "
381220 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	381221 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " "	0,5 0,5 до 0,8 0,8 " 1,0 1,0	вкл. " " "
381230 Многорядные с силовой турбиной с объемом цилиндра, л	381231 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " "	0,5 0,5 до 1,0 1,0 " 1,5 1,5 " 2,0 2,0	вкл. " " " "
381240	381241 2 3 4 5 6 7 8 9			

ПОДГРУПА	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 381000	Поршневые внутреннего сгорания			
ГРУППА 381300	С самовоспламенением (дизели) четырехтактные, жидкостного охлаждения			
ПОДГРУППА	В И Д			
381310 Однорядные, с объемом цилиндра до 5 л	381311 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св.	0,8 0,8 до 1,0 1,0 " 1,2 1,2 " 1,6 1,6 " 2,0 2 " 3 3 " 4 4 " 5	вкл. " " " " " " "
381320 Однорядные, с объемом цилиндра св. 5 л	381321 2 3 4 5 6 7 8 9	Св.	5 до 6 6 " 10 10 " 20 20 " 40 40 " 60 60 " 80 80 " 100 100	вкл. " " " " " " "
381330 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра до 5 л	381331 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св.	0,8 0,8 до 1,0 1,0 " 1,2 1,2 " 1,6 1,6 " 2,0 2 " 3 3 " 4 4 " 5	вкл. " " " " " " "
381340 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра св. 5 л	381341 2 3 4 5 6 7 8 9	Св.	5 до 6 6 " 10 10 " 20 20 " 40 40 " 60 60 " 80 80 " 100 100	вкл. " " " " " " "

ПОДГРУППА	В И Д		
38I350 Многорядные, X - образные, звездобразные, с объемом цилиндра, л	38I35I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 2 Св.2 до 3 " 3 " 4 " 4 " 6 " 6 " 8 " 8 вкл.	
38I360 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I36I 2 3 4 5 6 7 8 9	До I Св. I до 2 " 2 " 3 " 3 " 4 " 4 вкл.	
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 381000	Поршневые внутреннего сгорания		
ГРУППА 381400	С самовоспламенением (дизели) четырехтактные, воздушного охлаждения		
ПОДГРУППА	В И Д		
381410 Однорядные, с объемом цилиндра, л	381411 2 3 4 5 6 7 8 9	До I Св. 1,0 до 1,5 " 1,5 " 2,0 " 2 " 3 " 3	вкл. " " "
381420 Многорядные с осяевой турбиной, с объемом цилиндра, л	381421 2 3 4 5 6 7 8 9	До 1,0 Св. 1,0 до 1,5 " 1,5 " 2,0 " 2,0 " 3,0 " 3	вкл. " " "
381430 Многорядные V - образные, с объемом цилиндра, л	381431 2 3 4 5 6 7 8 9	До I Св. 1,0 до 1,5 " 1,5 " 2,0 " 2 " 3 " 3	вкл. " " "
381440	381441 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУПА	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 381000	Поршневые внутреннего сгорания		
ГРУППА 381500	С принудительным воспламенением, двухтактные, жидкостного охлаждения		
ПОДГРУППА	В И Д		
381510 Однорядные, с объемом цилиндра, л	381511 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " " " " " "	0,10 0,10 до 0,15 0,15 " 0,20 0,20 " 0,25 0,25 " 0,25 0,5 " 1,0 1,0 вкл. " " " " " "
381520 Многорядные с оловой турбиной, с объемом цилиндра, л	381521 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " " " " "	0,10 0,10 до 0,25 0,25 " 0,50 0,5 " 0,8 0,8 " 1,0 1,0 вкл. " " " " "
381530 Многорядные V - образные с объемом цилиндра, л	381531 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " " " " "	0,10 0,10 до 0,15 0,15 " 0,20 0,20 " 0,25 0,25 " 0,50 0,5 " 1,0 1,0 вкл. " " " " "
381540	381541 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУПА	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 381000	Поршневые внутреннего сгорания			
ГРУППА 381600	С принудительным воспламенением, двухтактные, воздушного охлаждения			
ПОДГРУППА	В И Д			
381610 Однорядные, с объемом цилиндра, л	381611	До 0,1		вкл.
	2	Св.0,10 до 0,15		"
	3	" 0,15 "	0,20	"
	4	" 0,20 "	0,25	"
	5	" 0,25 "	0,50	"
	6	" 0,5 "	1,0	"
	7	" 1,0		
	8			
	9			
381620 Многорядные с осевой турбиной, с объемом цилиндра, л	381621	До 0,10		вкл.
	2	Св.0,10 до 0,15		"
	3	" 0,15 "	0,20	"
	4	" 0,20 "	0,25	"
	5	" 0,25 "	0,50	"
	6	" 0,5 "	1,0	"
	7	" 1,0		
	8			
	9			
381630 Многорядные, V - образные, с объемом цилиндра, л	381631	До 0,1		вкл.
	2	Св.0,10 до 0,15		"
	3	" 0,15 "	0,20	"
	4	" 0,2		
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
381640	381641			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

ПОДГРУПА	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	В И Д			
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 Св. 0,75 до 1,00 " 1,0 " 1,5 " 1,5 " 2,5 " 2,5 " 5,0	вкл. " " " "	
38I760 Многорядные с силовой турбиной, с объемом цилиндра, л	38I76I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 1,0 Св. 1,0 до 1,5 " 1,5 " 2,5 " 2,5 " 5,0 " 5	вкл. " " " "	
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 381000	Поршневые внутреннего сгорания		
ГРУППА 381800	С принудительным воспламенением четырехтактные, воздушного охлаждения		
ПОДГРУППА	В И Д		
381810 Однорядные, с объемом цилиндра, л	381811 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,25 Св. 0,25 до 0,30 " 0,3 " 0,6 " 0,6 " 0,8 " 0,8	вкл. " " "
381820 Многорядные, V - образные, с объемом цилиндра, л	381821 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,25 Св. 0,25 до 0,30 " 0,3 " 0,6 " 0,6 " 0,8 " 0,8	вкл. " " "
381830 Многорядные звездо- образные, с объемом цилиндра, л	381831 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,75 Св. 0,75 до 1,00 " 1,0 " 1,5 " 1,5 " 2,5 " 2,5 " 5,0 " 5,0	вкл. " " " "
381840 Многорядные, X - образные, с объемом цилиндра, л	381841 2 3 4 5 6	До 0,75 Св. 0,75 до 1,00 " 1,0 " 1,5 " 1,5 " 2,5 " 2,5 " 5,0 " 5	вкл. " " " "

ПОДГРУППА	ВИД				
381850 Многоградные с осевой турбиной с объемом цилиндра, л	381851 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св.	0,75 0,75 1,0 1,5 2,5 5,0	до "	1,0 0 1,5 2,5 5,0 "
381860	381861 2 3 4 5 6 7 8 9				
381870	381871 2 3 4 5 6 7 8 9				
381880	381881 2 3 4 5 6 7 8 9				
381890	381891 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 382100	Поршневые с внешним подводом тепла		
ПОДГРУППА	В И Д		
382110 Стirling	382111 2 3 4 5 6 7 8 9	Одноцилиндровые с вытеснителем Двухцилиндровые с вытеснителем Трехцилиндровые и более с вытеснителем	Одностороннего действия двойного действия Одностороннего действия двойного действия
382120 Паровые	382121 2 3 4 5 6 7 8 9	Одностороннего действия Двойного действия	однократного расширения двукратного расширения однократного действия двукратного расширения КОМПАУНД ТАНДЕМ
382130	382131 2 3 4 5 6 7 8 9		
382140	382141 2 3 4 5 6 7 8 9		

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

ПОДГРУПА	В И Д	
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	

<p>КЛАСС 380000</p>	<p>Двигатели (кроме электрических)</p>		
<p>ПОДКЛАСС 382000</p>	<p>Поршневые : с внешним подводом тепла, гидравлические, пневматические. Роторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели</p>		
<p>ГРУППА 382300</p>	<p>Роторные и роторно-поршневые : внутреннего сгорания, с внешним подводом тепла</p>		
<p>ПОДГРУППА</p>	<p>В И Д</p>		
<p>382310 Роторно-поршневые внутреннего сго- рания с самовос- пламенением (дизели)</p>	<p>382311 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>Циклоидальные</p>	<p>Односекционные Четырехсекционные</p>
<p>382320 Роторно-поршневые внутреннего сго- рания с принуди- тельным воспламе- нением</p>	<p>382321 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>Циклоидальные Планетарно- поршневые</p>	<p>односекционные двухсекционные многосекционные односекционные двухсекционные многосекционные</p>
<p>382330 Роторные и роторно-поршневые с внешним подво- дом тепла</p>	<p>382331 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>Циклоидальные Винтовые</p>	<p>односекционные двухсекционные многосекционные двухсекционные четырёхсекционные</p>
<p>382340</p>	<p>382341 2 3 4 5 6 7 8 9</p>		

ПОДГРУППА	В И Д	
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. Восторные и роторно-поршневые. Поворотные гидродвигатели		
ГРУППА 382400	Роторные : гидравлические, пневматические, ветровые		
ПОДГРУППА	В И Д		
382410 Гидравлические (гидромоторы) шестеренные и винтовые	382411 2 3 4 5 6 7 8 9	Шестеренные Винтовые Прочие	нерегулируемые регулируемые нерегулируемые регулируемые
382420 Гидравлические (гидромоторы) пластинчатые (шестеренные)	382421 2 3 4 5 6 7 8 9	Неповоротные Поворотные Прочие	однократного действия регулируемые двукратного действия однопластинчатые двухпластинчатые трех и более пластинчатые
382430 Пневматические (пневмомоторы)	382431 2 3 4 5 6 7 8 9	Шестеренные Пластинчатые Турбинные Прочие	
382440 Ветровые (ветродвигатели)	382441 2 3 4 5 6 7 8 9	Репеллерные Барabanные	

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

ПОДГРУППА	ВИД						
384150 Трехвальные трехконтурные, с максимальной тягой, кН	384151 2 3 4 5 6 7 8 9		До Св. " " " " " " "	5 5 10 15 30 60 120 250 500	до до " " " " " " "	10 15 30 60 120 250 500	Вкл. " " " " " " " "
384160 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	384161 2 3 4 5 6 7 8 9		До Св. " " " " " " "	5 5 10 15 30 60 120 250 500	до " " " " " " " "	10 15 30 60 120 250 500	Вкл. " " " " " " " "
384170	384171 2 3 4 5 6 7 8 9						
384180	384181 2 3 4 5 6 7 8 9						
384190	384191 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	В И Д		
384210 Одновальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384211 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " " "
384220 Двухвальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384221 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " " "
384230 Двухвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384231 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " " "
384240 Трехвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384241 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " " "

ПОДГРУППА	ВИД			
384250 Трехвальные трехконтурные ,с максимальной тягой, кН	38425I 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " " " " " "	5 5 до 10' 10 " 15 " 30 " 60 " 120 " 250 " 500	вкл. " " " " " " " "
384260 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	38426I 2 3 4 5 6 7 8 9	До Св. " " " " " " "	5 5 до 10 10 " 15 " 30 " 60 " 120 " 250 " 500	вкл. " " " " " " " "
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	В И Д		
384310 Одновальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384311 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " "
384320 Двухвальные одноконтурные, с максимальной тягой, кН	384321 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " "
384330 Двухвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384331 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " "
384340 Трехвальные двухконтурные, с максимальной тягой, кН	384341 2 3 4 5 6 7 8 9	До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	вкл. " " " " " " "

ПОДГРУППА	В И Д			
384350 Трехвальные трехконтурные, с максимальной тягой, кН	38435I 2 3 4 5 6 7 8 9		До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	Вкл. " " " " " " " "
384360 Комбинированные, с максимальной тягой, кН	38436I 2 3 4 5 6 7 8 9		До 5 Св. 5 до 10 " 10 " 15 " 15 " 30 " 30 " 60 " 60 " 120 " 120 " 250 " 250 " 500 " 500	Вкл. " " " " " " " "
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 вращения		
ПОДГРУППА	В И Д		
384510 Одновальные с редуктором, мощность, МВт	384511 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,25 Св. 0,25 до 0,50 " 0,5 " 1 " 1 " 2 " 2,0 " 3,5 " 3,5 " 7,0 " 7 " 10 " 10 " 16 " 16	вкл. " " " " " " "
384520 Двухвальные со свободной турбиной, с редуктором, МВт	384521 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,1 Св. 0,1 до 0,2 " 0,2 " 0,4 " 0,4 " 0,8 " 0,8 " 1,0 " 1,0 " 1,6 " 1,6	вкл. " " " " "
384530 Двухвальные со свободной турбиной, без редуктора, мощность, МВт	384531 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,5 Св. 0,5 до 0,7 " 0,7 " 1,0 " 1,0 " 2 " 2,0 " 3,5 " 3,5 " 5,0 " 5	вкл. " " " " "
384540 Двухвальные без свободной турбины, с редук- тором, мощность МВт	384541 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,5 Св. 0,5 до 0,7 " 0,7 " 1,0 " 1 " 2 " 2,0 " 3,5 " 3,5 " 5,0 " 5	вкл. " " " " "

ПОДГРУППА	В И Д		
384550 Трехвальные со свободной турбиной, с редуктором, мощностью. МВт	384551 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,2 Св. 0,2 до 0,4 " 0,4 " 0,8 " 0,8 " 1,0 " 1,0 " 1,2 " 1,2 " 1,6 " 1,6 вкл. " " " " "	
384560 Трехвальные со свободной турбиной, без редуктора, мощностью МВт	384561 2 3 4 5 6 7 8 9	До 0,3 Св. 0,3 до 0,5 " 0,5 " 1,0 " 1 " 2 " 2 " 4 " 4 " 8 " 8 " 12 " 12 вкл. " " " " "	
384570	384571 2 3 4 5 6 7 8 9		
384580	384581 2 3 4 5 6 7 8 9		
384590	384591 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУППА	В И Д	
384650	38465I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384660	38466I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384670	38467I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384680	38468I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384690	38469I 2 3 4 5 6 7 8 9	

КЛАСС 380000	Двигатели (кроме электрических)		
ПОДКЛАСС 384000	Турбокомпрессорные и турбины		
ГРУППА 384700	Турбины газовые		
ПОДГРУППА	В И Д		
384710 Одноступенчатые	384711	Осевые	
	2	Радиальные	центробежные
	3		центроостремельные
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	384720 Многоступенчатые	384721	С осевыми ступенями
2		С радиальными ступенями	центробежные
3			центроостремельные
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			

ПОДГРУПА	В И Д	
384750	38475I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384760	38476I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384770	38477I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384780	38478I 2 3 4 5 6 7 8 9	
384790	38479I 2 3 4 5 6 7 8 9	

<p>КЛАСС 380000</p>	<p>Двигатели (кроме электрических)</p>	
<p>ПОДКЛАСС 384000</p>	<p>Турбокомпрессорные и турбины</p>	
<p>ГРУППА 384800</p>	<p>Турбины гидравлические</p>	
<p>ПОДГРУППА</p>	<p>В И Д</p>	
<p>384810 Необратимые</p>	<p>384811 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>Поворотно-лопастные Капсульные Диагональные Пропеллерные Радiallyно-осевые Ковшовые</p>
<p>384820 Обратимые</p>	<p>384821 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	<p>Осевые Диагональные Радiallyно-осевые</p>
<p>384830</p>	<p>384831 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	
<p>384840</p>	<p>384841 2 3 4 5 6 7 8 9</p>	

ПОДГРУПА	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	В И Д		
385110 Без стартового устройства, с диаметром каме- ры сгорания, мм	385111 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385120 Со стартовым устройством РДТТ (ракетный двига- тель твердопо- ливный), с диамет- ром камеры сгора- ния, мм	385121 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385130 Со стартовым устройством КРД (жидкостно-реак- тивный двигатель), с диаметром каме- ры сгорания, мм	385131 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385140	385141 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУПА	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	В И Д		
385210 Без стартового устройства, с диаметром ка- меры сгорания, мм	38521I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " " "
385220 Со стартовым устройством РДТТ, с диамет- ром камеры сгора- ния, мм	38522I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " " "
385230 Со стартовым устройством ЖРД, с диаметром ка- меры сгорания, мм	38523I 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " " "
385240	38524I 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУПА	В И Д	
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	В И Д		
385310 Без стартового устройства, с диаметром камеры сгорания, мм	385311 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385320 Со стартовым устройством РДТГ, с диаметром каме- ры сгорания, мм	385321 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385330 Со стартовым устройством ХРД, с диаметром каме- ры сгорания, мм	385331 2 3 4 5 6 7 8 9	До 100 Св. 100 до 150 " 150 " 200 " 200 " 300 " 300 " 500 " 500 " 1000 " 1000	вкл. " " " " "
385340	385341 2 3 4 5 6 7 8 9		

ПОДГРУПА	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	В И Д			
387110 Картеры, рамы подмоторные, ста- торы турбин, под- вески двигателей	387111	Картеры		
	2	Блок-картеры		
	3	Секции картеров		
	4	Рама подмоторная		
	5	Статоры турбин	радиальные	
	6		кrome	цилиндрические
	7		радиальных	конические
	8	Подвески двигателей		
	9			
387120 Цилиндры, блоки и рубашки цилин- дров двигателей	387121	Цилиндры		
	2	Блоки	цилиндр-головки	
	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 сго- рания	387141	Головки цилиндров	блочные	
	2		отдельные	
	3	Блоки головок		
	4	Головки камер сгорания		
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			

ПОДГРУППА	В И Д							
387150 Корпус камер сгорания рабочих колес турбин, направляющих и сопловых аппаратов	387151 2 3 4 5 6 7 8 9	Корпусы	камеры сгорания клапанных механизмов рабочих колес турбин направляющих аппаратов сопловых (спрямляющих) аппаратов реактивных сопел					
			387160 Крышки, кольца корпусов и направляющих аппаратов турбин	387161 2 3 4 5 6 7 8 9	Крышки турбин			
					Кольца	корпусов турбин		
						направляющих аппаратов	верхние нижние	
						регулирующие		
		промежуточные						
		387170 Элементы статоров турбин			387171 2 3 4 5 6 7 8 9	Верхние в сборе крышек	высокого давления среднего давления низкого давления	
Нижние в сборе корпусов	высокого давления среднего давления низкого давления							
	Верхний и нижний пояса Секторы статоров							
387180 Турбогруппы			387181 2 3 4 5 6 7 8 9	Одноовальные Многоовальные				
						387190 Закладные части и элементы камеры рабочего колеса гидротурбины	387191 2 3 4 5 6 7 8 9	Трубопроводы закладные Части фундаментные Облицовка шахты турбины Облицовка бычка отсосывающей 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	В И Д		
387210 Валы коленчатые, валы распределе- льные (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
	2		неразъемные
	3		разъемные
	4		без колец
	5		неразъемные
	6		разъемные
	7	Поршни - вытеснители	
	8	Головки, юбки поршней	
	9	Пальцы поршневые	
387240 Роторы	387241	Барabanные	
	2	Дисковые	сварные
	3		цельнокованные
	4		составные оболоченные
	5		с насадными дисками
	6		комбинированные
	7	Комбинированные	
	8		
	9		

ПОДГРУППА	В И Д							
387250 Колеса рабочие паровых и газовых турбин	38725I 2 3 4 5 6 7 8 9	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Осевые</td> </tr> <tr> <td>Радиальные</td> <td>центробежные</td> </tr> <tr> <td></td> <td>центростремительные</td> </tr> </table>	Осевые		Радиальные	центробежные		центростремительные
Осевые								
Радиальные	центробежные							
	центростремительные							
387260 Колеса рабочие гидравлических турбин	38726I 2 3 4 5 6 7 8 9	<table border="1"> <tr> <td>Осевые</td> <td>поворотно-лопастные</td> </tr> <tr> <td></td> <td>пропеллерные</td> </tr> <tr> <td></td> <td>капсульные</td> </tr> </table> Диагональные Радиальные Ковшовые Радиально-осевые	Осевые	поворотно-лопастные		пропеллерные		капсульные
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, узеловки				
ГРУППА 387300	Аппараты сопловые и направляющие, диафрагмы, лопатки, лопасти турбин				
ПОДГРУППА	В И Д				
387310 Аппараты сопловые (спрямляющие) входные направляющие, диафрагмы паровых и газовых турбин	387311	Аппараты	сопловые (спрямляющие)	регулируемые	
	2			нерегулируемые	
	3		входные	регулируемые	
	4		направляющие	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 конических турбин			
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
387330 Лопатки с рабочей частью постоянно-го профиля, пакеты лопаток	387331	Лопатки	с хвостовиком	без полости	
	2				с полостью
	3			с папжами	без полости
	4				с полостью
	5		без хвостовика и папж	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 Лопастн турбнн	38735I 2 3 4 5 6 7 8 9	Ковшовне Кроме ковшовных	с фланцами с папками без фланцев и без папк
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	В И Д				
387410 Впуска и выпуска, наддува, продувки	38741I 2 3 4 5 6 7 8 9	Впуска	воздуха, газа		
			жидкости		
			пара		
		Наддува, продувки			
		Выпуска	воздуха, газа		
			жидкости		
			пара		
		Комбинированные			
		387420 Пуска и предпуско- вые	38742I 2 3 4 5 6 7 8 9	Пуска	пневматические, газовые
электрические					
с двигателем пусковым					
гидравлические					
механические					
комбинированные					
Предпусковые разогрева масла, воздуха, охлаждающей жидкости					
387430 Охлаждения, отбора воздуха	38743I 2 3 4 5 6 7 8 9			Охлаждения	воздушные, газовые
					жидкостные
		проточные			
		радиаторные			
		тепловыделительные			
		испарительные			
		Комбинированные			
		Отбора воздуха			
		387440 Поддачи, воспла- менения топлива	38744I 2 3 4 5 6 7 8 9	Поддачи	газообразного
жидкого					
твердого					
комбинированного					
Зажигания					

ПОДГРУППА	В И Д		
387450 Смазки, сульфирования и вентиляции картера	38745I 2 3 4 5 6 7 8 9	Смазки Суфлирования Вентиляции картера	Циркуляционные Лубрикаторные Комбинированные
387460 Подогрева, регенерации тепла	38746I 2 3 4 5 6 7 8 9	Подогрева Регенерации тепла	Топлива Воды Масла Воздуха
387470 Подачи и распределения пара	38747I 2 3 4 5 6 7 8 9	Клапан стопорный Клапан регулирующий Блок клапанов регулирующих Блок клапанов	
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	В И Д		
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	Пламперебрасыватель	
	7	Дозаторы-распределители	
	8		
	9	Прочие	
387530 Камеры сгорания, дожигания и их элементы	387531	Камеры сгорания	
	2	свипционные (трубчатые)	
	3	кольцевые	
	4	объемные	
	5	комбинированные	
	6	элементы камер сгорания	
	7	устройства фронтальные	
	8	завихрители, стабилизаторы горения	
	9	трубы пламенные (жаровые)	
387540 Устройства выпуска	387541	Сопла	
	2	регулируемые	
	3	нерегулируемые	
	4	Насадки реактивные	
	5	Трубы удлинительные	
	6	Патрубки выхлопные	
	7	Створки сопла	
	8	Газосборники, камеры смешивания	
	9	Искрогасители, нейтрализаторы	

ПОДГРУППА	В И Д															
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, кону- сы гидравлических турбин	387571 2 3 4 5 6 7 8 9	Распределители воды Камеры Конусы отсасывающих труб	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">непрерывные спиральные</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">дискретные</td> <td>двухподводные</td> </tr> <tr> <td>трехподводные</td> </tr> <tr> <td colspan="2">прочие</td> </tr> <tr> <td colspan="2">сферические</td> </tr> <tr> <td colspan="2">цилиндрические</td> </tr> <tr> <td colspan="2">комбинированные</td> </tr> </table>	непрерывные спиральные		дискретные	двухподводные	трехподводные	прочие		сферические		цилиндрические		комбинированные	
непрерывные спиральные																
дискретные	двухподводные															
	трехподводные															
прочие																
сферические																
цилиндрические																
комбинированные																
387580	387581	Радиаторы Устройства теплозащитные	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">жидкостные</td> <td>масляные</td> </tr> <tr> <td>воздушные</td> </tr> <tr> <td>кроме масляных, воздушных</td> </tr> <tr> <td>комбинированные</td> </tr> <tr> <td colspan="2">газовые</td> </tr> </table>	жидкостные	масляные	воздушные	кроме масляных, воздушных	комбинированные	газовые							
жидкостные	масляные															
	воздушные															
	кроме масляных, воздушных															
	комбинированные															
газовые																
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	В И Д		
387610 Комплекты составных частей общие	387611	Сменных частей	
	2	Запасных частей	
	3	Измерительных и испытательных устройств	
	4	Монтажных частей	
	5	Материалов	
	6	Комбинированные	
	7		
	8		
	9	Прочие	
387620 Комплекты составных частей устройств преобразования движения	387621	Вкладышей подшипников	КОРЕННЫХ
	2	коленчатых валов	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	Седла клапанов	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8	Комбинированные	
	9	Прочие	

ПОДГРУППА	В И Д												
387650 Комплекты составных частей устройств подачи и воспламенения топлива	38765I 2 3 4 5 6 7 8 9	Форсунок Исклеров Свечей Контактных прерывателей-распределителей Комбинированные Прочие											
387660 Комплекты составных частей аппаратов осевых и направляющих, диафрагм, рабочих механизмов турбин	38766I 2 3 4 5 6 7 8 9	Аппаратов осевых 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	Устройства 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 Все тары	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="616 1059 924 1103">деревянной</td> <td data-bbox="924 1059 1156 1103">лиственной</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1103 924 1148">картонно-бумажной</td> <td data-bbox="924 1103 1156 1148">картонно-металлической</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1148 924 1193">металлической</td> <td data-bbox="924 1148 1156 1193">комбинированной</td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1193 924 1238">из полимерных материалов</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="616 1238 924 1283">комбинированной</td> <td></td> </tr> </table>	деревянной	лиственной	картонно-бумажной	картонно-металлической	металлической	комбинированной	из полимерных материалов		комбинированной	
деревянной	лиственной												
картонно-бумажной	картонно-металлической												
металлической	комбинированной												
из полимерных материалов													
комбинированной													
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 (четырёхтактные)	
- - звездообразные	381350, 381830
- - однорядные	381310, 381320
	381410, 381710
	381720, 381810
- - V - образные	381140, 381220
	381330, 381340
	381420, 381730
	381740, 381830
- - X - образные	381350, 381750
	381830
- - с силовой турбиной	381360, 381430
	381760, 381850
- - гидравлические	382210
- - паровые	382120
- - пневматические	382430
- - Стирлинг	382110
- прямоточные без стартового устройства	385110, 385210
	385310
- - со стартовым ЖРД	385130, 385230
	385330
Двигатели прямоточные со стартовым РДТТ	385120, 385220
	385320
- роторные ветровые	382440
- - гидравлические	382410, 382420
- - пневматические	382430
- роторно-поршневые винтовые	382334
- - планетарно-поршневые	382324
- - циклоидальные	382311, 382321
	382330
Дозаторы распределители	387527
Диафрагмы	387315, 387316
Демпферы	387216
	3
Завихрители	387536
Закладные части и элементы камеры рабочего колеса гидротурбины	387190
	И
Искрогасители, нейтрализаторы	387548
	К
Камеры дожигания	387538
- сгорания (трубчатые)	387531
- смешивания	387547
- турбин	387570
Карбюраторы	387521
Картеры	387111
Колена валов	387215
Колеса рабочие паровых и газовых турбин	387250
- - гидравлических турбин	387260
Кольца корпусов турбин	387162
- направляющих аппаратов	387160
- регулирующие турбин	387165
- промежуточные турбин	387166
Комплекты составных частей двигателей	387600
Комплекты транспортно-погрузочные	387680
Конусы отсасывающих труб	387578
Корпусы камер сгорания	387151
- клапанных механизмов	387152
- рабочих колес турбин	387153

Корпусы направляющих аппаратов	387154
- реактивных сопел	387156
Крышки турбин	387161
Л	
Лопатки рабочих турбин	387330
- направляющие (сопловые, спрямляющие)	387340
Лопасты ковшовые	387351
- кроме ковшовых	387352
М	
Маховики	387216
Моноблоки цилиндров	387124
Механизмы малооборотные	387217
Н	
Насадки реактивные	387543
Носки валов	387215
О	
Облицовка прохода в шахту турбины	387197
- шахты турбины	387193
П	
Патрубки выхлопные *	387545
Пакеты лопаток турбин	387345
Пальцы поршневые	387237
Пламяпереработчик	387526
Подвески двигателей	387118
Подогреватели	387514
Поршни с пальцами	387231
- без колец	387233
Поршни вытеснители	387235
Противовесы двигателей	387216
Приводы распределителей зажигания (привод магнето)	387525
Р	
Радиаторы жидкостные масляные	387581
- - воздушные	387582
- - кроме масляных и воздушных	387583
- - комбинированные	387584
Рама подмоторная	387114
Распределители воды	387570
Роторы	387240
Реверс-редукторы	387562
Реверсы	387561
Регуляторы скорости	387550
Рубашки цилиндров	387126
С	
Секторы диафрагм	387317
Секции картеров	387113
Системы вентиляции картеров	387455
- зажигания	387445
- впуска	387411
- выпуска	387415
- отбора воздуха	387438
- охлаждения	387430
- наддува, продувки	387414
- 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
- газовой одноступенчатые		384710
- - многоступенчатые		384720
- гидравлические необратимые		384810
- - обратимые		384820
Турбогруппы		387180
	У	
Устройства зажигания		387524
Устройства декомпрессонные		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
	И	
Обки поршней		387236

Классификатор ЕСКД
Класс 38
Двигатели
(кроме электрических)
I. 78. 100.

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 94 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. № 6185

Издательство "Экономика", 121864, Москва, Г-59, Бережковская наб., 6

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

123845, ГСП, Москва, Д-22, ул. 1905 года, 7