

# Вентилятор охлаждения электродвигателя НВЭ



Электровентилятор охлаждения асинхронного двигателя НВЭ применяется на двигателях для частотного регулирования (АДЧР), а так же при необходимости более эффективного или принудительного отвода и рассеивания тепла выделяемого приводом. Такая схема позволяет двигателю работать на низких оборотах, а так же с частыми пусками и остановками без перегрева.

Типовой корпус адаптирован к наиболее часто встречающимся размерам, благодаря чему, вентилятор воздушного охлаждения электродвигателя, как правило не требует серьезных доработок посадочных мест при установке. Однако, если размеры креплений имеют существенные отличия, возможно изготовление корпуса по эскизу заказчика.

Кроме того, принудительное охлаждение электродвигателя может иметь удлиненный корпус, обеспечивающий необходимое пространство для электромагнитного тормоза, или установки энкодера.

Тип питания: 1-фаза 220В или 3-фазы 380В (в зависимости от исполнения), при частоте сети 50Гц.

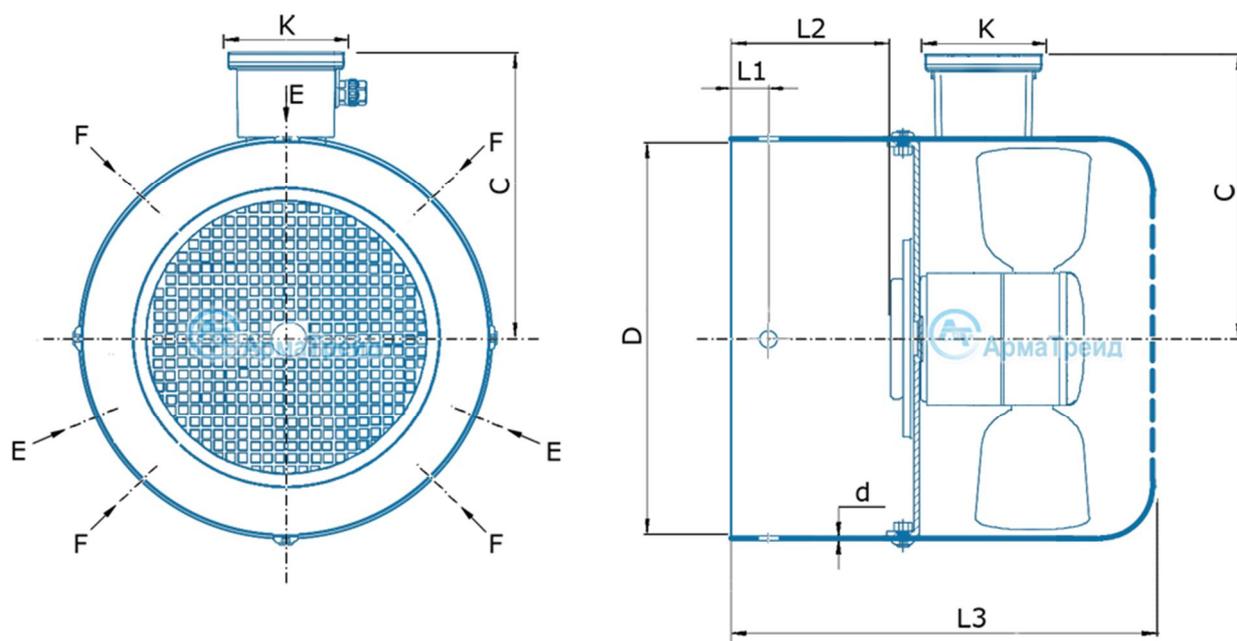
При работе в камерах и помещениях с высокой температурой окружающей среды, следует учитывать, что температура свыше +50С, а также отсутствие циркуляции воздуха, не позволяют эффективно охлаждать корпус двигателя, даже при помощи принудительной вентиляции. В этом случае необходимо обеспечить приток воздуха допустимой температуры до +40С, либо вынести привод за пределы области повышенных температур.

## Технические характеристики

1-фаза 220В									
Модель	Посадочный диаметр мм	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Ток А	Частота вращения об/мин	Производительность м3/ч	Давление Па	Вес кг
НВЭ-63-220	121	220	50	22	0.14	2850	30	35	1.5
НВЭ-71-220	138	220	50	25	0.15	2800	52	50	1.8
НВЭ-80-220	154	220	50	27	0.18	2800	57	60	2.1
НВЭ-90-220	173	220	50	32	0.18	2800	90	80	2.3
3-фазы 380В									
Модель	Посадочный диаметр мм	Напряжение В	Частота Гц	Мощность Вт	Ток А	Частота вращения об/мин	Производительность м3/ч	Давление Па	Вес кг
НВЭ-63-380	121	380	50	21	0.075	2800	45	40	1.4
НВЭ-71-380	138	380	50	25	0.08	2800	52	50	1.7
НВЭ-80-380	154	380	50	29	0.08	2800	58	60	2.0
НВЭ-90-380	173	380	50	32	0.086	2800	91	80	2.2
НВЭ-100-380	195	380	50	58	0.176	2750	142	80	3.4
НВЭ-112-380	219	380	50	69	0.18	2600	229	80	4.0
НВЭ-132-380	256	380	50	52	0.2	1400	337	35	9.0
НВЭ-160-380	311	380	50	75	0.26	1390	609	40	11.0
НВЭ-180-380	352	380	50	75	0.26	1330	686	55	13.0
НВЭ-200-380	393	380	50	85	0.27	1230	1679	65	16.0
НВЭ-225-380	442	380	50	105	0.37	1430	1786	70	20.0
НВЭ-250-380	481	380	50	115	0.4	1420	1813	80	22.5
НВЭ-280-380	543	380	50	180	0.56	1360	2415	85	31.0
НВЭ-315-380	616	380	50	480	0.78	1320	2820	110	40.0
НВЭ-355-380	694	380	50	600	1.9	1350	3500	80	49.0

**Внимание!** В связи с постоянной модернизацией продукции, в целях улучшения ее качества и эксплуатационных свойств, указанные значения могут иметь незначительные отличия от фактических. При заказе продукции обязательно уточните интересующие Вас параметры.

## Габаритные размеры



1-фаза 220В	D*	b	L1 (±1мм)	L2	L3	K**	C**	Схема монтажных отверстий	Тип корп.
НВЭ-63-220	121	1,2	6	75	162	105	115	E	G63-1
НВЭ-71-220	138	1,2	8	75	162	105	120	E	G71-1
НВЭ-80-220	154	1,2	10	90	177	105	130	E	G80-1
НВЭ-90-220	173	1,2	12	110	197	105	140	E	G90-1
НВЭ-100-220	195	1,2	19	96	196	105	151	E	G100-1
НВЭ-112-220	219	1,2	19	100	200	105	163	E	G112-1
НВЭ-132-380	256	1,2	19	110	217	105	182	E	G132-1
3-фазы 380В	D*	b	L1 (±1мм)	L2	L3	K**	C**	Схема монтажных отверстий	Тип корп.
НВЭ-63-380	121	1,2	10	48	138	105	115	E	G63-3
НВЭ-71-380	138	1,2	13	60	150	105	120	E	G71-3
НВЭ-80-380	154	1,2	16	85	175	105	130	E	G80-3
НВЭ-90-380	173	1,2	17	96	188	105	140	E	G90-3
НВЭ-100-380	195	1,2	19	96	196	105	151	E	G100-3
НВЭ-112-380	219	1,2	19	100	200	105	163	E	G112-3
НВЭ-132-380	256	1,2	19	110	217	105	182	E	G132-3
НВЭ-160-380	311	1,2	20	149	277	105	210	E	G160-3
НВЭ-180-380	352	1,2	35	190	312	105	231	F	G180-3
НВЭ-200-380	393	1,2	40	190	314	105	252	F	G200-3
НВЭ-225-380	442	1,2	45	210	360	105	276	F	G225-3
НВЭ-250-380	481	1,2	55	215	365	105	296	F	G250-3
НВЭ-280-380	543	1,5	65	255	450	105	362	F	G280-3
НВЭ-315-380	616	1,5	75	300	540	105	398	F	G315-3
НВЭ-355-380	694	1,5	82	370	620	105	437	F	G355-3