

Основные технические характеристики агрегатов

Параметры	K890-122-1	K411-122-1	K410-121-1	K410-121-2	415-61-1	K354-101-1	K380-103-1	K320-131-1	340-81-5
Массовая производительность, кг/с	19,4 (18,25)	8,93	8,93	10,1	11,72	9,53 (9,73)	9,73	10,086	13,5
Объемная производительность при условиях всасывания, м ³ /мин.	760 (820)	372	372	395	372	355 (345)	345	320	300
Давление газа конечное, МПа абс.**	3,63	3,53	3,7	3,7	1,57	3,82	3,82	3,1	1,3
Плотность газа, кг/м ³ При нормальных условиях (20 °С и 760 мм рт. ст.)	0,98 (0,957)	0,91*	0,91*	1,12**	0,91*	0,83 (0,913)	0,98	0,75	1,42
Начальные параметры газа									
Температура, °С	15	15	15	30	15	15	15	15	35
Давление, МПа абс.	0,157	0,157	0,157	0,147	0,206	0,186	0,186	0,25	0,1275
Частота вращения ротора (ЦНД/ЦВД) номина	5240 ЦНД 9270 ЦВД	11129	10345	9677	10345	8559 ЦНД 18419 ЦВД	8100/ 17445	10800	4800/ 9370

льная, мин. ⁻¹									
Мощно сть, потреб ляема я роторо м, МВт	10,0 (11,2)	4,95	5,17	4,95	4,243	5,2 (5,3)	5,3	5,3	3,0
Габаритные размеры, м									
Длина фунда мента	16,3	11	11	11	8,2	12,2	12,2	12,2	7,0
Ширин а фунда мента	4,5	2,9	2,9	2,9	2,9	4,0	4,0	4,0	2,8
Высота	2,6	2,0	2,0	2,0	4,0	4,8	4,8	4,8	2,0
Высота подъе ма крюка крана от уровня пола машин ного зала	5,0	4,9	4,9	4,9	4,2	3,5	3,5	3,5	4,2
Масса расчетная, тонн									
Компр ессора в объем е постав ки (без привод ного электр одвига теля)	77,3	38,89	37,65	37,65	26,23	34,8	35,0	35,0	29,0
Наиболее тяжелой части									
При монта же	36 (блок ЦНД)	24 (блок ком- прес- сора)	22,4 (блок ком- прес- сора)	22,4 (блок ком- прес- сора)	14,5 (блок нагне- тателя)	10,2 (статор элек- тро- двига- теля)	10,2 (статор элек- тро- двига- теля)	25 (блок ком- прес- сора)	7,15 (глав- ный элек- тродви гатель)
При эксплу атации	10 (верх- няя часть кор- пуса ЦНД)	4,3 (ротор элек- тро- двига- теля)	4,3 (ротор элек- тро- двига- теля)	4,3 (ротор элек- тро- двига- теля)	3,17 (ротор элек- тро- двига- теля)	3,5 (верх- няя часть ЦНД в сборе)	3,5 (верх- няя часть ЦНД в сборе)	5,2 (пакет ЦВД)	2,5 (верх- няя часть ЦНД в сборе)

* Наряду с указанными значениями возможна работа на газе плотности 0,824; 1,02; 1,12 кг/м³

** Наряду с указанными значениями возможна работа на газе плотности 1,22; 1,35 кг/м³