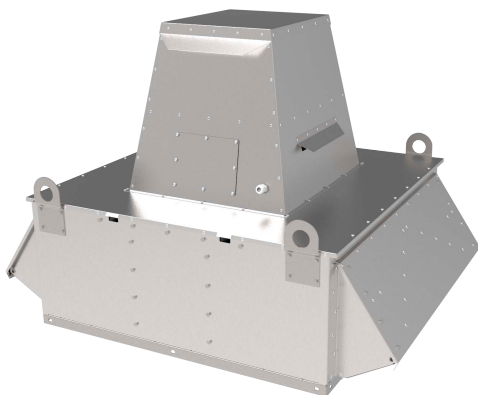




**ВЕНТИЛЯТОР КРЫШНЫЙ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ
WDK**

ПАСПОРТ
Руководство по монтажу и эксплуатации



Настоящий паспорт является объединенным эксплуатационным документом крышных общепромышленных вентиляторов WDK (далее по тексту «вентиляторы»). Паспорт содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации вентиляторов и поддержания их в исправном состоянии.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Вентилятор **WDK** _____ **BAEP.632529.002 ТУ**

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Вентиляторы крышные общепромышленные предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных газовых смесей с температурой до 80°C, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.

2.2 Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного холодного (УХЛ), умеренного (У) и тропического (Т) климата 1 категории размещения по ГОСТ 15150.

2.3 Температура окружающей среды:

- от -60 до +40°C (УХЛ),
- от -40 до +40°C (У),
- от -10 до +45°C (Т)

2.3 Запыленность окружающей среды – не более 100мг/м³.

Примечание: В конструкцию вентиляторов могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

2.4 Структура обозначений крышных вентиляторов

WDK XX- E-A.AA-(B/CCCC)-DDD-GK

WDK – тип вентилятора - крышный

Назначение:

DU – дымоудаления

отсутствие символа - общепромышленный

Направление потока воздуха:

F - с выбросом потока вверх

V – с выбросом потока в стороны

Номер вентилятора по ГОСТ10616-2015:

от 2.24 до 11.2

Мощность электродвигателя:

от 0.37 до 37 кВт

Синхронная частота вращения:

от 750 до 3000 об./мин.

Температура газозвоздушных смесей:

400 – перемещение газозвоздушных смесей с температурой до 400°C в течение 120 минут

600 – перемещение газозвоздушных смесей с температурой до 600°C в течение 90 минут

отсутствие символа – общепромышленный

Климатическая зона размещения по ГОСТ 15150

УХЛ – умеренно-холодный климат (от -60°C до +40°C)

У – умеренный климат (от -40°C до +40°C)

Т – тропический климат (от -10°C до +45°C)

Категория размещения по ГОСТ 15150:

1 – на открытом воздухе

2.5 Основные технические данные приведены в таблице 2.

Таблица 2

Вентилятор	Типо-размер	Электро-двигатель	Номинальная мощность электродвигателя, кВт	Номи-нальный ток, А	Синхронная частота вращения, об/мин	Масса вентиля-тора, кг	Номи-нальный расход воздуха, м³/ч	Полное давление, Па
WDK-F(V)-2,24-(0,37/3000)-У(УХЛ, Т)1	2,24	AIP63A2	0,37	1,01	3000	42	1169	301
WDK-F(V)-2,5-(0,55/3000)-У(УХЛ, Т)1	2,5	AIP63B2	0,55	1,38	3000	51	1265	540
WDK-F(V)-2,8-(0,75/3000)-У(УХЛ, Т)1	2,8	AIP71A2	0,75	1,83	3000	62	2067	660
WDK-F(V)-2,8-(0,75/3000)-У(УХЛ, Т)1	2,8	AIP71A2	0,75	1,83	3000	62	2067	660
WDK-F(V)-3,15-(1,5/3000)-У(УХЛ, Т)1	3,15	AIP80A2	1,5	3,4	3000	81	3121	842
WDK-F(V)-3,55-(0,37/1500)-У(УХЛ, Т)1	3,55	AIP63B4	0,37	1,12	1500	100	2062	238
WDK-F(V)-3,55-(3/3000)-У(УХЛ, Т)1	3,55	AIP90L2	3	6,1	3000	98	4383	1076
WDK-F(V)-4-(0,55/1500)-У(УХЛ, Т)1	4	AIP71A4	0,55	1,57	1500	106	2606	344
WDK-F(V)-4-(4/3000)-У(УХЛ, Т)1	4	AIP100S2	4	8,2	3000	118	5461	1512
WDK-F(V)-4,5-(0,37/1000)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP71A6	0,37	1,3	1000	117	2903	147
WDK-F(V)-4,5-(0,55/1000)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP71B6	0,55	1,79	1000	118	2968	154
WDK-F(V)-4,5-(0,55/1500)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP71A4	0,55	1,57	1500	117	2500	459
WDK-F(V)-4,5-(0,75/1500)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP71B4	0,75	2,05	1500	118	4355	331
WDK-F(V)-4,5-(1,1/1500)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP80A4	1,1	2,85	1500	119	4548	361
WDK-F(V)-4,5-(1,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP80B4	1,5	3,72	1500	121	4548	361
WDK-F(V)-4,5-(5,5/3000)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP100L2	5,5	11	3000	139	9194	1473
WDK-F(V)-4,5-(7,5/3000)-У(УХЛ, Т)1	4,5	AIP112M2	7,5	14,7	3000	156	9323	1515
WDK-F(V)-5-(0,55/1000)-У(УХЛ, Т)1	5	AIP71B6	0,55	1,79	1000	128	3508	257
WDK-F(V)-5-(0,75/1000)-У(УХЛ, Т)1	5	AIP80A6	0,75	2,92	1000	129	3508	257
WDK-F(V)-5-(1,1/1500)-У(УХЛ, Т)1	5	AIP80A4	1,1	2,85	1500	129	3500	684
WDK-F(V)-5-(1,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	5	AIP80B4	1,5	3,72	1500	131	5376	605
WDK-F(V)-5-(2,2/1500)-У(УХЛ, Т)1	5	AIP90L4	2,2	5,09	1500	136	5415	613
WDK-F(V)-5,6-(0,75/1000)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP80A6	0,75	2,92	1000	151	5058	309
WDK-F(V)-5,6-(1,1/1000)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP80B6	1,1	3,18	1000	152	5058	309
WDK-F(V)-5,6-(1,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP80B4	1,5	3,72	1500	152	3000	866
WDK-F(V)-5,6-(2,2/1500)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP90L4	2,2	5,09	1500	158	7807	735
WDK-F(V)-5,6-(3/1500)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP100S4	3	7,2	1500	161	7752	725
WDK-F(V)-5,6-(4/1500)-У(УХЛ, Т)1	5,6	AIP100L4	4	8,8	1500	171	7752	725
WDK-F(V)-6,3-(1,1/1000)-	6,3	AIP80B6	1,1	3,18	1000	168	7771	364

У(УХЛ, Т)1								
WDK-F(V)-6,3-(1,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP90L6	1,5	4	1000	173	7898	376
WDK-F(V)-6,3-(2,2/1000)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP100L6	2,2	5,57	1000	186	7940	380
WDK-F(V)-6,3-(3/1500)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP100S4	3	7,2	1500	176	5500	1085
WDK-F(V)-6,3-(4/1500)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP100L4	4	8,8	1500	181	11910	856
WDK-F(V)-6,3-(5,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP112M4	5,5	11,3	1500	203	12079	880
WDK-F(V)-6,3-(7,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	6,3	AIP132S4	7,5	15,1	1500	228	12290	911
WDK-F(V)-7,1-(1,5/750)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP100L8	1,5	4,4	750	211	7038	292
WDK-F(V)-7,1-(1,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP90L6	1,5	4	1000	198	4500	608
WDK-F(V)-7,1-(2,2/1000)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP100L6	2,2	5,57	1000	211	9451	527
WDK-F(V)-7,1-(3/1000)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP112MA6	3	7,4	1000	222	9552	538
WDK-F(V)-7,1-(4/1000)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP112MB6	4	9,75	1000	227	9552	538
WDK-F(V)-7,1-(5,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP112M4	5,5	11,3	1500	228	7500	1419
WDK-F(V)-7,1-(7,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP132S4	7,5	15,1	1500	253	14629	1263
WDK-F(V)-7,1-(11/1500)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP132M4	11	22,2	1500	265	14579	1254
WDK-F(V)-7,1-(15/1500)-У(УХЛ, Т)1	7,1	AIP160S4	15	29	1500	311	14579	1254
WDK-F(V)-8-(3/750)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP112MB8	3	7,8	750	362	10475	386
WDK-F(V)-8-(3/1000)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP112MA6	3	7,4	1000	357	7500	781
WDK-F(V)-8-(4/1000)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP112MB6	4	9,75	1000	362	14015	691
WDK-F(V)-8-(5,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP132S6	5,5	12,3	1000	388	14015	691
WDK-F(V)-8-(7,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP132M6	7,5	16,5	1000	398	14015	691
WDK-F(V)-8-(11/1500)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP132M4	11	22,2	1500	400	12000	1814
WDK-F(V)-8-(15/1500)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP160S4	15	29	1500	446	21392	1609
WDK-F(V)-8-(18,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP160M4	18,5	35	1500	461	21540	1632
WDK-F(V)-8-(22/1500)-У(УХЛ, Т)1	8	AIP180S4	22	42,5	1500	491	21687	1654
WDK-F(V)-9-(2,2/750)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP112MA8	2,2	6	750	386	8000	561
WDK-F(V)-9-(3/750)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP112MB8	3	7,8	750	391	15018	489
WDK-F(V)-9-(4/750)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP132S8	4	10,5	750	414	14807	475
WDK-F(V)-9-(5,5/750)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP132M8	5,5	13,6	750	428	14807	475
WDK-F(V)-9-(5,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP132S6	5,5	12,3	1000	414	12000	996
WDK-F(V)-9-(7,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP132M6	7,5	16,5	1000	427	20095	875
WDK-F(V)-9-(11/1000)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP160S6	11	23	1000	470	20518	913
WDK-F(V)-9-(18,5/1500)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP160M4	18,5	35	1500	490	15000	2381
WDK-F(V)-9-(22/1500)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP180S4	22	42,5	1500	520	22000	2326
WDK-F(V)-9-(30/1500)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP180M4	30	57	1500	540	31094	2096
WDK-F(V)-9-(37/1500)-У(УХЛ, Т)1	9	AIP200M4	37	68,3	1500	615	31094	2096

У(УХЛ, Т)1								
WDK-F(V)-10-(4/750)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР132S8	4	10,5	750	601	12000	677
WDK-F(V)-10-(5,5/750)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР132M8	5,5	13,6	750	620	21109	610
WDK-F(V)-10-(7,5/750)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР160S8	7,5	18	750	662	21713	646
WDK-F(V)-10-(11/1000)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР160S6	11	23	1000	662	18000	1291
WDK-F(V)-10-(15/1000)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР160M6	15	31	1000	692	29252	1172
WDK-F(V)-10-(18,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	10	АИР180M6	18,5	36,9	1000	722	29553	1196
WDK-F(V)-11,2-(7,5/750)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР160S8	7,5	18	750	595	18000	889
WDK-F(V)-11,2-(11/750)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР160M8	11	26	750	617	31043	820
WDK-F(V)-11,2-(15/750)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР180M8	15	31,3	750	645	31043	820
WDK-F(V)-11,2-(15/1000)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР160M6	15	31	1000	625	16000	1660
WDK-F(V)-11,2-(18,5/1000)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР180M6	18,5	36,9	1000	655	22000	1663
WDK-F(V)-11,2-(22/1000)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР200M6	22	44	1000	740	32000	1591
WDK-F(V)-11,2-(30/1000)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР200L6	30	59,6	1000	790	41674	1477
WDK-F(V)-11,2-(37/1000)-У(УХЛ, Т)1	11,2	АИР225M6	37	72,7	1000	805	41674	1477

3. ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕСТВИИ



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"

Место нахождения: Россия, Воронежская область, 394088, город Воронеж, бульвар Победы, дом 50В, офис 7, адрес места осуществления деятельности: 396002, Россия, обл Воронежская, Рамонский район, Айдаровское сельское поселение, территория Промышленная, ул. 2-я Промышленная зона, 7в, основной государственный регистрационный номер: 1083668019819, номер телефона: +74732106654, адрес электронной почты: info@waer-air.com

в лице Директора Паршина Сергея Борисовича

заявляет, что Вентиляторы промышленные: Вентиляторы крышные WDK

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ". Место нахождения: Россия, Воронежская область, 394088, город Воронеж, бульвар Победы, дом 50В, офис 7, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 396002, Россия, обл Воронежская, Рамонский район, Айдаровское сельское поселение, территория Промышленная, ул. 2-я Промышленная зона, 7в.

Продукция изготовлена в соответствии с ВАЕР.632529.002 ТУ.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8414594000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), Технического регламента Таможенного союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № ПРОМ/Э-26/01-0180 от 19.01.2026 года, выданного Испытательным центром «ПРОМЭКСПЕРТИЗА» Рег. № РОСС RU.33026.04ЦЭТОИЛ002 действительно до «8» января 2027 г.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности". ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (раздел 7) "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Общие стандарты. Стандарт электромагнитной эмиссии для промышленных установок". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Декларация соответствия распространяется на продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: 01.2026 г

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.01.2031 включительно


(подпись)



Паршин Сергей Борисович
(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.20943/26

Дата регистрации декларации о соответствии: 28.01.2026

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

4.1 В комплект поставки вентилятора должны входить следующие составные части и документация, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование оборудования	Обозначение	Количество (единиц)	Примечание
1 Вентилятор в сборе	WDK	1	
2 Паспорт и руководство по монтажу и эксплуатации		1	

Примечание: Запасные части, крепёж и инструмент в комплект поставки не входят.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 При подготовке вентиляторов к работе и при их эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ПОТ РМ-016-2001/РД 153-34.0-03.150- 00 "Межотраслевых Правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок".

5.2 К монтажу и эксплуатации допускаются лица, ознакомленные с настоящим руководством и прошедшие инструктаж по технике безопасности по «Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей» и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3.

5.3 Хранение вблизи места работы вентилятора во время его эксплуатации горючих веществ и легковоспламеняющихся предметов не допускается.

5.4 При разгрузке и монтаже вентилятора необходимо руководствоваться правилами погрузочно-разгрузочных и такелажных работ.

5.5 Место монтажа вентилятора должно иметь устройства, предохраняющие от попадания в вентилятор посторонних предметов, и обеспечивать свободный доступ для его обслуживания во время эксплуатации. Пусковая аппаратура монтируется согласно «Правилам устройства электроустановок» в местах, позволяющих наблюдать за работой вентилятора.

5.6 При появлении стука, посторонних шумов, повышенной вибрации и т.п. вентилятор должен быть немедленно остановлен. Повторный пуск разрешается только после устранения причин ненормальной работы. При работах, связанных с опасностью поражения электрическим током (в том числе статическим электричеством) следует применять защитные средства.

5.7 Заземление вентиляторов производится в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ). Значение сопротивления между заземляющим выводом и каждой доступной прикосновению металлической нетоковедущей частью вентилятора, которая может оказаться под напряжением, не должно превышать 0,1 Ом. При испытаниях, наладке и работе вентиляторов всасывающее и нагнетательное отверстия должны быть ограждены так, чтобы исключить травмирование людей воздушным потоком и вращающимися частями.

5.8 Обслуживание и ремонт вентиляторов необходимо производить только при отключении их от электросети (выключенных автоматах защиты) и полной остановке вращающихся частей.

Примечание: Погрузка (выгрузка) вентилятора вилочными погрузочными приспособлениями (погрузчиками) производится только на паллете. При этом необходимо учитывать, что вентилятор имеет смещенный центр тяжести в сторону электродвигателя.

6. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1 Монтаж

Монтаж должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021, СнИП3.05.01, проектной документации и настоящего руководства.

6.1.1 Перед монтажом необходимо:

а) произвести осмотр вентилятора, убедиться в легком и плавном вращении рабочего колеса и равномерности зазоров размещения рабочего колеса в корпусе;

б) проверить затяжку болтовых соединений, особое внимание обратить на крепление рабочего колеса и двигателя к корпусу;

в) проверить сопротивление изоляции двигателя и при необходимости просушить его (если вентилятор подвергался воздействию воды либо длительное время хранился на открытом воздухе); величина сопротивления изоляции при температуре обмоток 25°C, измеренная мегомметром постоянного тока с напряжением 500В должна быть для каждой фазы статора не меньше значения, вычисляемого по формуле: $20U/(1000+2P)$, где U - напряжение питания (380В) и P - его паспортная мощность (кВт). В любом случае сопротивление изоляции не должно быть меньше 1 МОм. При повышении температуры обмоток на каждые 20°C нормативное значение сопротивления уменьшается вдвое. Недостаточное сопротивление свидетельствует о том, что электродвигатель отсырел, и требуется его сушка;

г) убедиться в отсутствии внутри корпуса вентилятора посторонних предметов.

6.1.2 При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод вентилятора в эксплуатацию без согласования с предприятием- продавцом не допускается.

6.1.3 Вентилятор устанавливается и выравнивается в строго горизонтальной плоскости основания, что проверяется по уровню его опорных планок (допустимое отклонение не более 1...2°). Вентилятор монтируется по проекту вентиляционной установки на специальном фундаменте или раме, которые обеспечивают его надежное крепление. Рама должна обеспечивать надежное удержание вентилятора с 1,5...2-х кратным запасом по основным нагрузкам.

6.2 Электроподключение

Рис 1. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 220/380$ В без использования частотного регулятора .

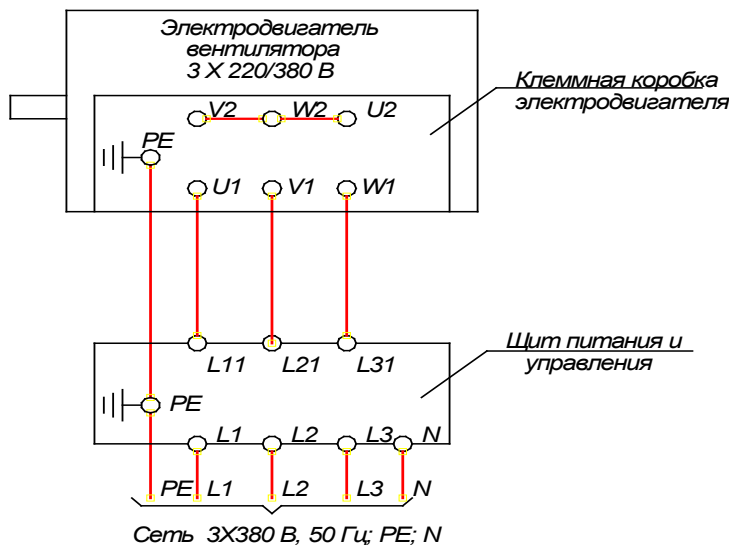


Рис 2. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 380/660$ В, с применением устройства плавного пуска, методом переключением обмоток двигателя по схеме Y/Δ .

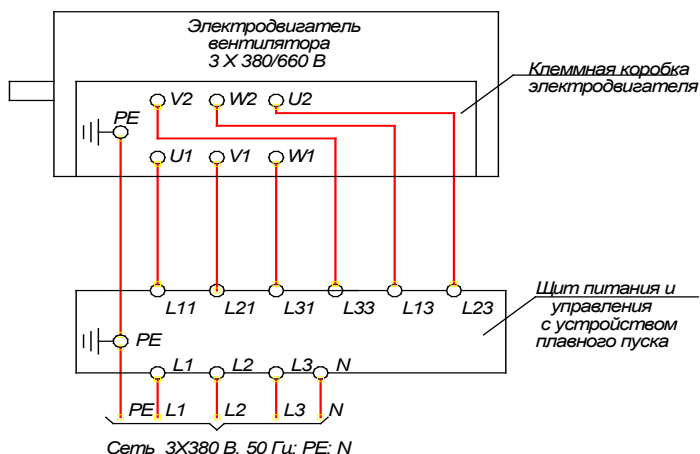


Рис 3. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 380/660$ В, без использования частотного регулятора .

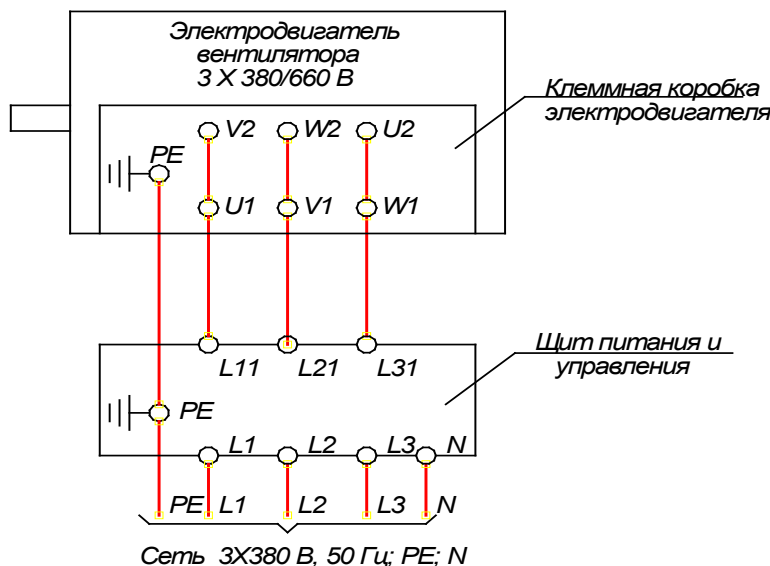


Рис 4. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 220/380$ В, с использованием однофазного частотного регулятора.

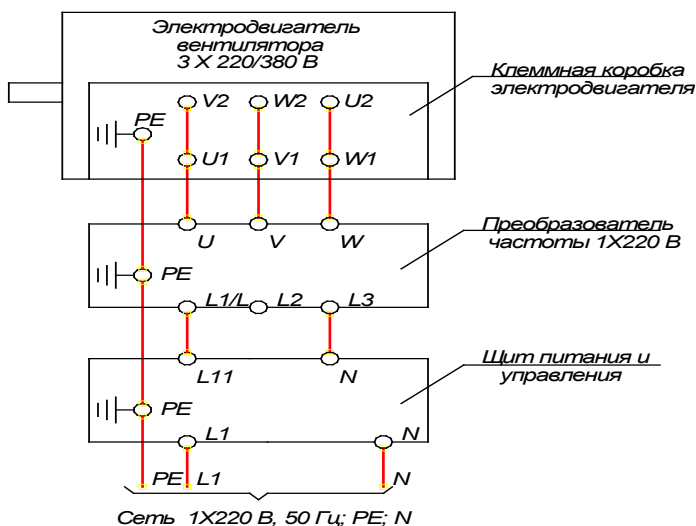


Рис 5. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 220/380$ В, с использованием трёхфазного частотного регулятора.

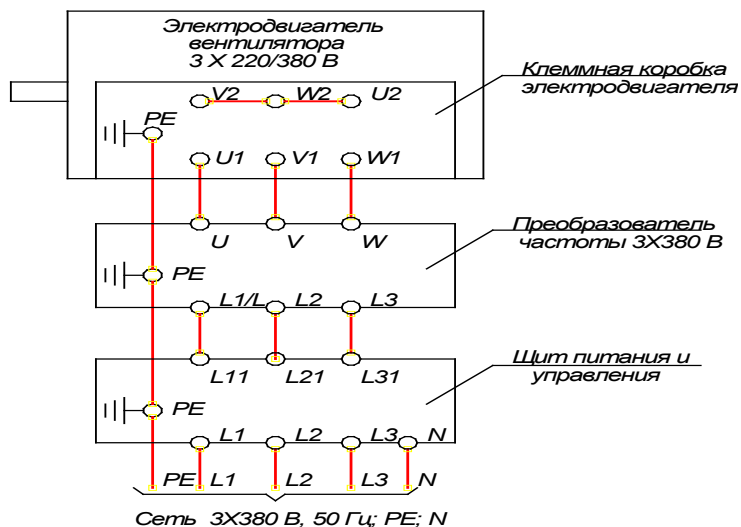
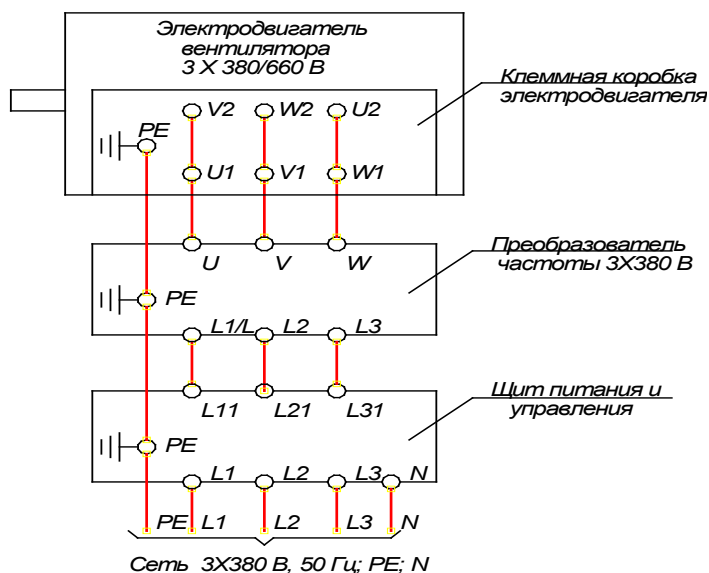


Рис 6. Подключение двигателей с напряжением питания $\Delta/Y \sim 380/660$ В, с использованием трёхфазного частотного регулятора.



6.3. Пуск

6.3.1 Перед пробным пуском необходимо:

- а) убедиться в отсутствии внутри вентилятора посторонних предметов;
- б) прекратить все работы на пускаемом вентиляторе и воздуховодах и убрать с них посторонние предметы;
- в) проверить надежность присоединения токоподводящего кабеля к зажимам коробки выводов, а заземляющего проводника - к зажимам заземления;
- г) проверить соответствие двигателя проектной производительности;
- д) проверить наличие на входе диафрагмы или дросселирующего устройства, во избежание перегрузки двигателя.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить пуск вентилятора, не подключенного к воздухопроводной сети или с открытым дросселирующим устройством

6.3.2 При отсутствии посторонних стуков, шумов, повышенной вибрации, повышенного потребления тока и других дефектов вентилятор после выключения считается готовым к работе.

Примечание: при пробном пуске необходимо убедиться в соответствии направления вращения рабочего колеса стрелке шильдика на корпусе. Изменение направления производится путём переключения фаз питающего кабеля в клеммной колодке.

6.4. Эксплуатация

6.4.1 При эксплуатации вентилятора следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002- 75 и настоящего паспорта.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Для обеспечения надежной и эффективной работы вентиляторов, повышения их долговечности необходим правильный и регулярный технический уход.

7.2 Устанавливаются следующие виды технического обслуживания:

а) техническое обслуживание №1 (ТО-1) через первые 48 часов работы и далее ежемесячно;

б) техническое обслуживание №2 (ТО-2) через каждые 2000-2500 часов работы (или, не зависимо от интенсивности эксплуатации раз в полгода и по завершении сезонного периода эксплуатации);

7.3 Все виды технического обслуживания проводятся по графику вне зависимости от технического состояния вентиляторов.

7.4 Уменьшить установленный объем и изменять периодичность технического обслуживания не допускается.

7.5 При ТО-1 производятся:

а) внешний осмотр вентилятора и его крепления с целью выявления механических повреждений, утечек воздуха и надёжности крепления к воздуховодам и конструкции здания;

б) проверка надёжности заземления электродвигателя;

7.6 При ТО-2 производятся:

а) ТО-1

б) проверка надёжности крепления контактов в клеммной колодке;

в) проверка работы автоматики и силы тока электродвигателя вентилятора по фазам, значение которой не должно превышать величины, указанной в шильдике технических характеристик на корпусе;

г) проверка сопротивления изоляции кабелей питания электродвигателя. На холодном вентиляторе при напряжении мегомметра 1000В оно должно быть не менее 0,5МОм;

д) проверка состояния и крепления рабочего колеса с двигателем к корпусу;

е) очистка внутренней и наружной поверхностей корпуса и рабочего колеса от загрязнений;

Примечание: Измерения сопротивления изоляции электродвигателя производится после длительных перерывов в работе, а также при монтаже. Величина сопротивления изоляции нагретой машины должна быть для каждой фазы статора асинхронного электродвигателя не менее 1 МОм. Если изоляция электродвигателя имеет не достаточное сопротивление (что чаще всего происходит при его отсыревании), то его сушат. При отсутствии печей или других сушильных устройств, электродвигатель сушат нагреванием электрическим током: ротор двигателя затормаживается, к обмоткам статора подводится такое пониженное напряжение, при котором в обмотках машины возникают токи, нагревающие их до температуры 70-75°C (эта температура является конечной, начинать же процесс нужно с меньших температур). Величина питающего напряжения оказывается в $5 \div 7$ раз меньше номинального напряжения электродвигателя. Процесс сушки, в зависимости от мощности электродвигателя, длится от нескольких часов до 5-6 суток и заканчивается, когда сопротивление изоляции достигает нормальной величины.

7.7. Техническое обслуживание изделия должно производиться в объеме и сроки, приведенные в настоящем паспорте.

8. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

8.1 Транспортирование вентилятора должно производиться только в закрытых транспортных средствах (закрытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах), в соответствии с правилами перевозок, действующими на этих видах транспорта.

8.2 Подъем и монтаж вентилятора краном осуществляется на тросах (стропях) посредством крюков и отверстий в стойках на корпусе вентилятора.

8.3 Запрещается поднимать и двигать вентилятор за прочие навесные компоненты и элементы конструкции.

8.4 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 9 по ГОСТ 15150.

8.5 Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе условий хранения 9 по ГОСТ 15150.

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям ВАЕР.632529.002 ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

9.2 Гарантийный срок – 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 Приёмка продукции производится потребителем в соответствии с существующим руководящим документом, действующим в настоящее время.

10.2 При обнаружении несоответствия качества, комплектности и т.п. потребитель (заказчик) обязан известить представителя предприятия-продавца и изготовителя путем направления в его адрес рекламации для рассмотрения претензии и составления акта приёмки фактического состояния изделия по составу, соблюдения правил эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.3 При нарушении потребителем (заказчиком) правил приёмки, эксплуатации, транспортировании, хранения и монтажа - претензии не принимаются.



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Изделие: Вентилятор крышный общепромышленный

WDK _____

Технические условия _____, ВАЕР.632529.002 ТУ _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____