

## ГАЗОТУРБИННЫЕ АГРЕГАТЫ

## РАЗДЕЛ 4

## Газоперекачивающие агрегаты

Авиадвигатель, ОАО; Искра-Авигаз, ЗАО	399
Завод «Киров-Энергомаш», ЗАО	399
Зоря-Машпроект, ГП НПКГ	399
Искра, ПАО НПО	399
Искра, ПАО НПО; Искра-Нефтегаз, ООО	399
Искра, ПАО НПО; Искра-Нефтегаз Компрессор, ООО	399
Искра, ПАО НПО; Искра-Энергетика, ЗАО	399
Искра, ПАО НПО; Искра-Авигаз, ЗАО	399
Искра-Авигаз, ЗАО	401
Искра-Турбогаз, ООО; Искра, ПАО НПО	401
Искра-Турбогаз, ООО; Искра, ПАО НПО; Искра-Турбогаз, ООО	401
Искра-Турбогаз, ООО; Искра, ПАО НПО; Искра-Энергетика, ЗАО	405
КМПО, ОАО	405
Констар, ОАО; Энергия, ОАО ИПП	406
Мотор Сич, АО	406
ОДК – Газовые турбины, АО	406
РЭПХ, АО; Невский завод, ЗАО	407
Самара-Авиатгаз, ООО; Искра-Авигаз, ЗАО	407
Сумское НПО, ПАО	407
Сумское НПО, ПАО; Искра-Авигаз, ЗАО	409
Уральский турбинный завод, ЗАО	409
УМПО, ОАО; Уфа-Авиатгаз, ЗАО	409
УМПО, ОАО; Искра, ОАО НПО; Уфа-Авиатгаз, ЗАО	409
УМПО, ОАО; ОДК – Газовые турбины, АО; Уфа-Авиатгаз, ЗАО	409
Rolls-Royce (Siemens)	410
Siemens; Siemens-Невский, СП	410
Solar Turbines, Inc.	410

ОАО «Авиадвигатель», ОАО «Авиадвигатель»*, ЗАО «Искра-Авигаз»**	ГПА-16/12 (реконстр. ГПА-Ц-16)	ГТУ-12ПЦ/ СПЧ-12/56	ОАО «Пермский моторный завод»/ ПАО «Сумское НПО»	1998	12	0,8...1,1	33,1	-	2607	-	0,9	разд.	75/ 60*	* мало- эмиссионная камера сгорания
	ГПА-Ц-16ПМ (реконстр. ГПА-Ц-16)	ГТУ-16ПЦ/ существующий	ОАО «Пермский моторный завод»/—	1999	16	1,25...1,5	35,5	-	3241	-	0,9	разд.	75/ 60*	
	ГПУ-16М (реконстр. ГПУ-16)	ГТУ-16ПЦ/ существующий	ОАО «Пермский моторный завод»/—	2001	16	1,3...1,7	35,5	-	3241	-	0,9	разд.	75/ 60*	
ЗАО «Завод «Киров-Энергомаш»	ГПА «Нева-16»	АЛ-31СТ/ 398-24-1 СУ-АЛ31	ОАО «УМПО»/ ОАО «Компрессорный комплекс»	2004	16	1,33	35	котел- утилизатор	3288	-	0,5	разд.	55	
ГП НПКГ «Зоря»- «Машпроект»	ГПА-25Р «Днепр»	ДН80/ RVO 90/02	ГП НПКГ «Зоря»-«Машпроект»/ Man Turbo	-	25	-	35	котел- утилизатор	5137	-	-	разд.	50	
ПАО НПО «Искра»	ГПА-6ДКС «Урал»	ГТУ-6П/ НЦ-6ДКС	ОАО «Пермский моторный завод» / ОАО НПО «Искра»	2006	6	0,34	26,3	котел- утилизатор	1640	+	0,6	разд.	50	ангарное исполнение
	ГПА-10ДКС-06 «Урал»	ГТУ-10П/ 245ГЦ2- 145/70-105-М15	ОАО «Пермский моторный завод» / ПАО «Сумское НПО»	2008	10	0,65	31,4	-	2360	-	0,6	разд.	65	
ПАО НПО «Искра», ПАО НПО «Искра»*, ООО «Искра-Нефтегаз»**	ГПА-10ДКС-05 «Урал»	ГТУ-10П/ RC6-7В	ОАО «Пермский моторный завод» / Thermodyn (Франция)	2008	10	0,18	31,4	-	2360	-	0,6	разд.	65	ангарное исполнение
ПАО НПО «Искра», ПАО НПО «Искра»*, ООО «Искра-Нефтегаз Компрессор»**	ГКА-16НК	НК-16-18СТ/ 2BCL408А	ОАО «КМПО» / Thermodyn (Франция)	2012	16	0,139	28,6	-	4450	+	0,9	разд.	75	ангарное исполнение
ПАО НПО «Искра», ПАО НПО «Искра»*, ЗАО «Искра- Энергетика»**	ГПА-6ДКС-01 «Урал»	ГТУ-6П/ STC-SH(08-6-A)+ STC-SV(06-7-A)	ОАО «Пермский моторный завод» / Siemens (Германия)	2012	6	0,15	26,32	нет	1640	+	0,5	разд.	50	ангарное исполнение
ПАО НПО «Искра», ПАО НПО «Искра»*, ЗАО «Искра-Авигаз»**	ГПА-12Р «Урал» (реконстр. ГТК-10-4)	ГТУ-12ПР/ СПЧ 235	ОАО «Пермский моторный завод»/ ОАО «Компрессорный комплекс»	1995	12	0,892... 0,979	34	-	2610	-	0,9	разд.	75/ 60*	* мало- эмиссионная камера сгорания
	ГПА-12УТГ «Урал» (реконстр. Коберра-182)	ГТУ-12ПК/ СПЧ 235	ОАО «Пермский моторный завод»/ ОАО «Компрессорный комплекс»	1995	12	0,892... 0,979	34	-	2610	-	0,9	разд.	75/ 60*	
	ГПА-12Р2 «Урал» (реконстр. ГТК-10-4)	ГТУ-12ПБ/ СПЧ 370	ОАО «Пермский моторный завод»/ ОАО «Компрессорный комплекс»	1997	12	0,9...1,45	34	-	2610	-	0,7	разд.	75/ 60*	
<b>Производитель, разработчик*, поставщик**</b>	<b>Модель ГПА</b>	<b>Модель ГТ/ Модель нагревателя</b>	<b>Производитель ГТ/нагревателя</b>	<b>Год начала серийного производства</b>	<b>Номинальная мощность, МВт</b>	<b>Производитель- ность, м<sup>3</sup>/ч · 10<sup>6</sup></b>	<b>КПД привода, % (станционные условия)</b>	<b>Модель котла-утилизатора/ производитель</b>	<b>Расход топливного газа, кг/ч Nu = 50056 кДж/кг</b>	<b>Наличие редуктора (мультипликатора)</b>	<b>Расход масла (безвозвратный), кг/ч</b>	<b>Маслосистема: объединенная, раздельная</b>	<b>Эмиссия NO<sub>x</sub>, ppm</b>	<b>Примечание</b>

## Газоперекачивающие агрегаты