

ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ НАГРЕВА

Аппараты для обдувки паром или воздухом поверхностей нагрева котлов

Наименование	Тип	Назначение	Обдувочные агенты – пар насыщенный или перегретый, воздух		Максимальный расход обдувочного агента, кг/мин, не более		Условный радиус действия, м. не более	Типовое сопловое устройство		Ход сопловой Головки L1 (возвратно-поступательное движение), м
			Давление перед аппаратом, МПа (кгс/см ²)	Максимальная допустимая температура, С	пара	воздуха		Число сопел, шт. не более	Диаметр сопла, мм	
Аппарат обдувки невыедвжной	ОН	Для очистки конвективных пучков в зоне температур не выше 600 С котлов паропроизводительностью до 220 т/ч	1,3-4,0 (13-40)	350	270	540	0,5-0,6	50	6	-
Аппарат обдувки маловыедвжной	ОМ-0,35	Для очистки настенных экранных поверхностей нагрева котлов производительностью до 220 т/ч	0,8-3,0 (8-30)	450	90	240	1,7-2,6	2	20	0,35
Аппарат обдувки маловыедвжной	ОМВ	Для очистки змеевиков котлов из пучков с шахматным и коридорным расположением труб в зоне температур не выше 600 С	1,3-4,0 (13-40)	450	110	270	0,5-0,6	13 или 15	6	0,33
Аппарат обдувки глубоковыедвжной	ОГ	Для очистки преимущественно конвективных поверхностей нагрева котлов (фестона, пароперегревателя)	1,3-4,0 (13-40)	350	80	160	1,3-1,6	2	16	1-7,75
Аппарат обдувки глубоковыедвжной	ОГ-А	То же, что и ОГ, но с расположением обдувочной трубы на балке	1,3-4,0 (13-40)	350	80	160	1,3-1,6	2	16	1-7,75
	ОГ-8	То же, что и ОГ	1,3-4,0 (13-40)	350	80	160	1,3-1,6	2	16	8-10,00
	ОГ-8-А	То же, что и ОГ-А	1,3-4,0 (13-40)							
Аппарат обдувки глубоковыедвжной прерывистого действия	ОГ-П	Преимущественно для очистки ширмовых пароперегревателей с шагом ширм не менее 400 мм	1,3-4,0 (13-40)	350	90	180	1,4-1,8	4	12	1-7,75
Аппарат обдувки глубоковыедвжной	ОГ-П-А	То же, что и ОГ-П	1,3-4,0 (13-40)	350	90	180	1,4-1,8	4	12	1-7,75
Аппарат обдувки глубоковыедвжной вертикальный	ОГ-В	Для очистки различных поверхностей нагрева обдувочная труба вводится в газход вертикально сверху вниз	1,3-4,0 (13-40)	350	270	540	-	По эскизу, выдаваемому заказчиком		1-4,0
Аппарат обдувки глубоковыедвжной	ОГ-Н	Для очистки трубчатых воздухоподогревателей, экономайзеров и других поверхностей нагрева котлов до 220 т/ч и двухсветных экранов котлов любой производительности	1,3-4,0 (13-40)	350	270	540	-	То же		1-7,75
Аппарат обдувки поворотного типа	ОП	Для очистки регенеративных воздухоподогревателей с роторами диаметром до 6,8 м	0,8-1,3 (8-13)	450	45	90	1,0-1,5	1	18	**

Аппарат обдувки невыдвижной	ОП- ДКВр	Для очистки поверхностей нагрева котлов типов ДКВр, ДЕ, КЕ	1,3-2,2 (13-22)	250	135	270	1,0	***	6	-
Аппарат обдувки невыдвижной	ОП- ДКВр- ВД	Для очистки поверхностей нагрева котлов типов ДКВр, ДЕ, КЕ	3,9 (39)	350	240	480	1,5	25	8	-
Аппарат обдувки маловыдвижной кареточный	ОГ-Р-Э	Для очистки настенных экранных поверхностей нагрева котлов	1,3-4,0 (13-40)	455	120	240	1,8-2,9	2	20	0,80
Аппарат обдувки маловыдвижной кареточный	ОГ-Р-У	Для очистки настенных поверхностей нагрева котлов	1,3-4,0 (13-40)	450	120	240	1,8-2,8	2	20	0,7
Изготовитель	Завод «Ильмарине»									

ЕСОМЕХТРАДЕ

Наименование	Тип	Назначение	Скорость		Максимальный прогиб концов обдувочной трубы, мм	Максимальное биение конца обдувочной трубы, мм	Максимальное допустимое расстояние, мм		Электродвигатель			Масса аппарата, кг	Габаритные размеры, мм		
			вращения сопловой головки, об/мин	поступательного вращения сопловой головки, м/мин			от сопла до обдуваемой поверхности	сопла от углов топки, холодной воронки, фесто-на, обмуровки	Марка	Мощность, кВт	Число, шт.		Длина	Ширина	Высота
Аппарат обдувки невыедвжной	ОН	Для очистки конвективных пучков в зоне температур не выше 600°C котлов паропроизводительностью до 220 т/ч	16,0	-	-	-	30	250	АОЛ2-11-4М301*	0,6	1	210	100	535	380
Аппарат обдувки маловыедвжной	ОМ-0,35	Для очистки настенных экранных поверхностей нагрева котлов производительностью до 220 т/ч	16,0	1,05	-	-	90	1200	АОЛ2-11-4М301	0,6	1	160	1320	535	380
Аппарат обдувки маловыедвжной	ОМ В	Для очистки змеевиков котлов из пучков с шахматным и коридорным расположением труб в зоне температур не выше 600°C	16,0	0,2	-	-	30	250	АОЛ2-11-4М301	0,6	1	250	1320	560	380
Аппарат обдувки глубоко-выедвжной	ОГ	Для очистки преимущественно конвективных поверхностей нагрева котлов (фестона, пароперегревателя)	16,0	1,5	180	80	250-400	-	АОЛ2-11-4М301 АОЛ2-21-4М301	0,6 1,1	1 1	760	L1+ +1535	680	530
Аппарат обдувки глубоко-выедвжной	ОГ-А	То же, что и ОГ, но с расположением обдувочной трубы над балкой	16,0	1,5	180	80	250-400	-	АОЛ2-11-4М301 АОЛ2-22-1-4М301	0,6 1,1	1 1	760	L1+ +1535	680	530
	ОГ-8	То же, что и ОГ	16,0	1,5	450	180	250-400	-	АОЛ2-11-4М301	0,6	1	970	L1+ +2285	700	530
	ОГ-8-А	То же, что и ОГ-А							АОЛ2-21-4М301	1,1	1	970	L1+ +2285	700	530
Аппарат обдувки глубоко-выедвжной прерывистого действия	ОГ-П	Преимущественно для очистки ширмовых пароперегревателей с шагом ширм не менее 400 мм	16,0	1,5	200	80	250	-	АОЛ2-21-4М301 АОЛ2-11-4М301	1,1 0,6	1 1	830	L1+ +1535	680	730

Аппарат обдувки глубоководно-выдвижной	ОГ-П-А	То же, что и ОГ-П	16	1,5	200	80	250	-	АОЛ2-21-4М301 АОЛ2-11-4М301	1,1 1,6	1 1	830	L1+ +1535	680	730
Аппарат обдувки глубоководно-выдвижной вертикальный	ОГ-В	Для очистки различных поверхностей нагрева обдувочная труба вводится в газоход вертикально сверху вниз	16	1,5	-	-	-	-	АОЛ2-21-4 М 301 АОЛ2-11-4М301	1,1 1,6	1 1	520	L1+ +1350	640	610
Аппарат обдувки глубоководно-выдвижной	ОГ-Н	Для очистки трубчатых воздухоподогревателей, экономайзеров и других поверхностей нагрева котлов до 220 т/ч и двухсветных экранов котлов любой производительности	-	1,5	-	-	-	-	АОЛ2-21-4М301	1,1	1	680	L1+ +1580	440	530
Аппарат обдувки поворотного типа	ОП	Для очистки генеративных воздухоподогревателей с роторами диаметром до 6,8 м	-	-	-	-	200	-	АОЛ21-4М360	0,27	1	260	600	550	790
Аппарат обдувки невыдвижной	ОП-ДКВр	Для очистки поверхностей нагрева котлов типов ДКВр, ДЕ, КЕ	-	-	-	-	30	250	-	-	-	31	520	400	400
Аппарат обдувки невыдвижной	ОП-ДКВр-ВД	Для очистки поверхностей нагрева котлов типов ДКВр, ДЕ, КЕ	-	-	-	-	30	400	-	-	-	55	520	400	400
Аппарат обдувки маловыдвижной кареточный	ОГ-Р-Э	Для очистки настенных экранных поверхностей нагрева котлов	16	1,5- 2,58	-	-	70	1200	АОЛ2-11-4УЗМ301* АОЛ2-21-4М301	0,6 1,1	1 1	400	2925	700	850
Аппарат обдувки маловыдвижной кареточный	ОГ-Р-У	Для очистки настенных экранных поверхностей нагрева котлов	16	1,5- 2,58	-	-	70	1200	АОЛ2-11-4УЗМ301* АОЛ2-21-4М301	0,6 1,1	1 1	250	1800	700	850
Изготовитель	Завод «Ильмарине»														

* Допускается замена электродвигателя на электродвигатель 4АА80А-4КУЗМ300, ТУ 16-510-446-73.

** Максимальный угол поворота обдувочной трубы 60.

*** Для котла ДК Вр-2.5-13 – 8шт., для ДК Вр-4-13 – 14шт., для ДК Вр-6,5-13 – 21шт., для ДК Вр-10-13 – 25шт.