

ОПИСАНИЕ

Судовые крыльчатые с постоянным притоком воздуха взрывобезопасные вентиляторы с раструбом WGJ-Ex предназначены для извлечения 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 AK11. Лопасты 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. Он пригоден для работы при токе с частотой 50 или 60 Гц, является взрывобезопасным, имеет класс защиты EExd. Обработка поверхности – горячая оцинковка. Графики предоставляются по требованию.

МАРКИРОВКА

Пример: Вентилятор типа WGJ-Ex с номинальным диаметром DN=630мм, со ступицей рабочего колеса диаметром 440мм, с углом лопасти рабочего колеса 45°: WGJ 630/440-45°-Ex

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип вентилятора	Габаритные размеры [мм]										Вес [кг]
	DN	ØA	ØB	ØC	NxØD	E	ØF	G	H	L	
250	250	310	340	450	8x12	10	315	270	145	620	58
315	315	370	405	560	12x12	10	400	340	182	780	75
400	400	460	490	700	12x12	10	500	430	232	980	108
500	500	560	590	840	16x12	12	630	540	290	1110	167
560	560	640	690	930	16x14	12	710	605	325	1240	202
630	630	695	730	1050	16x14	12	800	680	365	1400	251
710	710	775	810	1140	24x14	12	900	765	410	1450	278
800	800	865	900	1280	24x14	12	1000	865	465	1700	365
1000	1000	1065	1100	1600	32x14	12	1250	1080	580	2100	690

