# ГЛАВА 5

# ОБОРУДОВАНИЕ ГАЗОТУРБИННЫХ АГРЕГАТОВ

## РАЗДЕЛ 5

Воздухоочистительные устройства для газотурбинных установок

ОДК – Газовые турбины, АО . . . . . 519
РЭП Холдинг, АО (ЗАО «Невский завод») . . . . . 519
Самара-Авиагаз, ООО . . . . . 520
Сумское НПО, ПАО . . . . . 522
НПО ЦКТИ, ОАО (филиал ОАО «Силовые машины») . . . . . 524
AAF International . . . . . 524
Camfil Farr Power Systems, ЗАО «ЭСК Энстром» . . . . . 524
Donaldson (ООО «ДСТС») . . . . . 525
BIS Gerber GmbH . . . . . 525

| Производитель | Модель | Год начала серийного производства | Область применения | Производитель фильтр-элементов | Количество ступеней фильтрации | Тип фильтр-элементов (I ст./ II ст./ III ст.) | Количество фильтр-элементов (I ст./ II ст./ III ст.) | Расход воздуха через ВОУ, кг/с | Гидравлическое сопротивление КВОУ начальное/ конечное допустимое, Па | Класс фильтрации воздуха (EN 779:2012) | Опции: Байпас | Опции: Противообледенительная система | Опции: Погодные козырьки | Опции: Каплеуловители | Габариты (L×B×H), м | Масса, т | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АО «ОДК – Газовые турбины» | B27745000 | 2011 | ГТЭС-2,5 | ООО «НПП «Фолтер» | 3 | 1. Влагоотделитель 2. Фильтр грубой очистки 3. Фильтр тонкой очистки | 12 | 15 | 270/1000 | F8-F9 | + | + | + | - | 3,2 × 3,2 × 3,3 | 2,9 | |
| | P17790000 | 2013 | ГТА-10ГТ | ООО «ЕМВ Трейд Фильтр» | 3 | 1. Влагоотделитель 2. Фильтр грубой очистки 3. Фильтр тонкой очистки | 36 | 33 | 280/1000 | F8-F9 | + | + | + | - | 3,1 × 5,1 × 5,1 | 4,5 | |
| | B67790000 | 2011 | ГПА-6/8РМ | ООО «НПП «Фолтер» | 3 | 1. Влагоотделитель 2. Фильтр грубой очистки 3. Фильтр тонкой очистки | 52 | 50 | 270/1000 | F8-F9 | + | + | + | + | 3,1 × 5,1 × 6,3 | 5,5 | |
| АО «РЭП Холдинг» (ЗАО «Невский завод») | 100Р | 1998 | ГТНР-16 | – | 2 | металлическая сетка/ блок прямоточных циклонов Ø250 мм | –/167 | 100 | 850 | М5 | + | + | + | – | 20,4 × 9,2 × 8,7 | 22 | |
| | КВОУ-750* | 2003 | Н-750-23-6 | – | 2 | противопоточные мультициклоны Ø80 мм/ воздушные фильтры ФВ. 100.00.00 | 576/12 | 12,5 | 1000 | М6 | + | – | – | – | 4,5 × 2,71 × 2,36 | 1,5 | * – КВОУ для центро-бежных компрессоров |
| | КВОУ-1700* | 2005 | К 1700-61-1 | – | 1 | противопоточные мультициклоны Ø80 мм | 1584 | 28,3 | 800 | М5 | + | – | – | – | 7 × 6 × 6 | 4,5 | |
| | КВОУ-110Р.04* | 2014 | ТКА 5200/ 25 | – | 1 | Противопоточные мультициклоны Ø80 мм | 4752 | 110/ 118 | 850 | М5 | + | + | + | - | 11,5 × 6,2 × 4,2 | 15 | |
| | КВОУ-115Р* | 2012 | К5500-41-1М | – | 1 | Противопоточные мультициклоны Ø80 мм | 4752 | 115 | 850 | М5 | + | + | + | - | 10,8 × 7,5 × 8,4 | 14,5 | |
| | КВОУ-100Р.02* | 2009 | К5500-41-1М | – | 1 | Противопоточные мультициклоны Ø80 мм | 4464 | 100 | 850 | М5 | + | + | + | - | 11,1 × 7,9 × 8,8 | 14,2 | |

## Воздухоочистительные устройства для газотурбинных установок