



ОПИСАНИЕ

Судовые грибовидные вентиляторы с осевым потоком предназначены для подачи или вытяжки воздуха, содержащего взрывоопасные пары или пыль из опасных участков судов дальнего плавания с неограниченной дальностью плавания. Они оснащены взрывобезопасными двигателями класса EExd, определенными классом IMO опасных веществ, наличие которых предполагается в перемещаемом воздухе. Корпус вентилятора изготовлен из стали и оснащен просверленными фланцами, а также проволочной сеткой 13x13мм внизу. На корпусе на пути рабочего колеса установлено латунное кольцо. Радиальный зазор между корпусом вентилятора и кромкой лопасти рабочего колеса составляет 2-13мм – в зависимости от диаметра подшипника вала двигателя. Рабочее колесо изготовлено из алюминиевого сплава, устойчивого к воздействию морской воды АК11. Лопасти рабочего колеса прикреплены винтами к ступице, рабочее колесо динамически сбалансировано. Двигатель вентилятора исполнен в морской версии как индукционный, короткозамкнутый асинхронный, трехфазный, полностью закрытый кожухом с классом защиты IP56, установка рассчитана на ток 50 или 60 Гц, взрывобезопасный, класс EExd. Двигатель вентилятора не имеет внутреннего охлаждения. Обработка поверхности: горячая оцинковка. Диаграммы работы такие же, как для вентиляторов типа WMOR.

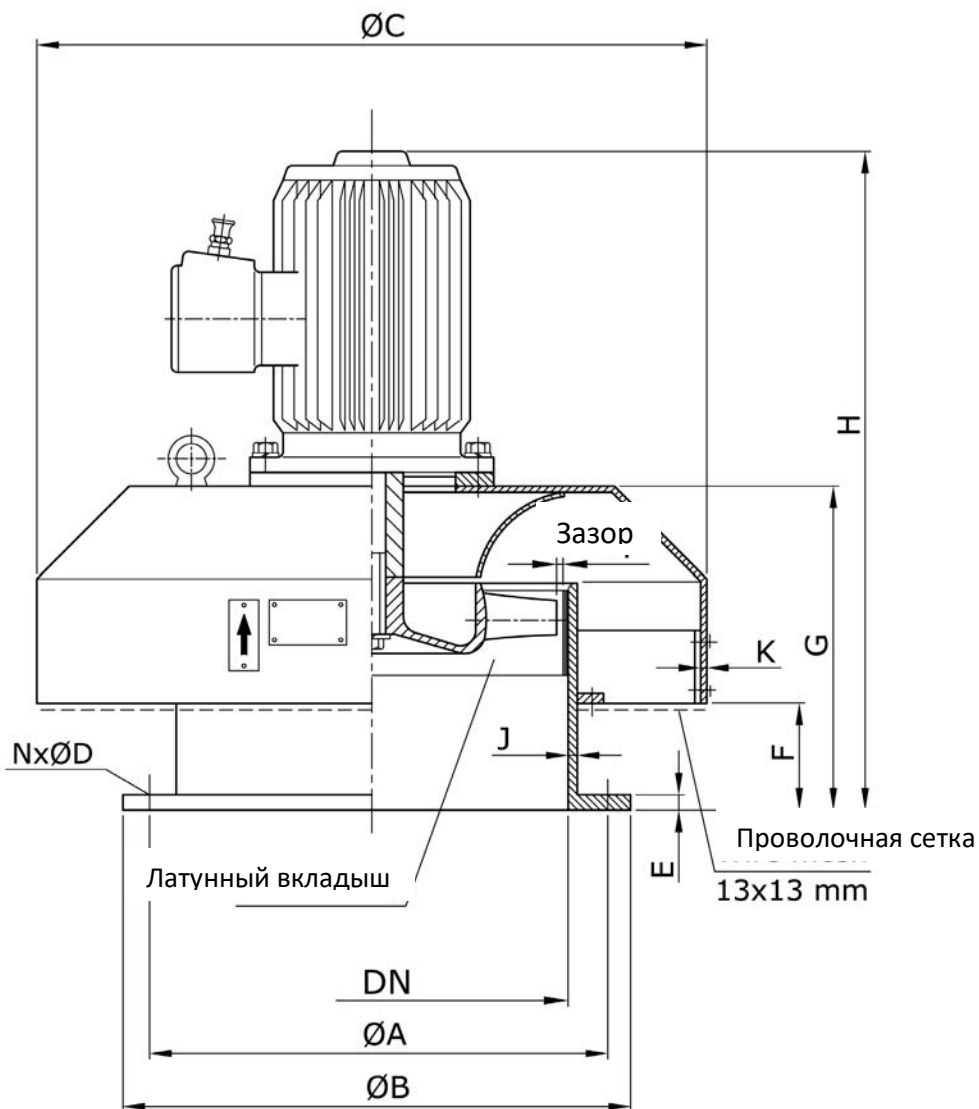
МАРКИРОВКА

Пример: Вентилятор типа WOGM-Ex с номинальным диаметром DN=500мм, со ступицей рабочего колеса диаметром 280мм, с углом лопасти рабочего колеса 45°: WOGM 500/280-45°-Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип вентилятора	Габаритные размеры [мм]										Вес* [кг]
	ØA	ØB	ØC	NxØD	E	F	G	H	J	K	
200	260	290	440	8x12	10	70	240	470	5	3	31
250	310	340	540	8x12	10	90	300	570	6	3	51
315	370	405	690	12x12	10	110	380	690	6	3	78
400	460	485	880	12x12	10	140	480	810	6	4	110
500	560	585	1080	16x12	12	180	600	990	8	4	146

* Вес без двигателя.



ДИАГРАММЫ
