

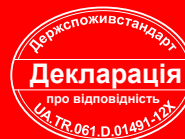
УКРВЕНТСИСТЕМЫ™



©Чепель А.С

ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ
РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ
ВКРТ № 6,3

ТУ У 29.2-25185354-001:2002
ТУ У 29.2-25185354-003:2003



ВЕНТИЛЯТОРЫ КРЫШНЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ВКРТ № 6,3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вентиляторы предназначены для перемещения невзрывоопасных газоздушных смесей с примесями, которые вызывают ускоренную коррозию углеродистой стали и не содержат липких веществ и пыли в количестве более 0,1 г/м³.
- Температура окружающей среды от -45 до +40° С.
- Вентиляторы устанавливаются на крышах промышленных зданий и могут работать как без сети, так и с сетью воздухопроводов.
- Все детали проточной части вентилятора, соприкасающиеся с перемещаемой средой, изготавливаются из титановых сплавов.

Вентиляторы нельзя применять в газоздушных средах, содержащих пары фтористо-водородной и плавиковой кислот, фтора и брома, сухие хлор и йод

СОДЕРЖАНИЕ ГАЗОВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

- влажный хлор (количество влаги не более 0,005%);
- пары растворов хлоридов и щелочей;
- пары азотной кислоты и водки;
- окись азота, содержащего влагу;
- пары 20%-ной соляной кислоты при температуре 50° С (концентрация конденсата соляной кислоты не должна превышать 5% при температуре 30° С);
- сернистый ангидрид, содержащий влагу, без примеси тумана серной кислоты при температуре не выше 20° С;
- пары меланжа (H₂SO₄+ 4-HNO₃);
- гидрат окиси натрия;
- пары органических кислот (молочной, дубильной, винной); пары фосфорной кислоты (в случае образования конденсата концентрация его не должна быть выше 30% при температуре до 30° С);
- пары 20- и 35%-ной серной кислоты при температуре соответственно 50 и 20° С (концентрация конденсата не должна превышать 5% при температуре до 30° С).

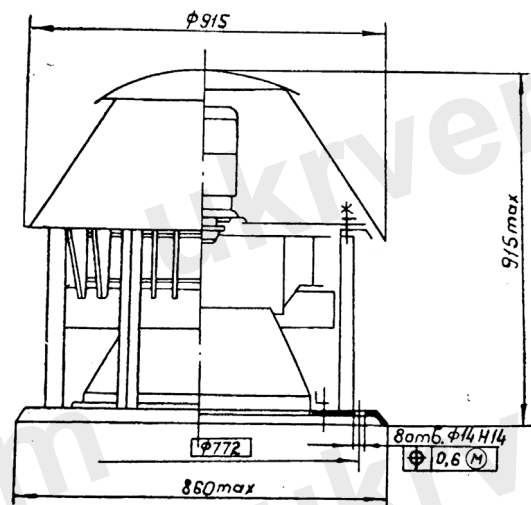
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dн	Производительность, тыс.м ³ /ч	Давление, Па	КПД max, %	Масса (без двигателя), кг)	Электродвигатель			
						тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц
ВКРТ6,30.45.6	1,0	8,9	460	70	63	4A100L6X	2,2	950	50
ВКРТ6,30.45.8		7,8	355			4A100L8X	1,5	835	60

ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вентилятор	Относительный диаметр рабочего колеса, D/Dн	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБ	Октавные уровни звуковой мощности, дБ, в полосах среднегеометрических частот, Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВКРТ6,30.45	1,0	950	89	65	72	74	71	66	60	50	42
ВКРТ6,30.45		835	86	62	69	71	68	63	57	47	39

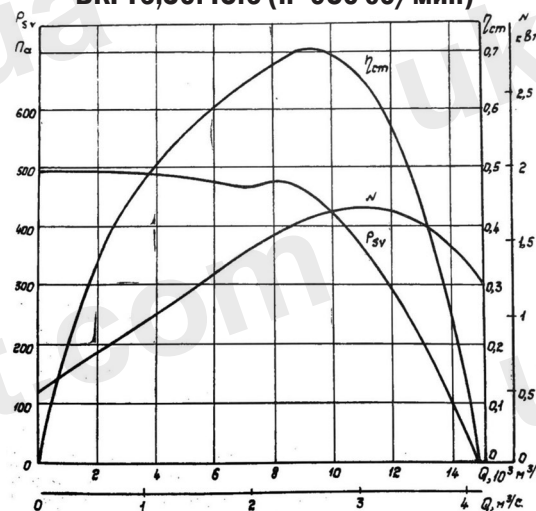
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



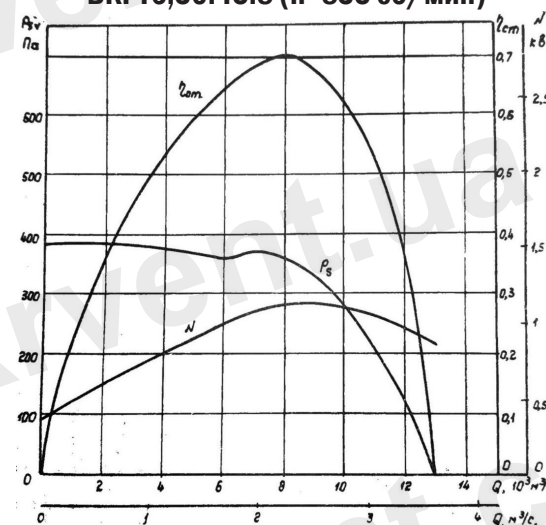
* Размеры уточняются при заказе

АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

ВКРТ6,30.45.6 (n=950 об/мин)



ВКРТ6,30.45.8 (n=835 об/мин)



P_v — полное давление, Па;
 Q — производительность, $10^3 \text{ м}^3/\text{час}$;
 n — частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 N_u — установочная мощность, кВт;
 η — КПД.

