ГОССТРОЙ СССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
САНТЕХПРОЕКТ

Р У К О В О Д С Т В О

ПО ПОДБОРУ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

АЗ - 926

Москва, 1985

gost.e-ecolog.ru

Государственный проектный институт Сантехпроект
Главстройпроекта Госстроя СССР
(ГПИ Сантехпроект), 1985

Настоящее руководство содержит технические данные, указания по подбору, аэродинамические характеристики, габаритные, установочные и присоединительные размеры радиальных и осевых вентиляторов во взрывозащищенном исполнении, а также их индексы и коды ОКП в соответствии с действующими техническими условиями.

Сведения, включенные в Руководство, приведены по состоянию на I.I.1985 г.

Рекомендации составил инж. Крупник Г.М.

С выходом настоящего Руководства ранее действовавшие "Временные рекомендации по подбору вентиляторов для вентиляционных систем взрывоопасных производств" серии АЗ-785 аннулируются.

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
I. Общие указания	4
2. Подбор взрывозащищенных вентиляторов.....	7
3. Приложение I. Вентиляторы взрывозащищенные (краткие сведения из действующих технических условий по состоянию на I.0I.1985 г.).....	2I6
4. Приложение 2. Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам по ГОСТ I2.I.0II-78.....	224
5. Приложение 3. Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам по ПИВРЭ 0АА.684.053-67.....	227
6. Приложение 4. Классификация взрывоопасных зон по ПУЭ-76.....	230
7. Приложение 5. Допустимые уровни взрывозащиты вентиляторов и электродвигателей в зависимости от класса взрывоопасной зоны.....	234

I. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

I.I. В Руководство включены данные по взрывозащищенным вентиляторам: радиальным типов Ц4-70, Ц4-75, ЦI4-46 и осевым типа 06-300, предназначенным для перемещения взрывоопасных газопаровоздушных смесей, не вызывающих ускоренной коррозии материалов и покрытий проточной части вентиляторов, не содержащих взрывчатых веществ, добавочного кислорода взрывоопасной пыли, липких и волокнистых материалов.

Вентиляторы, изготовленные из алюминиевых сплавов, не допускают наличия в перемещаемой среде окислов железа.

Вентиляторы не применимы для перемещения взрывоопасных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

I.2. Запыленность перемещаемой среды должна составлять для радиальных вентиляторов не более I00 мг/м^3, а для вентиляторов типа ЦI4-46 по ТУ 22-54I3-82 (с напылением) и осевых вентиляторов не более I0 мг/м^3.

I.3. Конкретные данные, содержащие исполнения вентиляторов по температуре, категории и группе взрывоопасной среды, наименования взрывоопасных веществ, допускаемых к перемещению этими вентиляторами, и другие сведения приведены в приложении I.

I.4. Все взрывозащищенные вентиляторы, кроме вентиляторов типа ЦI4-46 № 5; 6,3; 8 по ТУ 22-54I3-82 (с полиэтиленовым или пентапластовым покрытием), допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-Iа и В-Iб по классификации ПУЭ-76.

Взрывозащищенные вентиляторы типа ЦI4-46 № 5; 6,3; 8 по ТУ 22-54I3-82, перемещающие взрывоопасные газопаровоздушные смеси до ПВТ4 допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-I, В-Iа, В-Iб. Эти же вентиляторы, перемещающие взрывоопасные смеси ПСТ4, допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-Iа, В-Iб.

I.5. Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом второй категории размещения по ГОСТ I5I50-69.

При условии предохранения двигателя от атмосферных воздействий допускается эксплуатировать вентиляторы по первой категории.

I.6. Дополнительные сведения, относящиеся к проектированию вентиляционных систем взрывоопасных производств (классификация взрывоопасных смесей, классификация взрывоопасных зон помещений и другие) даны в приложениях 2,3,4,5.

I.7. В Руководстве приведена комплектация вентиляторов взрывозащищенными электродвигателями серии В и ВАО с частотой тока 50 и 60 Гц. Заводы могут комплектовать вентиляторы взрывозащищенными электродвигателями других типов, имеющими те же технические характеристики.

I.8. В Руководстве приведены данные по взрывозащищенным вентиляторам и комплектуемым к ним взрывозащищенным электродвигателям в полном соответствии с действующими техническими условиями.

По различным причинам промышленность выпускает взрывозащищенные вентиляторы не всех типоразмеров и исполнений приведенные в технических условиях и данном Руководстве.

В процессе подбора вентиляторов наличие промышленного выпуска и реальную для данного года комплектацию электродвигателями следует уточнять по ежегодно издаваемым ГПИ Сантехпроект ведомостям ТП:

выпуск I - ведомость отопительно-вентиляционного оборудования для санитарно-технических систем, выпускаемого промышленностью;

выпуск 2 - ведомость электродвигателей для комплектации выпускаемых вентиляторов санитарно-технических систем.

I.9. В соответствии с действующими техническими условиями по требованию заказчика вентиляторы должны комплектоваться виброизолирующими устройствами.

I.I0. Не допускается установка взрывозащищенных вентиляторов на объекты, подверженные колебаниям с виброскоростью более 2 мм/с.

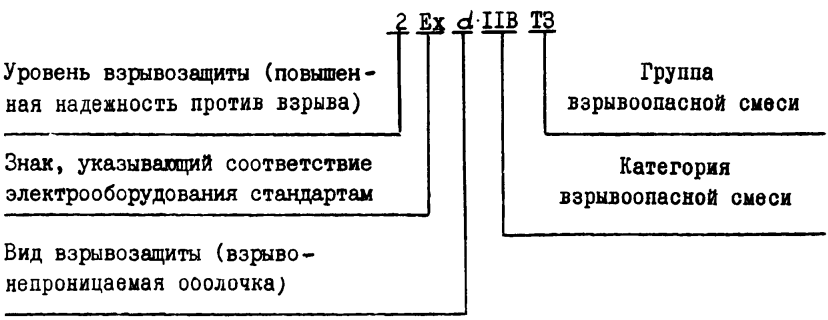
I.II. В Руководстве для вентиляторов принята терминология в соответствии с ГОСТом 22270-76, согласно которому взрывозащищенный вентилятор - вентилятор для перемещения взрывоопасных смесей, не содержащих взрывчатых, волокнистых и липких веществ, конструкция которого исключает возможность возникновения в нем взрыва при нормальной работе.

В некоторых, действующих в настоящее время технических условиях, могут встречаться ранее принятые термины ("искробезопасный", "с повышенной защитой от искрообразования"), а также индексы "ИI" и другие, которые по мере разработки новых технических условий будут заменяться на новые термины и индексы.

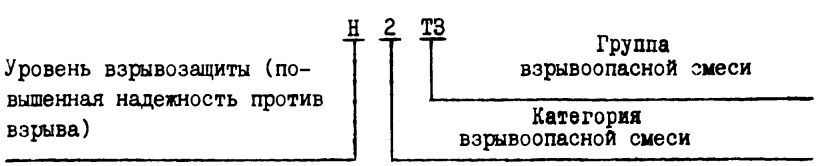
I.I2. В Руководстве приведена новая маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПУЭ-76 и маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПИВРЭ 0АА.684.053-67.

По сведениям, полученным от института ВНИИВЭ (№ I9-3/75I2 от 23.I0.I984) новая маркировка будет введена на предприятиях, выпускающих взрывозащищенное электрооборудование до I.0I.I988 г., в связи с чем до указанного срока следует пользоваться маркировкой I967 г.

Маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПУЭ-76:



Маркировка аналогичного взрывозащищенного электрооборудования по ПИВРЭ 0АА.684.053-67 будет иметь следующий вид:



I.I3. Краткие сведения для предварительного подбора взрывозащищенных вентиляторов приведены в табл.I.

I.I4. Основные технические характеристики взрывозащищенных вентиляторов приведены в табл.2-I0.

I.I5. Габаритные, присоединительные и установочные размеры взрывозащищенных вентиляторов приведены на рис.II4-I27.

I.I6. Сводные графики аэродинамических характеристик вентиляторов Ц4-70 и ЦI4-46 с частотой тока 50 и 60 Гц приведены на рис.I,2,58,59.

I.I7. Индивидуальные аэродинамические характеристики всех типоразмеров вентиляторов приведены на рис.3-57 и 60-II3.

На индивидуальных аэродинамических характеристиках номера характеристик обозначены цифрами в скобках, а при комплектации двигателями различной мощности они разделены на зоны, обозначенные буквами а,б,в,г,д.

I.I8. Индексы взрывозащищенных вентиляторов в соответствии с действующими техническими условиями, обозначение технических условий, а также коды ОКП для вентиляторов общесоюзного, экспортного и тропического исполнений приведены в табл.2I.

2. ПОДБОР ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

2.I. Подбор взрывозащищенных вентиляторов следует производить, исходя из обеспечения:

заданных значений производительности и величины полного давления;

взрывобезопасности.

2.2. Выбор типоразмера вентилятора сводится, как правило, к подбору машины, потребляющей наименьшее количество энергии, то есть имеющей наибольший к.п.д. в данной рабочей точке.

2.3. Подбор вентилятора по заданным значениям производительности Q и величины полного давления P_v производится для вентиляторов типа Ц4-70 и ЦI4-46 по сводным графикам (см.рис.I,2, 58,59), причем величина уточняется по ближайшей характеристике сводного графика. Полученная точка со значениями Q и P_v принимается "рабочей точкой" вентилятора.

По "рабочей точке" вентилятора производится окончательный расчет вентиляционной сети, при котором следует учитывать допуски на полное давление, установленные ГОСТом 5976-73 для характеристик радиальных вентиляторов.

2.4. На сводных графиках характеристики показаны в границах, рекомендуемых по энергетическим показателям. В графиках индивидуальных характеристик (см.рис. 3-57 и 60-113) эти участки выделены утолщенной линией.

При подборе вентиляторов в пределах приведенной характеристики не рекомендуется использовать режим работы, при котором к.п.д. меньше 0,85 η макс.

2.5. Сводные графики характеристик и индивидуальные аэродинамические характеристики приведены для вентиляторов, перемещающих воздух при нормальных условиях: плотность 1,2 кг/м^3(0,122 кгс·с^2/м^4), барометрическое давление 101,4 кПа (760 мм рт.ст.), температура 20°С и относительная влажность 50 %. На индивидуальных характеристиках нанесены линии установочных мощностей двигателей N_y, а также указаны частоты вращения n и окружные скорости рабочих колес вентиляторов u.

2.6. На графиках индивидуальных характеристик по рабочей точке производят уточнение данных выбранного типоразмера вентилятора. При этом следует учитывать, что установочные мощности двигателей приведены для условий, когда двигатель находится в помещении с температурой менее 40°С и на высоте над уровнем моря менее 1000 м. При установке двигателей в помещениях с более высокой температурой окружающей среды или на высоте более 1000 м над уровнем моря расчетную установочную мощность двигателей следует увеличить, руководствуясь указаниями ГОСТ 183-74 (с допустимой для практики проектирования степенью точности).

2.7. Для вентиляторов радиальных типа Ц4-75 и осевых типа 06-300 ввиду небольшого количества типоразмеров сводные аэродинамические характеристики не даны и их выбор следует производить непосредственно по индивидуальным характеристикам.

2.8. После выбора типоразмера вентилятора по заданным значениям производительности и величины полного давления следует произвести подбор полученного типоразмера по требуемым условиям взрывобезопасности.

2.9. Выбор взрывозащищенных вентиляторов для обеспечения условий взрывобезопасности должен проводиться, исходя из категории производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности,

категории и группы перемещаемой взрывоопасной смеси и класса взрывоопасной зоны помещения.

2.10. В соответствии с СН 463-74 и ПУЭ-76 категория производств по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности по СНиП II-90-81, категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78 и класс взрывоопасной зоны помещения по ПУЭ-76 определяются и передаются сантехникам технологами или электриками проектирующей организации.

2.11. В случае, если перемещаемая взрывоопасная смесь не приведена в ГОСТ 12.1.011-78, определение категории и группы ее может быть произведено только следующими организациями в соответствии с перечнем по ГОСТ. 12.2.021-76:

1. Всесоюзный научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт взрывозащищенного и рудничного электрооборудования (ВНИИВЭ);

2. Государственный Макеевский ордена Октябрьской революции научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности (МакНИИ);

3. Восточный научно-исследовательский институт по безопасности работ в горной промышленности (ВостНИИ).

Самовольное определение категории и группы взрывоопасной смеси какой-либо другой организации не допускается.

2.12. Выбор вентилятора по условиям обеспечения взрывобезопасности рекомендуется производить в следующей последовательности:

а) по полученным данным (см. п.2.10) устанавливается категория и группа перемещаемой взрывоопасной смеси и класс взрывоопасной зоны помещения;

б) по табл.1 производится предварительный выбор вентилятора, исходя из категории и группы взрывоопасной смеси и класса взрывоопасной зоны помещения.

Если перемещаемая смесь состоит из нескольких веществ, относящихся к различным классам и группам, то выбор вентиляторов производят по наивысшей категории и группе. Например, если одновременно перемещаются смеси ПАТ4 и ПВТ1, то следует произ-

948

водить выбор вентилятора для смеси ПВТ4;

в) по кратким сведениям из технических условий на взрывозащищенные вентиляторы, приведенным в приложении I и в табл. 2-I0 производится окончательный выбор вентилятора и электродвигателя по условиям взрывобезопасности и коррозионной стойкости материалов и покрытия рабочего колеса и проточной части корпуса к перемещаемой взрывоопасной среде;

г) по рис.II4-I27 определяются габаритные, присоединительные и установочные размеры вентилятора;

д) по табл.2I определяется код ОКП для требуемого исполнения (внутрисоюзного, экспортного или тропического).

2.I3. При выборе вентиляторов следует иметь в виду, что в ряде технических условий (ТУ 22-4942-8I; ТУ 22-54I3-82; ТУ 22-5698-84), наряду с указанием категории и группы взрывоопасной смеси, приведена таблица с перечнем конкретных веществ, допускаемых к перемещению этими вентиляторами. В данном случае выбор необходимо производить только с учетом этих наименований. В остальных случаях наименования веществ допускаемых категорий и групп принимают по ГОСТ I2.I.0II-78.

2.I4. Пример подбора вентилятора. Подобрать вентилятор правого вращения в тропическом исполнении для Q = I0000 м^3/ч, P_v = 2000 Па для перемещения взрывоопасной смеси с содержанием окиси этилена и уайт-спирита.

I. По сводным графикам на вентиляторы Ц4-70 и ЦI4-46 и индивидуальным графикам на Ц4-75 (рис.I,2) находится "рабочая характеристика", ближе всего расположенная к требуемым параметрам. В данном случае это относится к вентилятору типа ЦI4-46, обозначенному на сводном графике 5-095-2. Это вентилятор № 5 с колесом D = 0,95Dном и второй аэродинамической характеристикой.

2. По найденной "рабочей точке" на графике индивидуальных характеристик (см.рис. 44) определяем, что эта точка полностью соответствует заданным параметрам по производительности Q и давлению P_v . При несовпадении с заданными параметрами следует произвести пересчет сети по фактическим значениям параметров.

3. По исходным данным, полученным в письменной форме, от технологов или электриков проектирующей организации (см.п.2.10) известно, что производство относится к категории А, взрывоопасная зона помещения к классу В-Iа по классификации ПУЭ-76, а взрывоопасная смесь содержит пары уайт-спирита и окись этилена, относящиеся соответственно к ПАТ3 и ПВТ2 по ГОСТ 12.1.011-78 (см.приложение 2).

4. По табл.I производим предварительный подбор взрывозащищенного вентилятора. Так как перемещаемая смесь содержит несколько взрывоопасных веществ, то выбор необходимо произвести по наивысшим категории и группе, для данного примера это ПВТ3. Указанным требованиям соответствуют вентиляторы типа ЦI4-46 из алюминиевых сплавов по ТУ 22-5669-84 и из разнородных металлов по ТУ 22-5698-84.

По материалам приложения I выясняем, что вентиляторы из алюминиевых сплавов по ТУ 22-5669-84 не допускают перемещения окиси этилена, поэтому принимаем вентилятор из разнородных металлов по ТУ 22-5698-84, который допускает перемещение двух вышеуказанных взрывоопасных веществ (перечень приведен в приложении 3 к техническим условиям).

По табл.6 производим окончательный выбор вентилятора с индексом В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А-0I, с электродвигателем ВI32М4; n = I450 об/мин; N_y = II кВт. Масса вентилятора с электродвигателем 240 кг. Вентилятор предназначен для обслуживания помещений В-Iа и В-IБ по классификации ПУЭ-76 и допускает перемещение взрывоопасных смесей с температурой до 80°С категорий I,ПА,ПВ, групп ТI,Т2,Т3,Т4. Электродвигатель с исполнением по взрывозащите ВЗТ4 удовлетворяет требуемым условиям взрывозащиты.

На рис.I23 находим габаритные и присоединительные размеры вентилятора.

По табл.2I находим код ОКП-4861288554. По ведомостям отопительно-вентиляционного оборудования, выпускаемого промышленностью на данный год (ТП, вып.I,2) уточняем, что данные вентиляторы и комплектуемые к ним электродвигатели выпускаются промышленностью.

5. Выбранный вентилятор записываем в спецификации оборудования по следующей форме:

Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Код ОКП	Масса с электродвигателем, кг
Вентилятор радиальный из разнородных металлов № 5, исполнение I, диаметр колеса 0,95 Дном, Пр0°, с электродвигателем I450 об/мин, II кВт	В-ЦI4-46-5ИI--03.Т2.А-0I ТУ22-5698-84	486I288554	240
	ВI32М4		

6. Если по каким-либо причинам выбранные вентиляторы из разнородных металлов по ТУ 22-5698-84 отсутствуют, их можно заменить на вентиляторы взрывозащищенные коррозионностойкие В-ЦI4-46-5ВК-0I по ТУ 22-49II-80, которые также отвечают заданным параметрам данного примера.

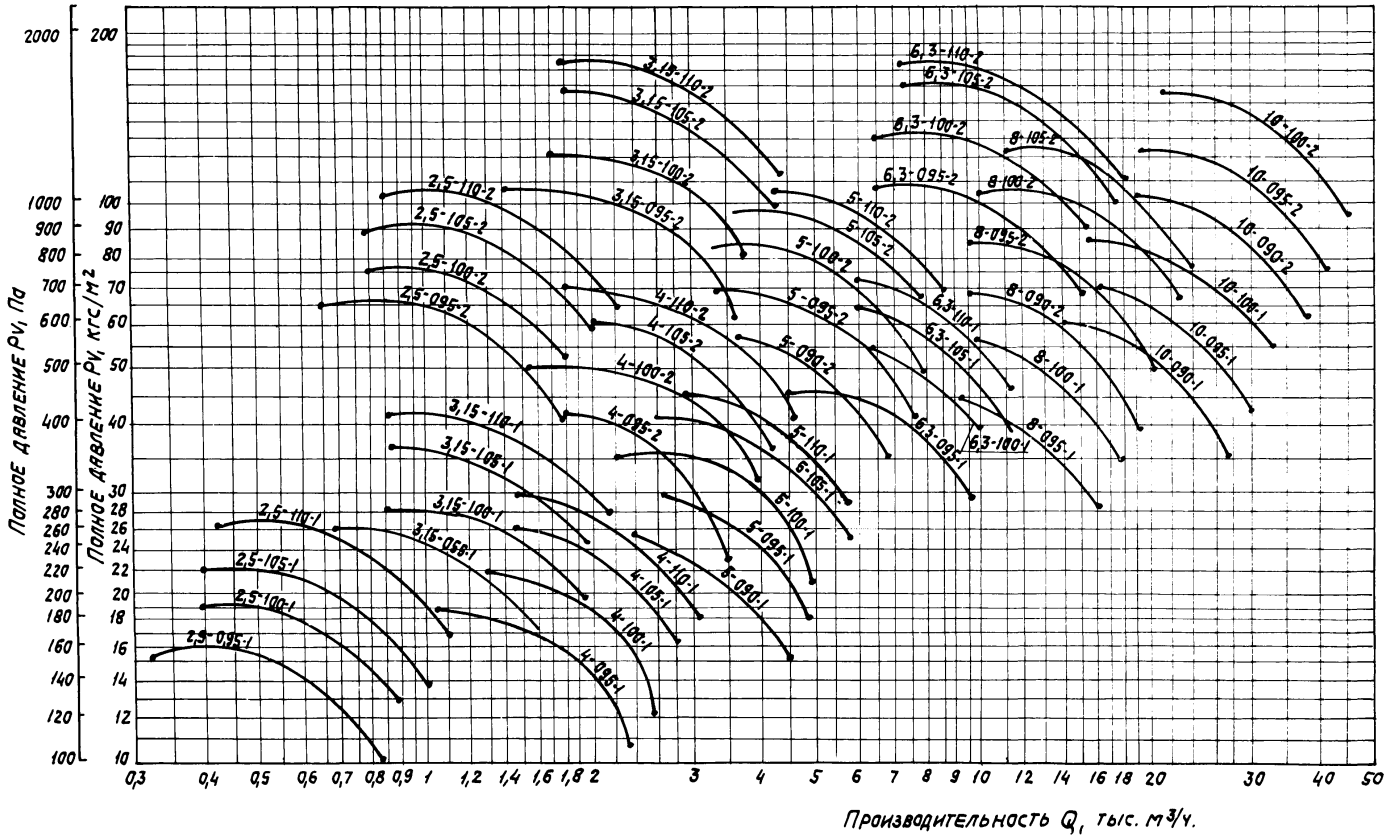


Рис. 1. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц4-70

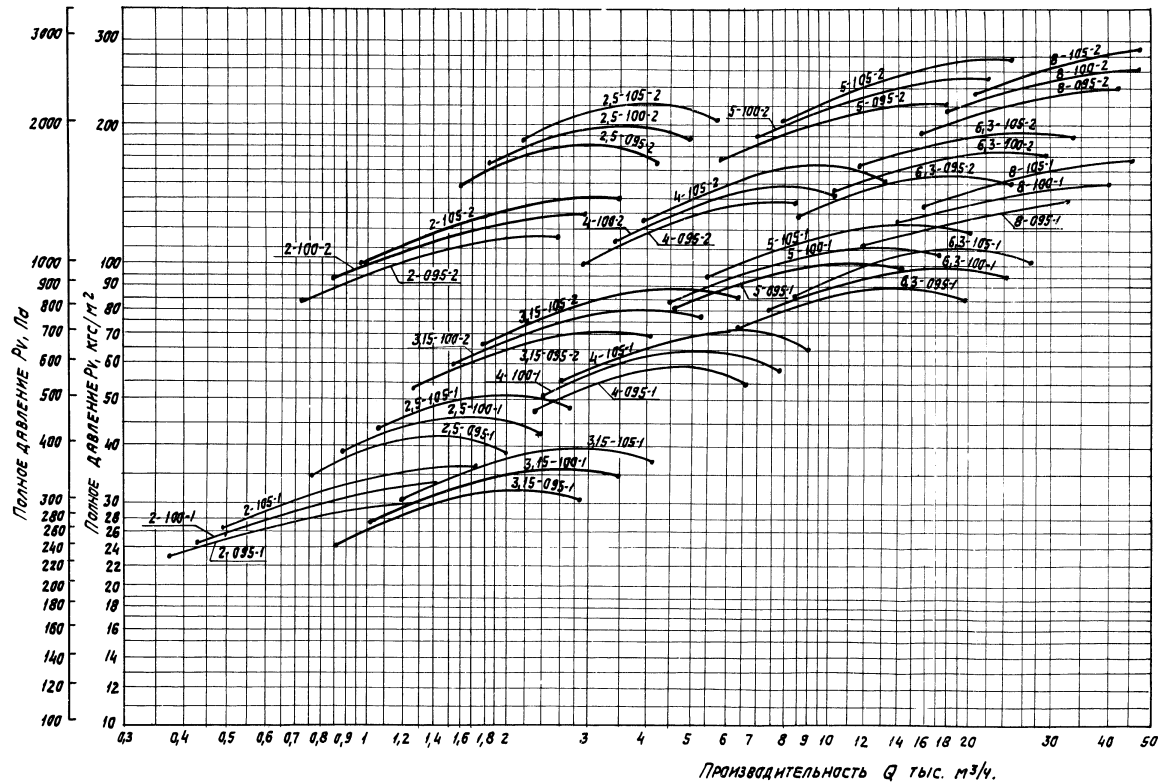


Рис. 2. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц14-46

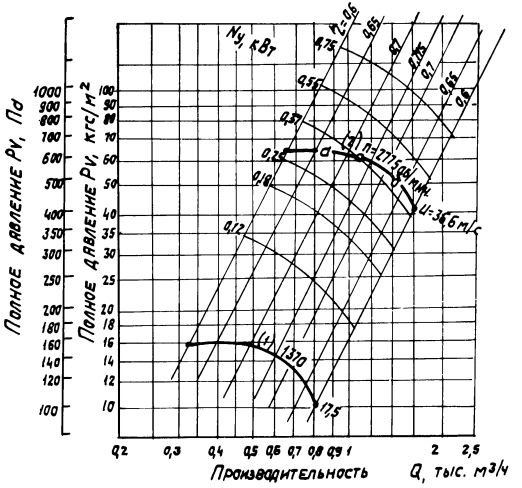


Рис. 3. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 0,95 Dном

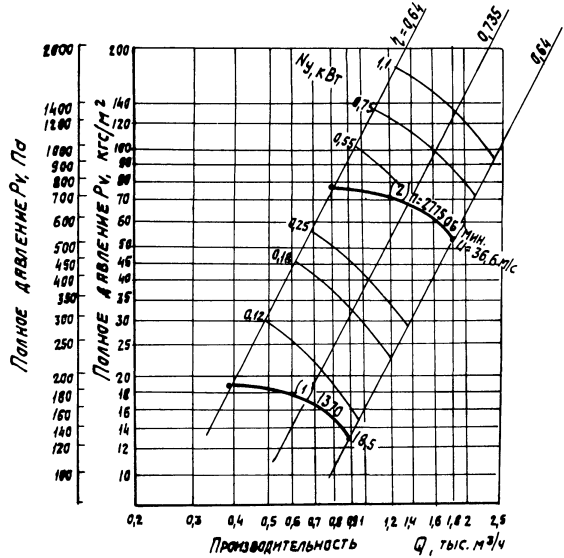


Рис. 4. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром Dном

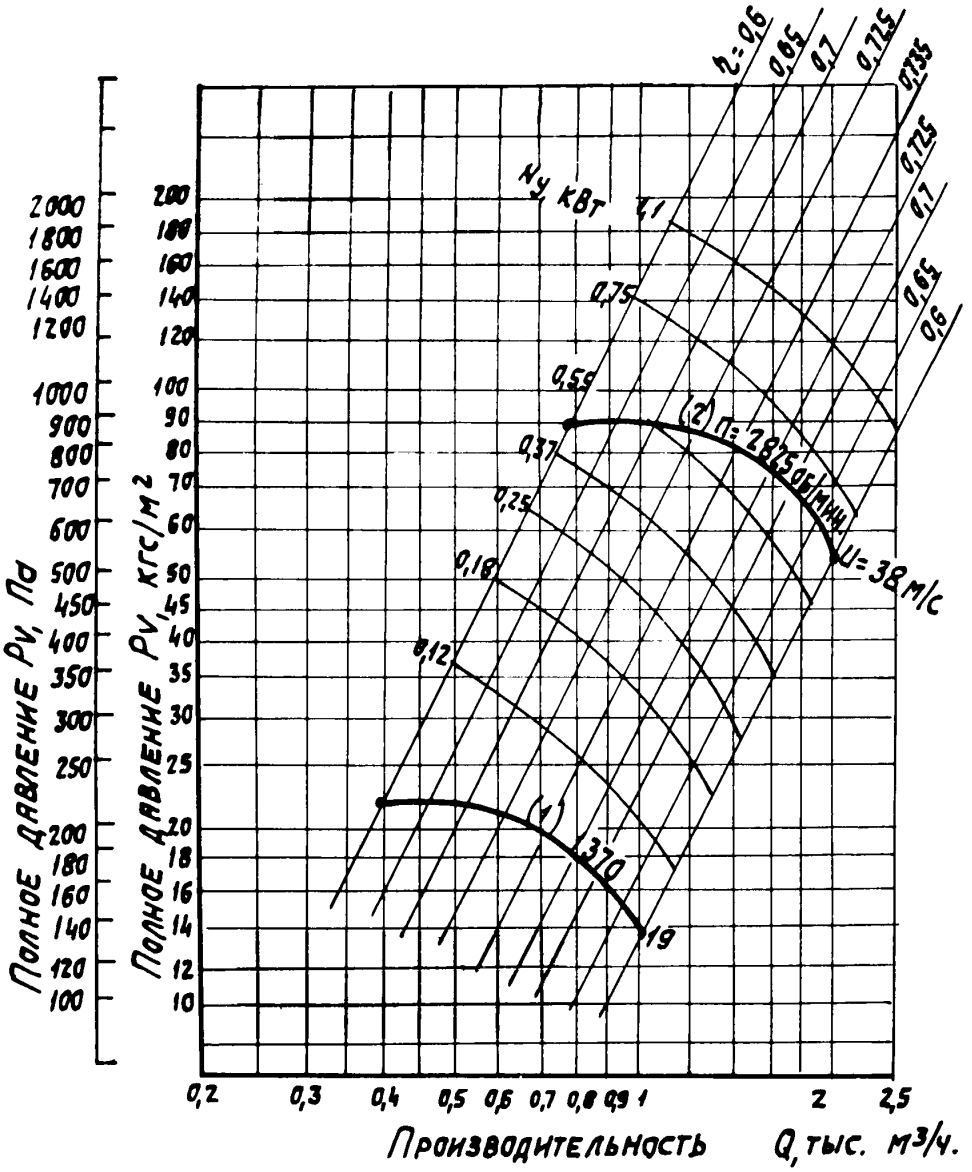


Рис. 5 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 1,05 Dном

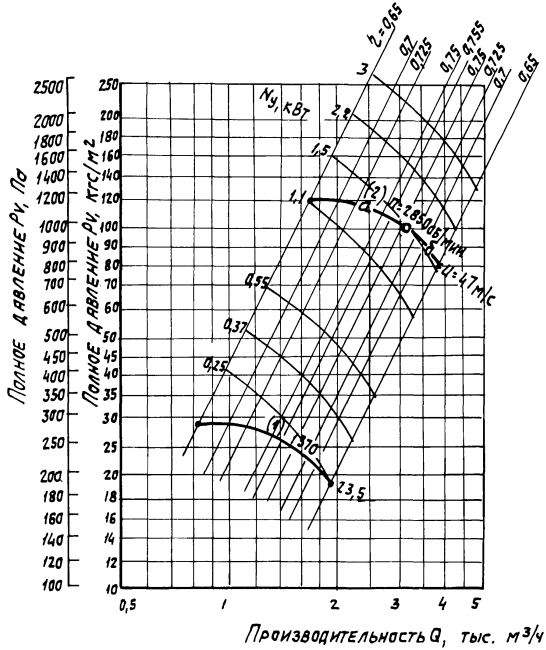


Рис.6 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 0,95 Dном

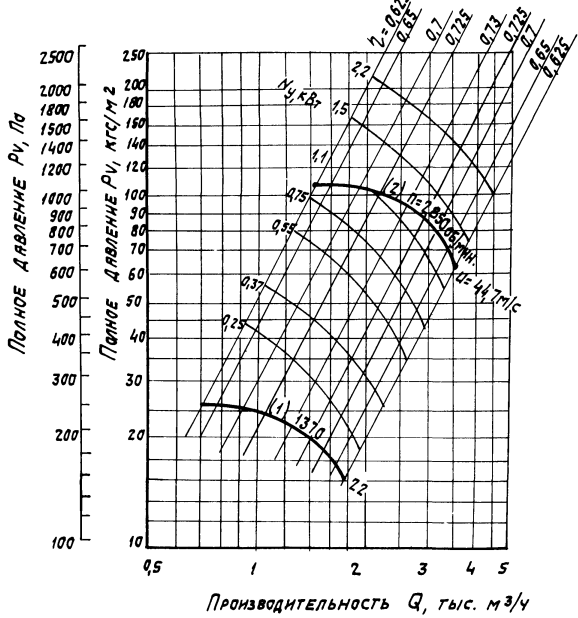


Рис. 7. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ4-70-3,15 с колесом диаметром Dном

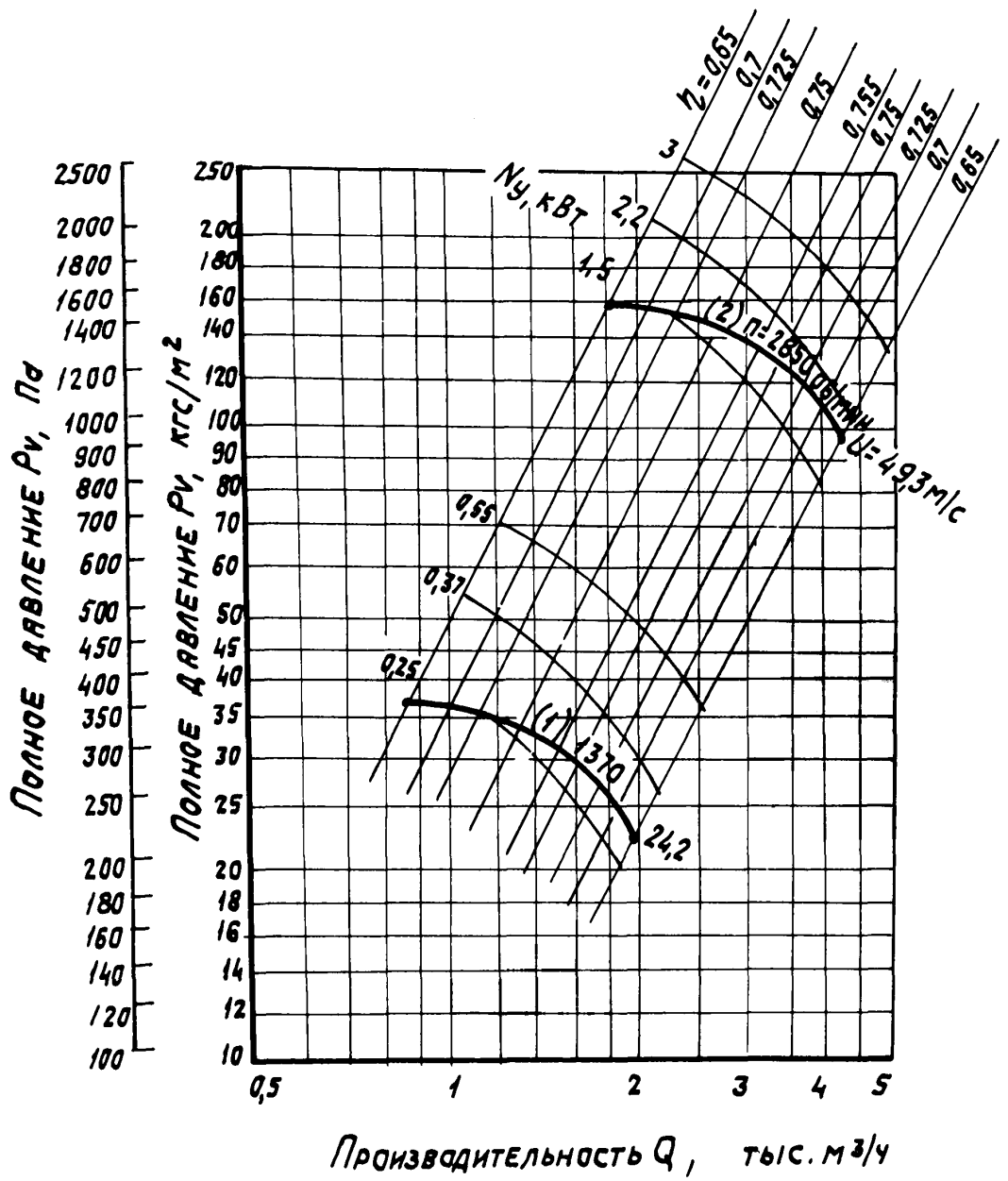


Рис. 8. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 1,05 Dном

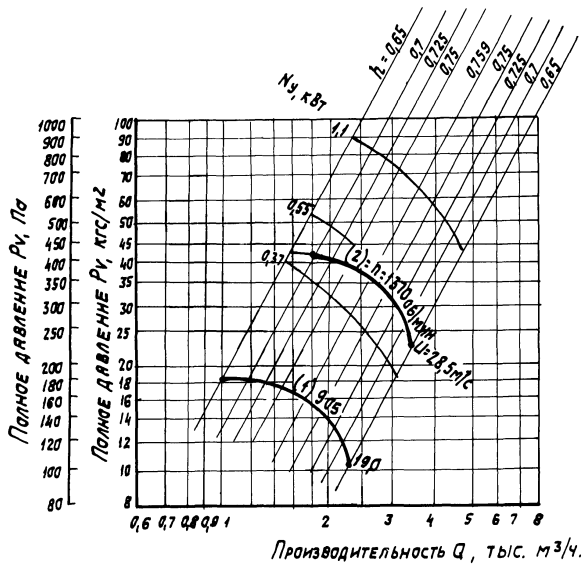


Рис. 9. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 0,95 Дном

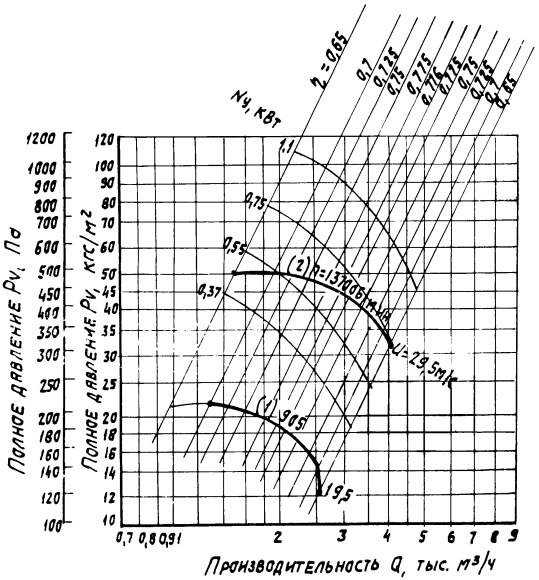


Рис. 10. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром Dном

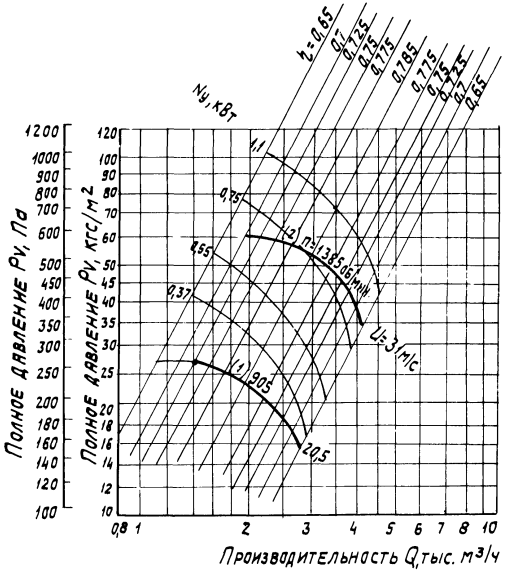


Рис.11. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 1,05 Дном

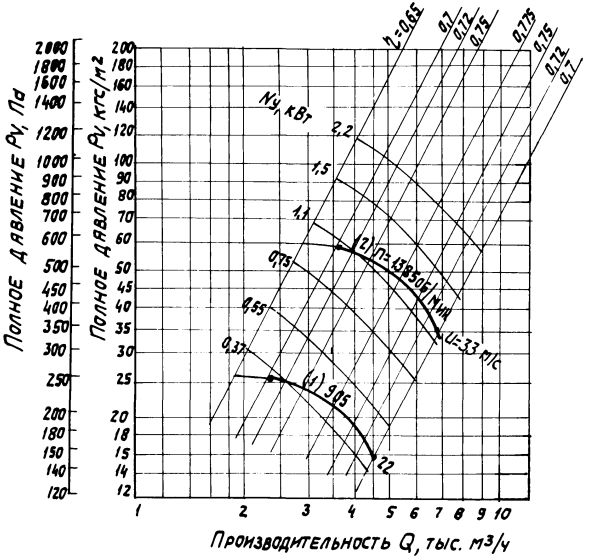


Рис. 12. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,9 Дном

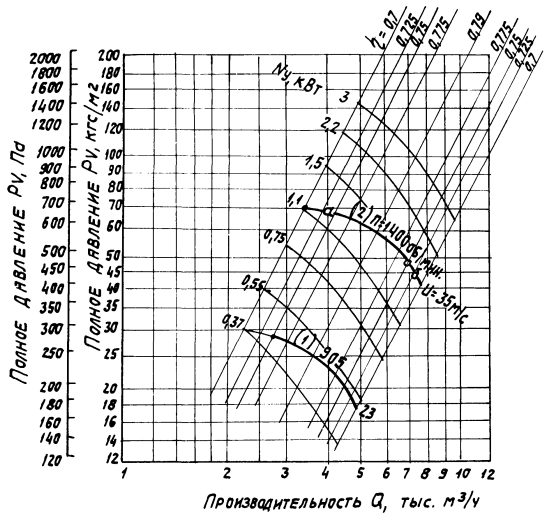


Рис. 13. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,95 м

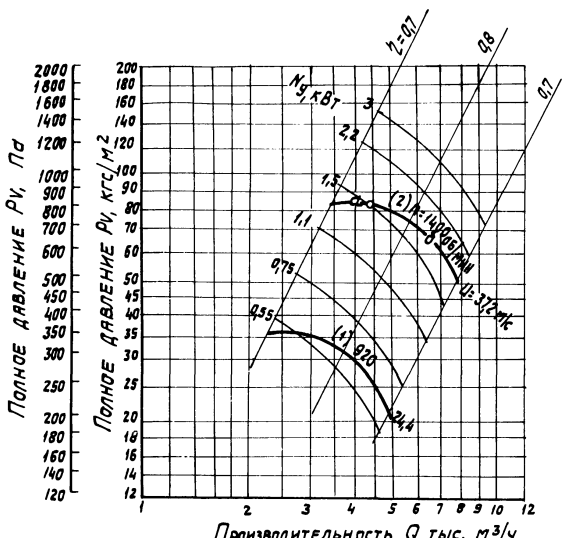


Рис.14. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром Dном

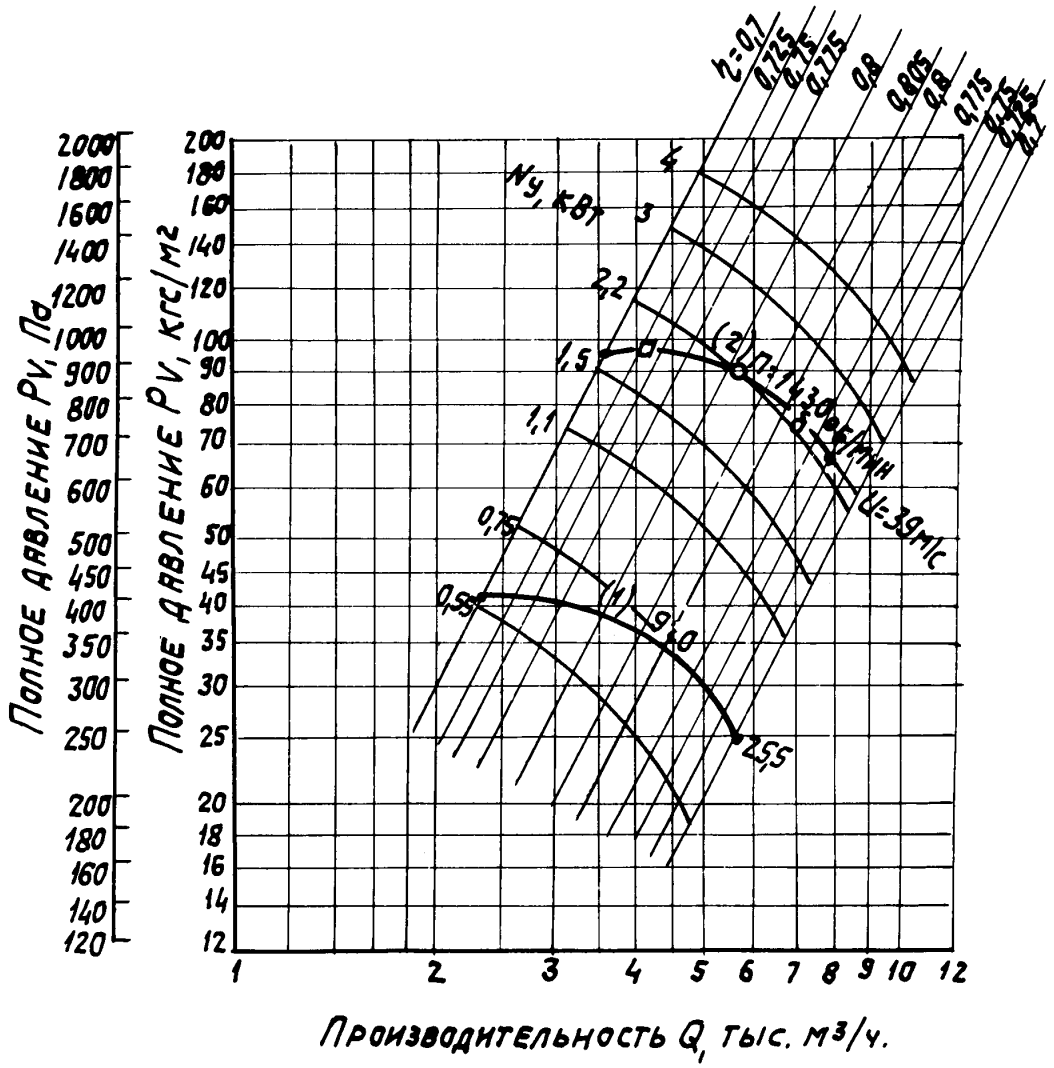


Рис. 15. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 1,05 Dном

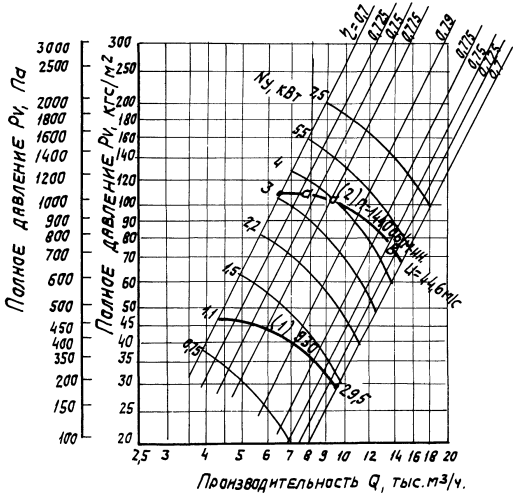


Рис.16. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3с колесом диаметром 0,95 Дном

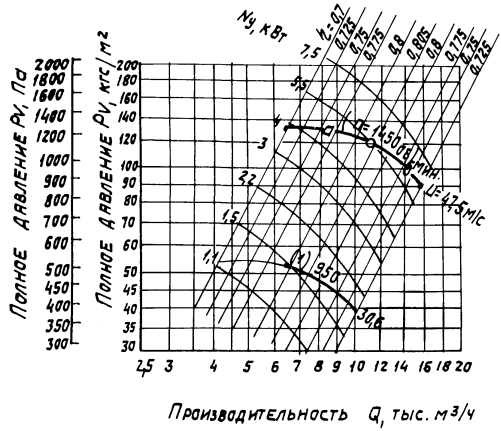


Рис. 17. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром Dном

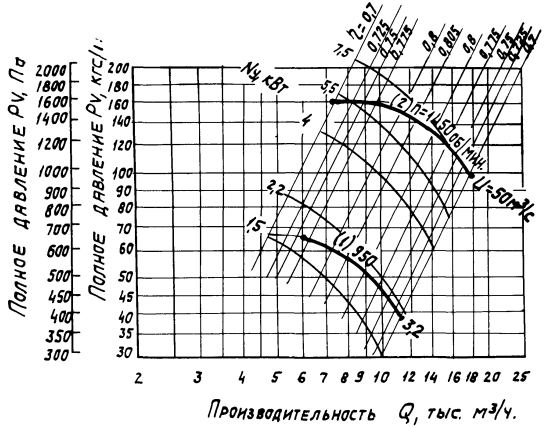


Рис.18. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром 1,05 Dном

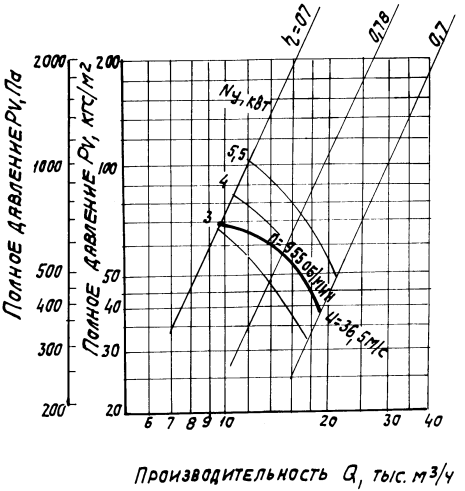


Рис. 19. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 0,9 Dном

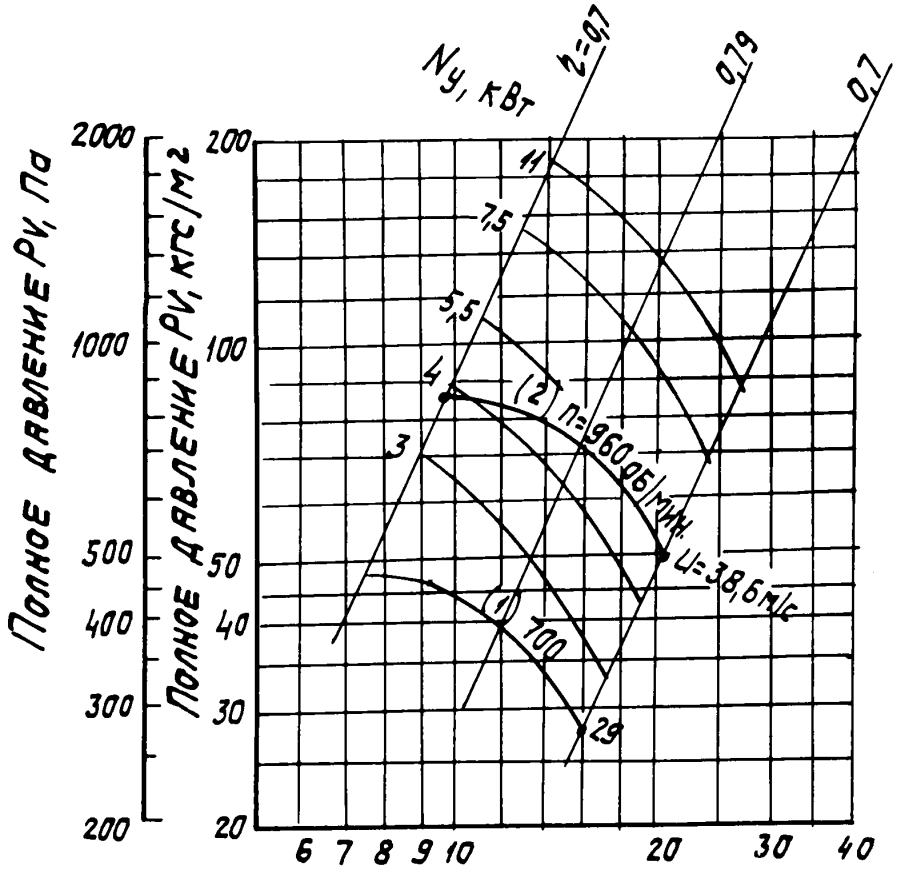


Рис. 20. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 0,95 Дном

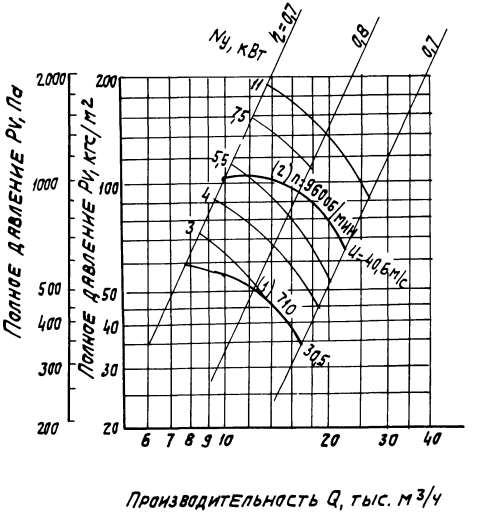


Рис. 21. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром Dном

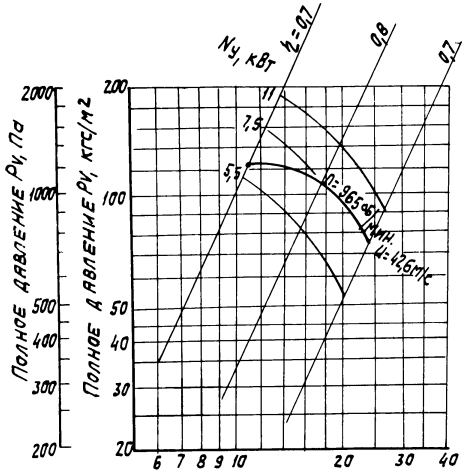


Рис. 22. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 1,05 Dном

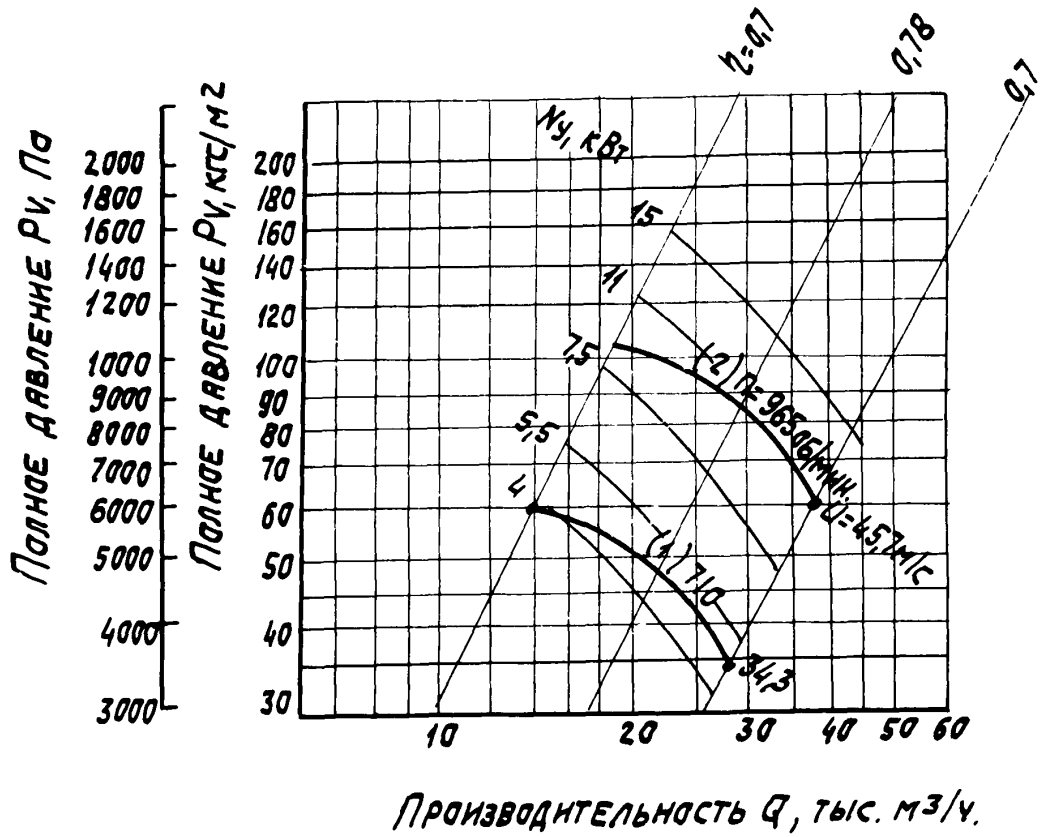


Рис. 23. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,9 Дюм

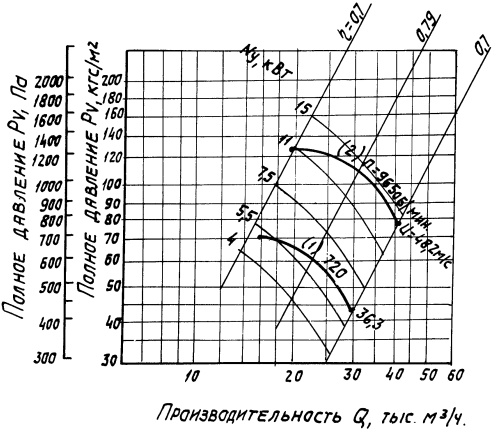


Рис. 24. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,95 дном.

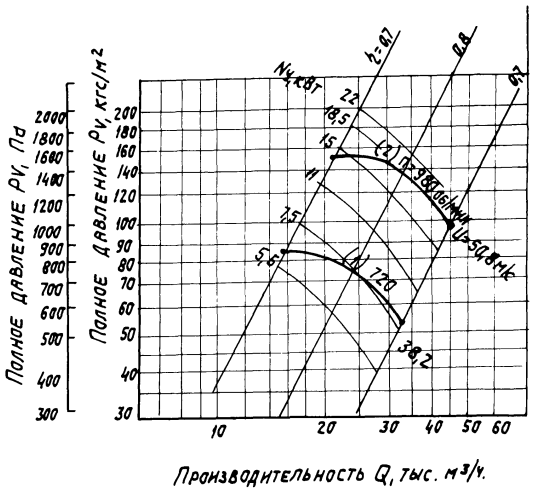


Рис. 25. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 1000

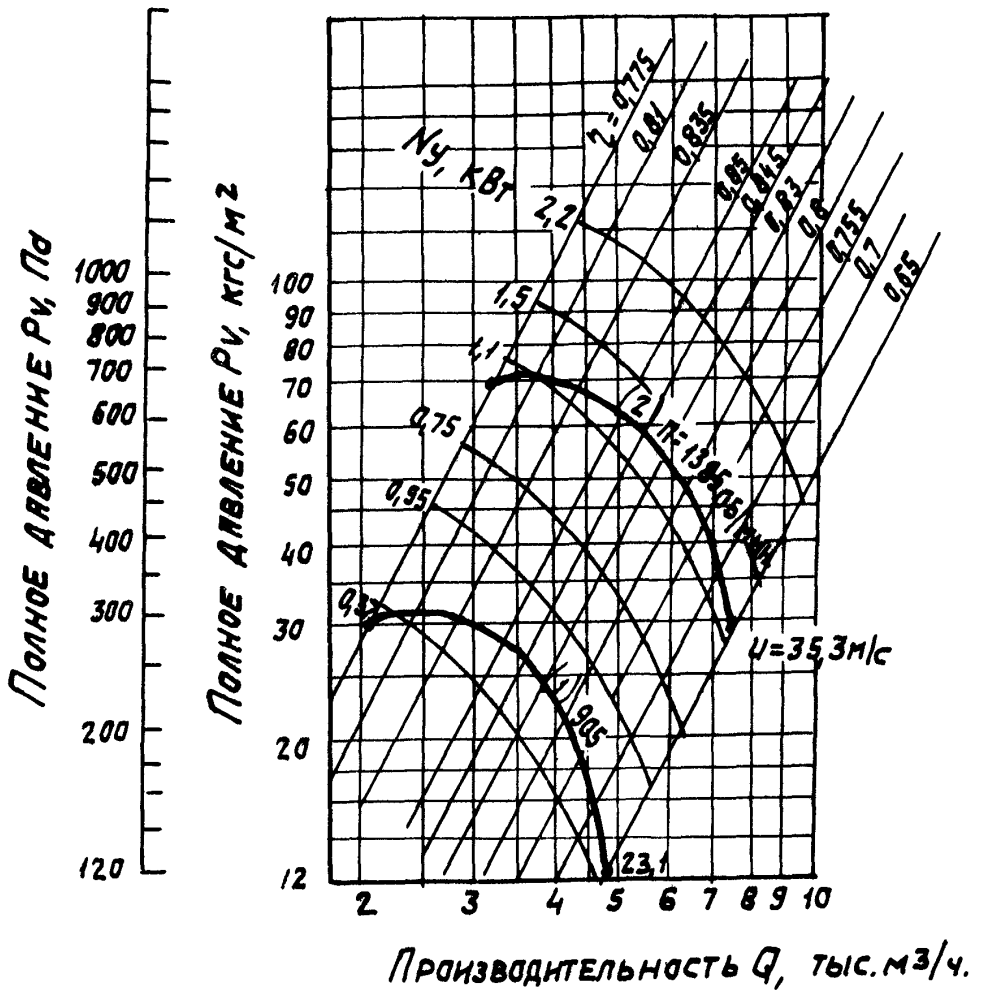


Рис. 26. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 0,95 Dном

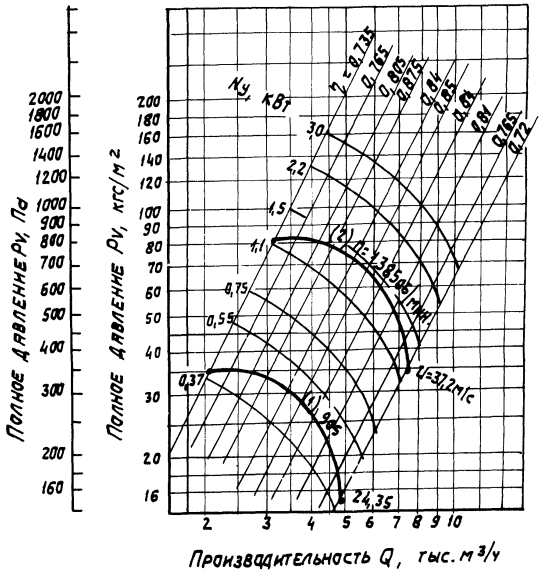


Рис. 27 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром D ном

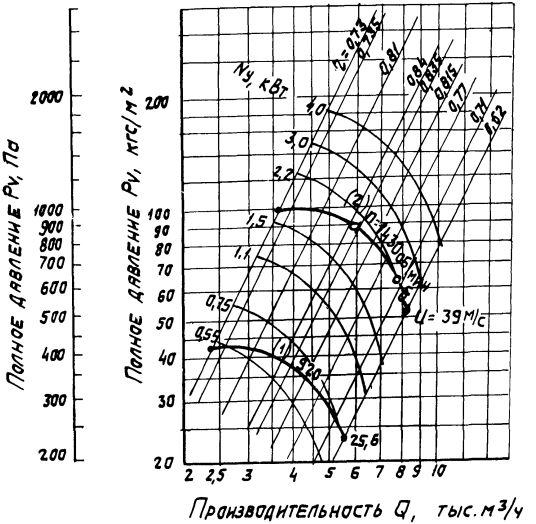


Рис. 28. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 1,05 Dном

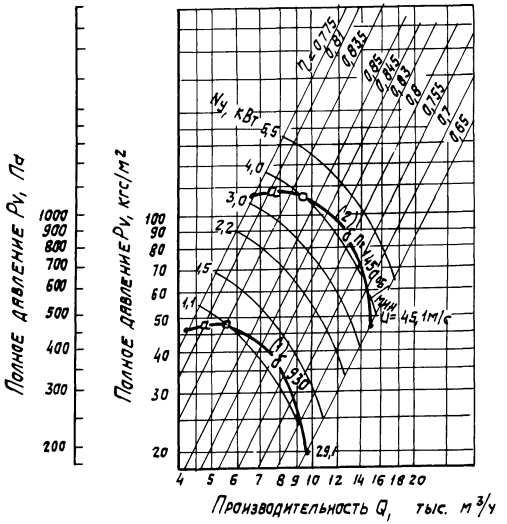


Рис. 29. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 0,95 Dном

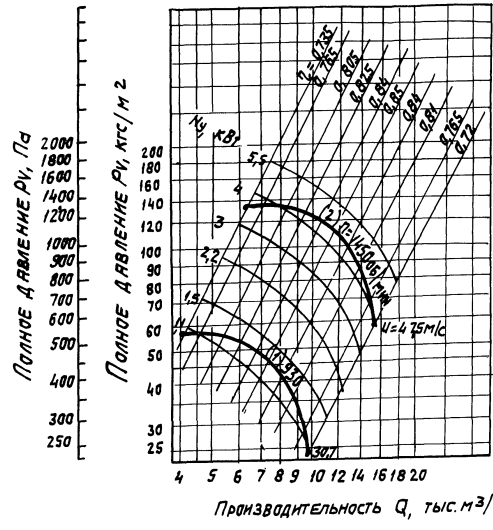


Рис. 30. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром D ном

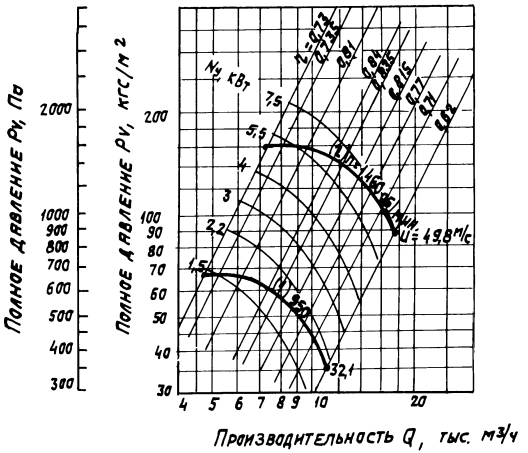


Рис. 31. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 1,05 Dном

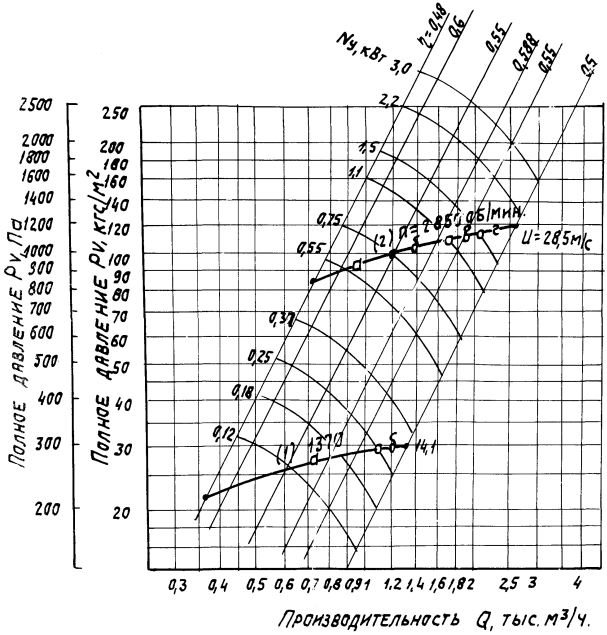


Рис. 32. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 0,95 Дном

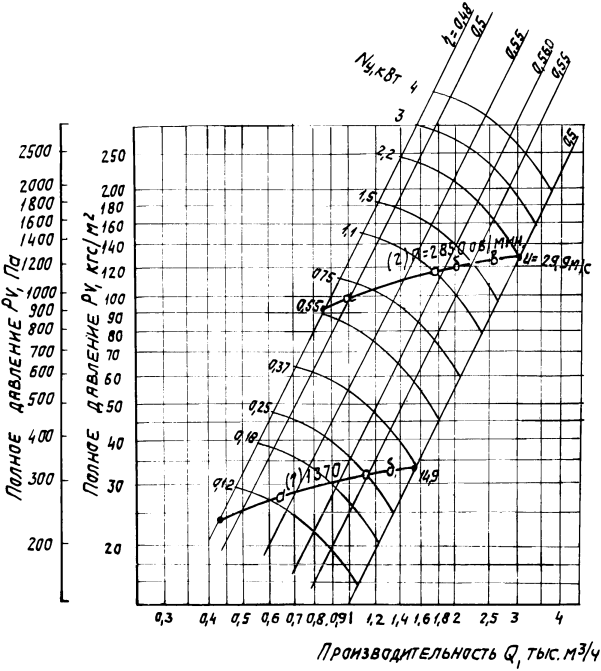


Рис. 33. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 1 ном

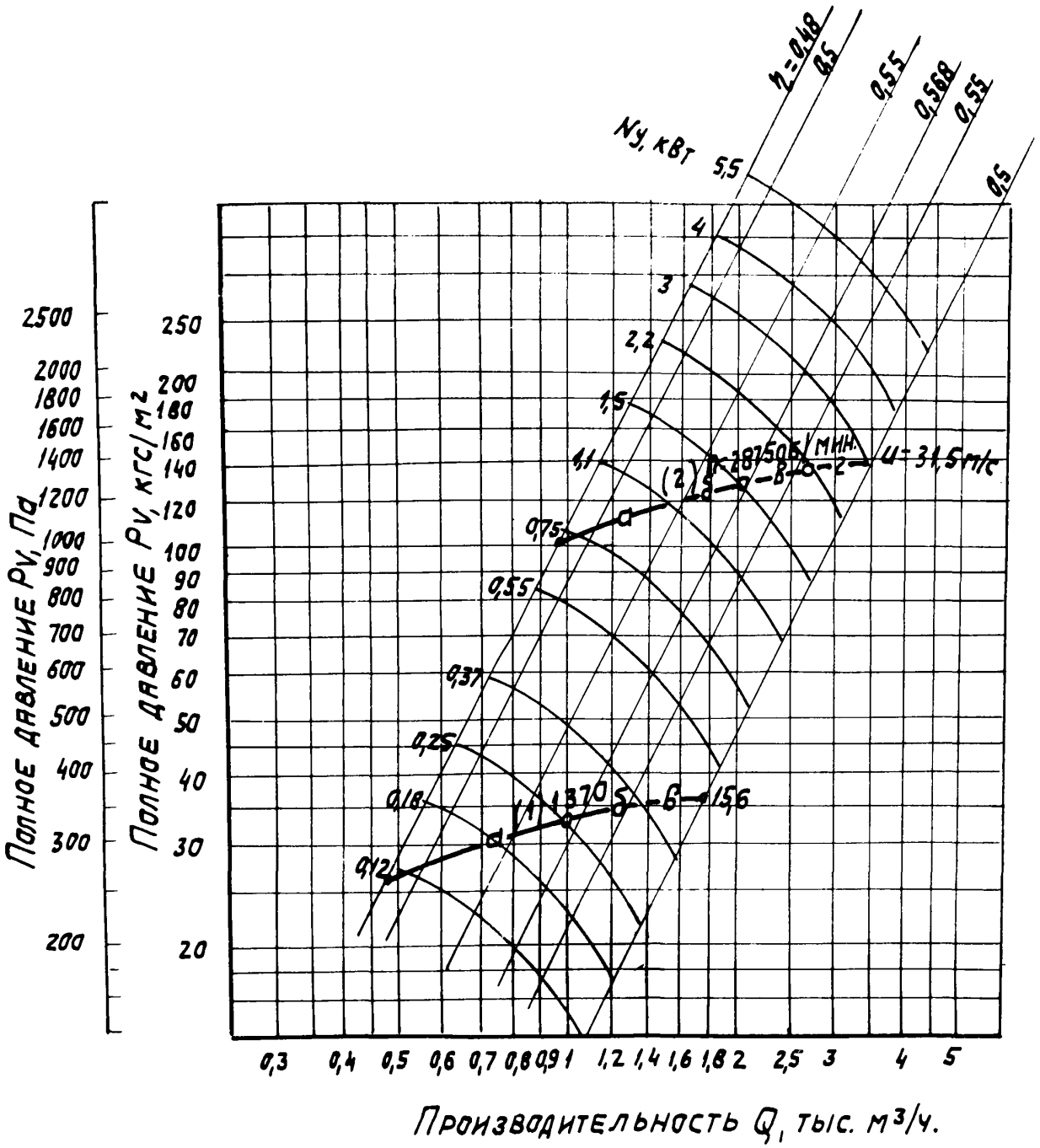


Рис. 34. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 1,05 Dном

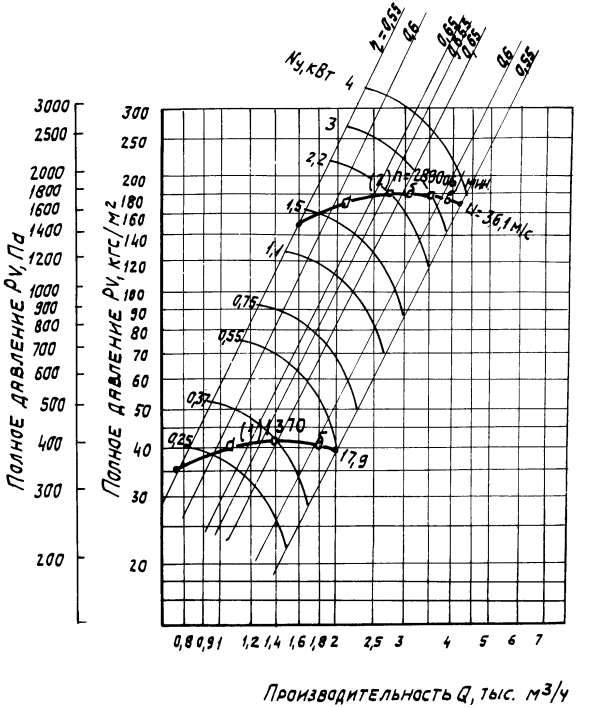


Рис. 35. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 0,95 Dном

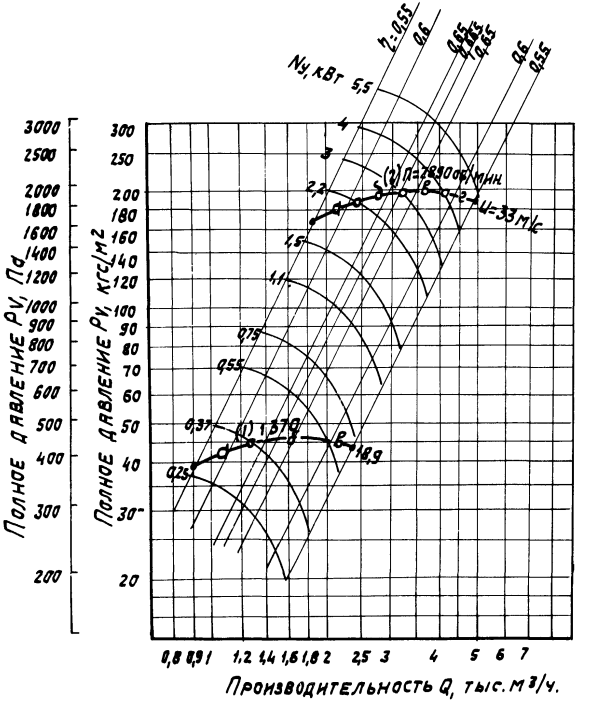


Рис. 36. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром Dном

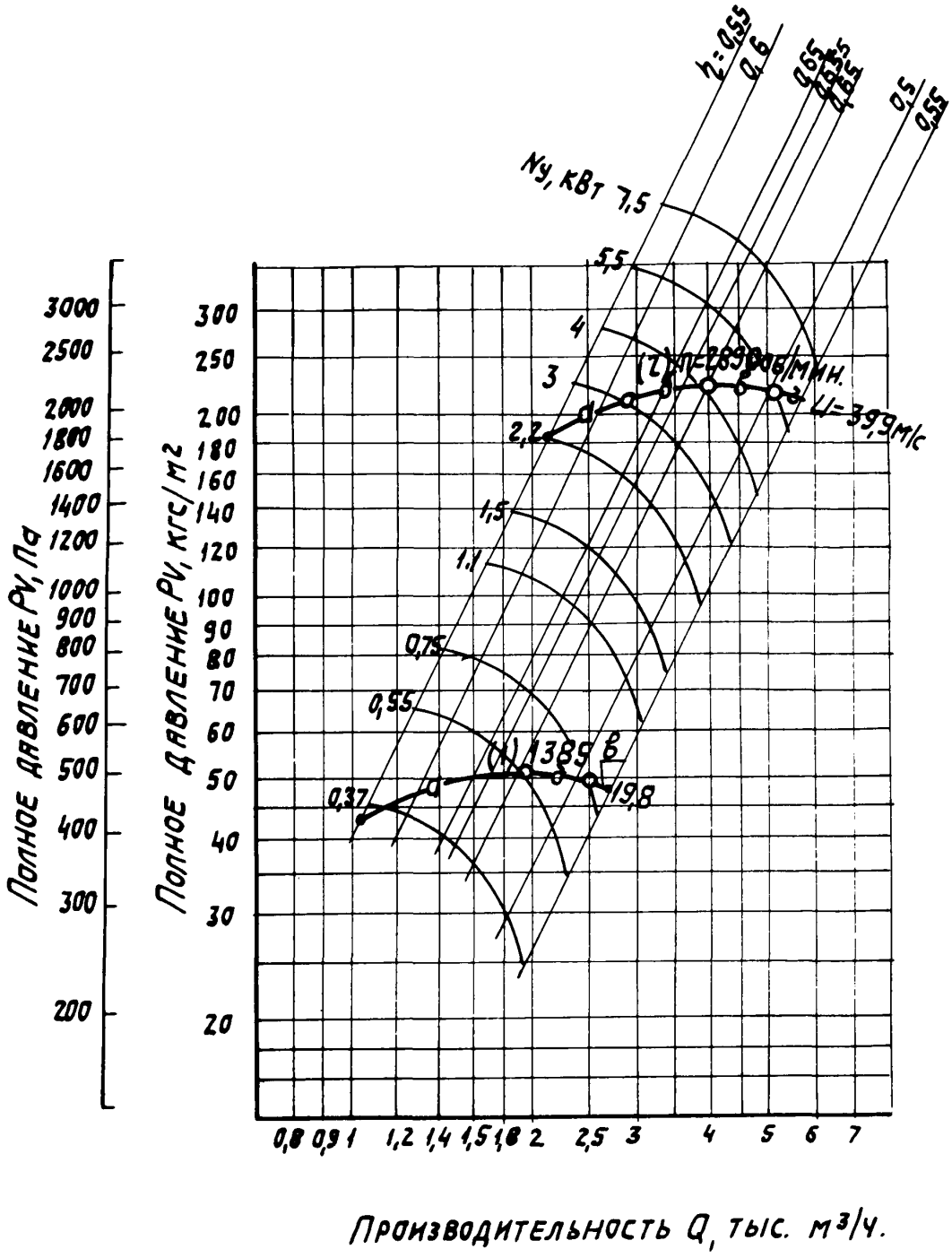


Рис. 37. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 1,05 Дном

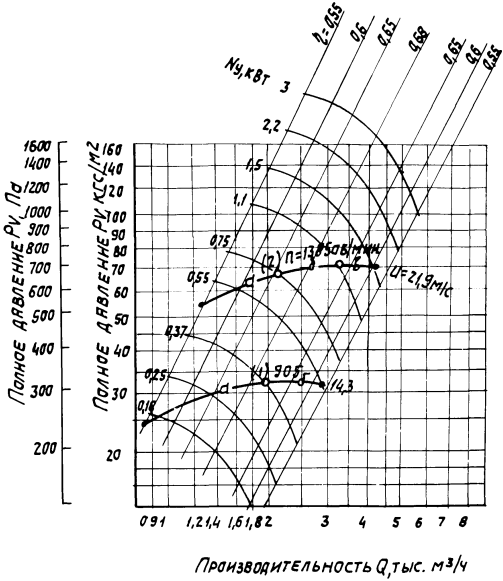


Рис. 38. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 0,95 Дном

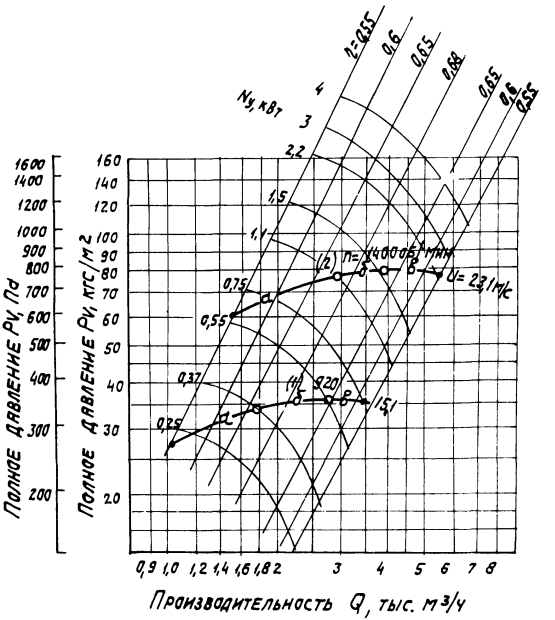


Рис. 39. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром Dном

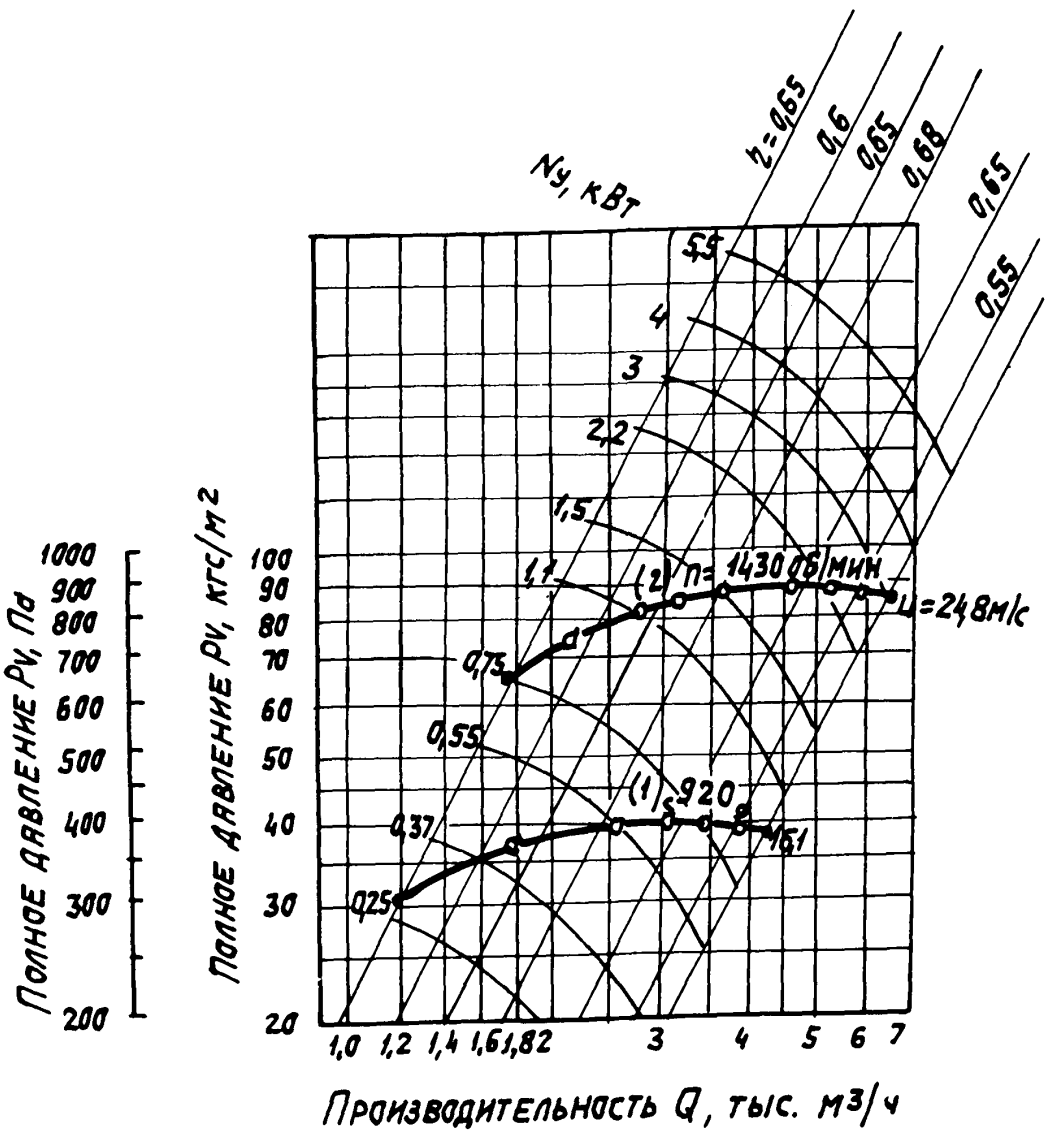


Рис. 40 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 1,05 Дном

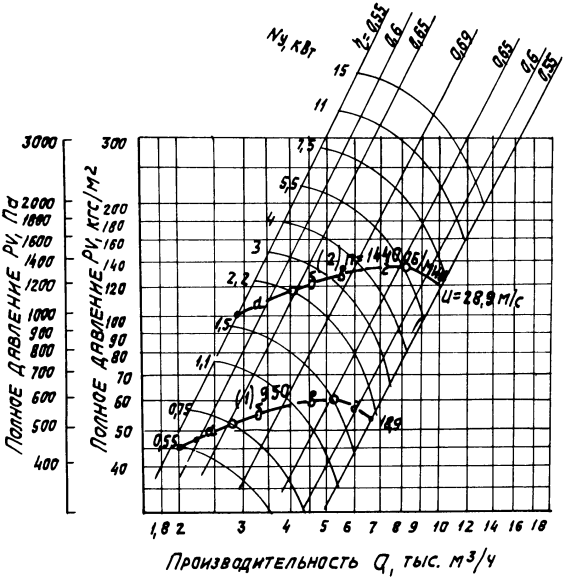


Рис. 41. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 0,95 Dном

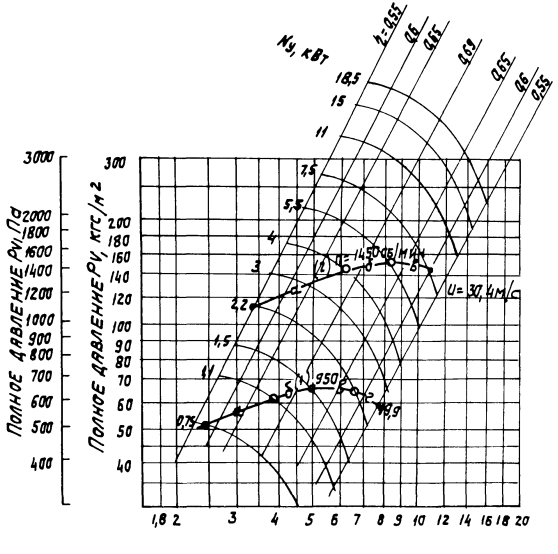


Рис. 42. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром Dнам

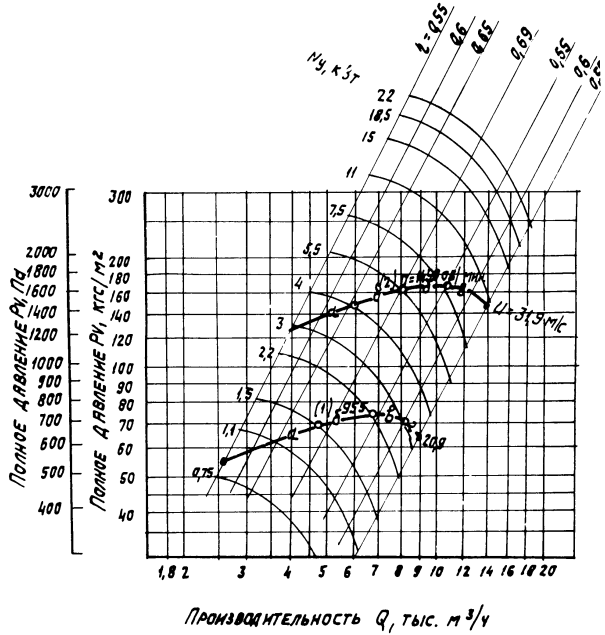


Рис. 43. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 1,05 Дном

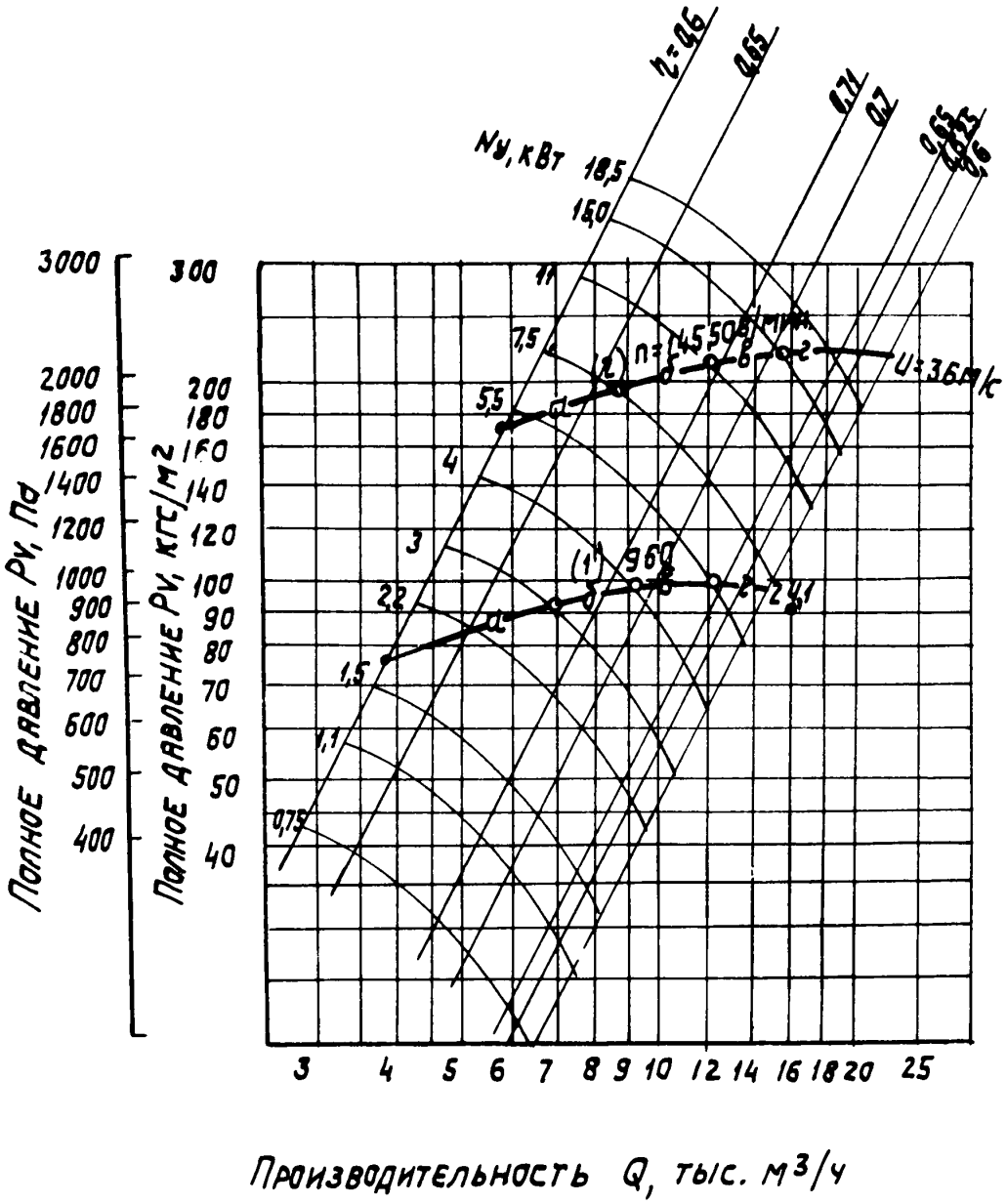


Рис. 44. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 0,95 Dном

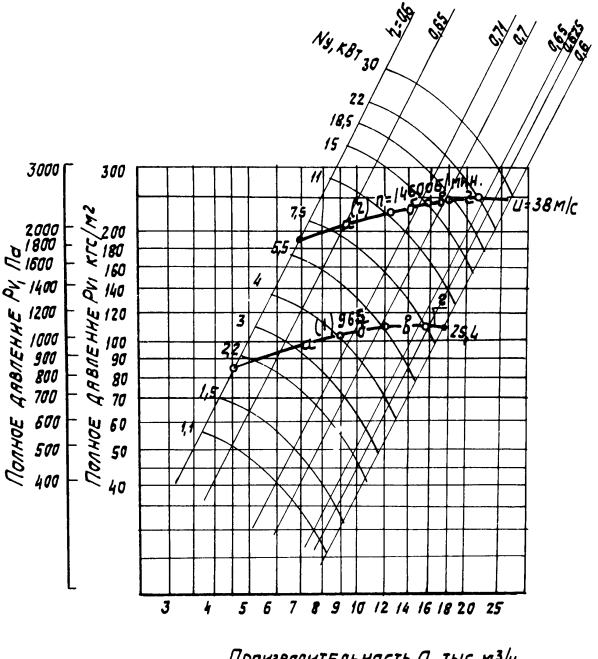


Рис. 45. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц 14-46-5 с колесом диаметром Dном

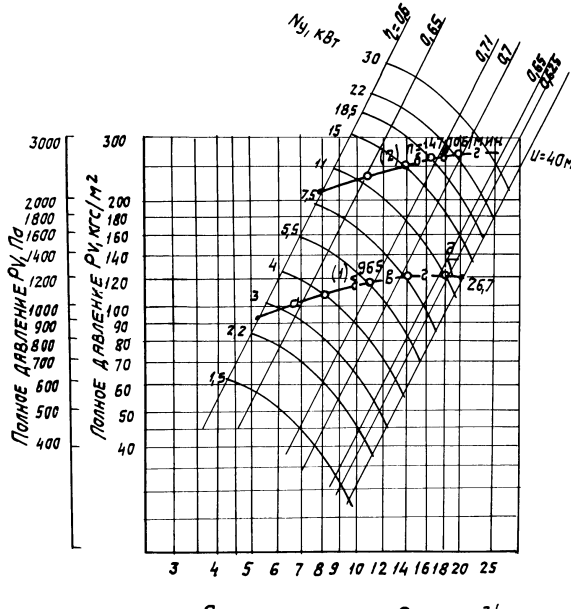


Рис. 46. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 1,05 Дном

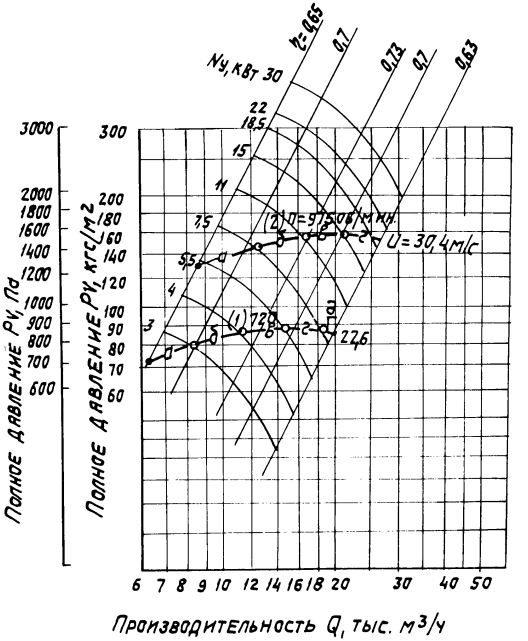


Рис. 47. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром 0,95 Дном

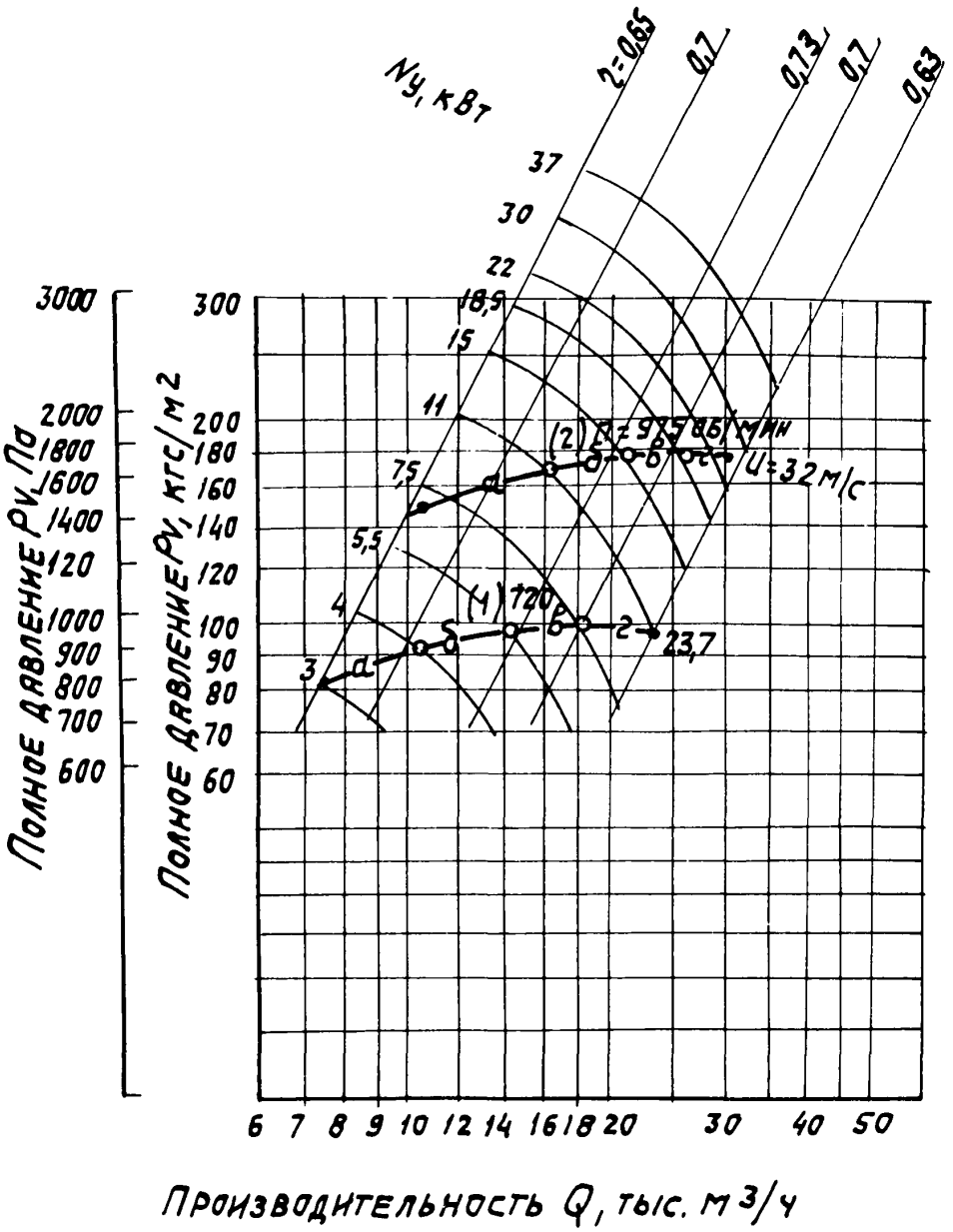


Рис. 48. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром Dном

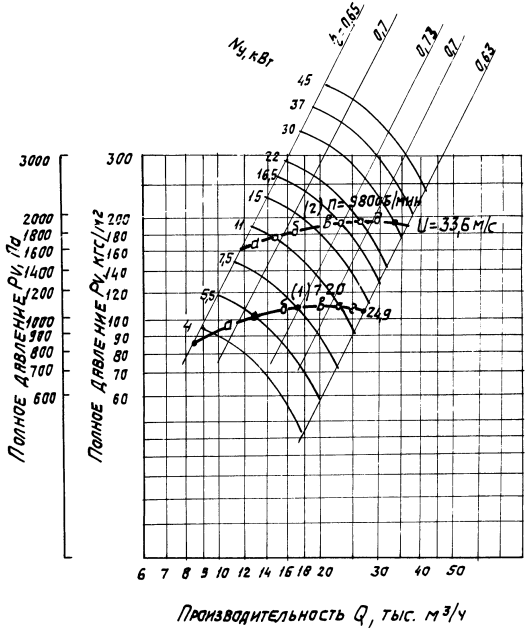


Рис. 49. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром 1,05 Дном

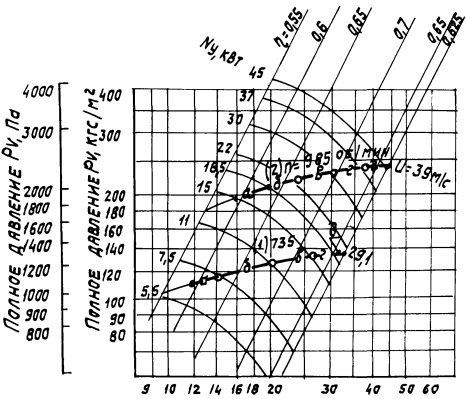


Рис. 50. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром 0,95 Dном

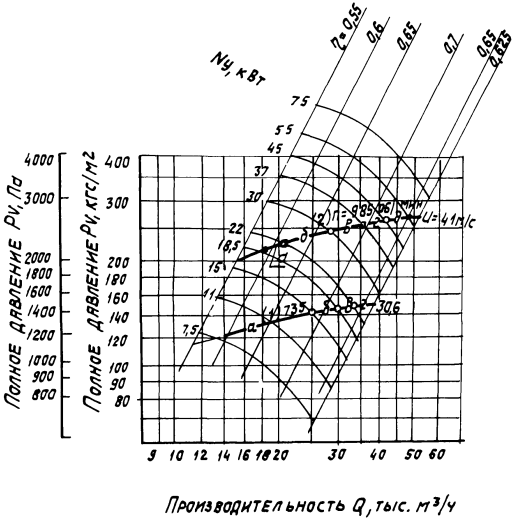


Рис. 51. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром Dном

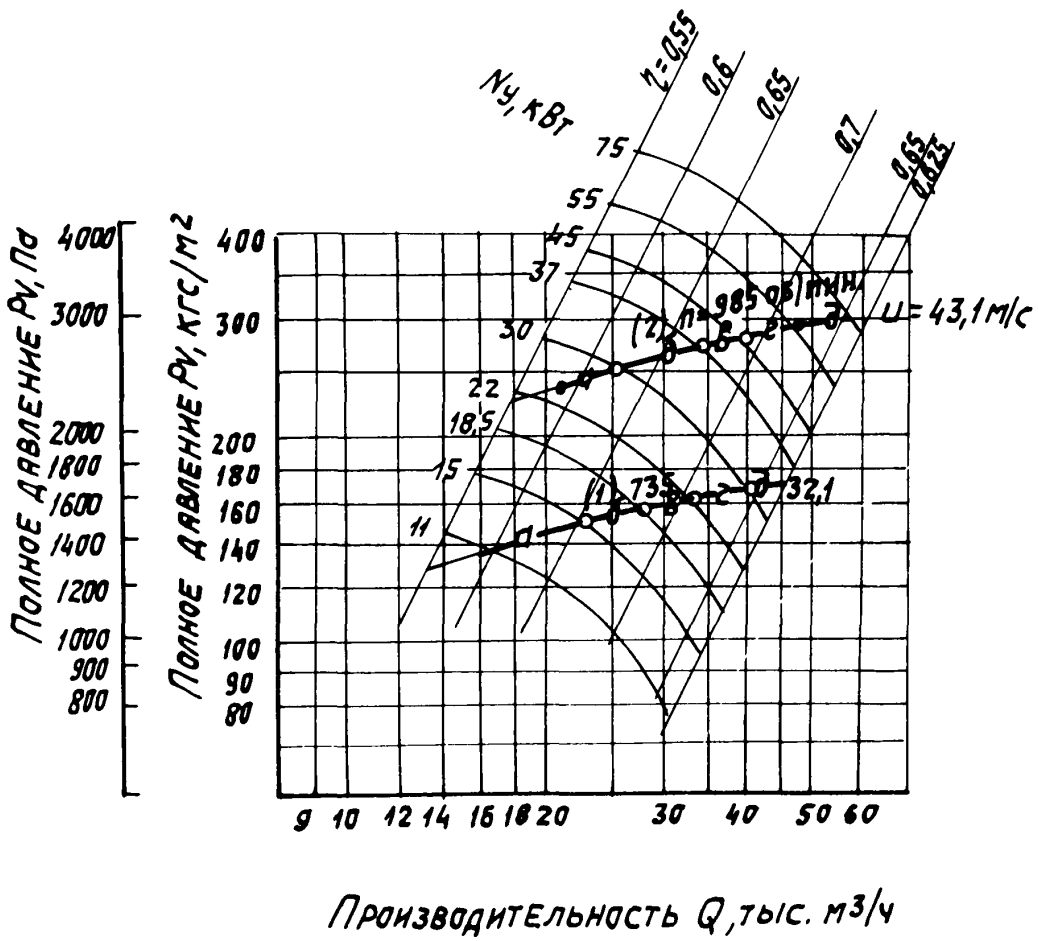


Рис. 52. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром 1,05 Дном

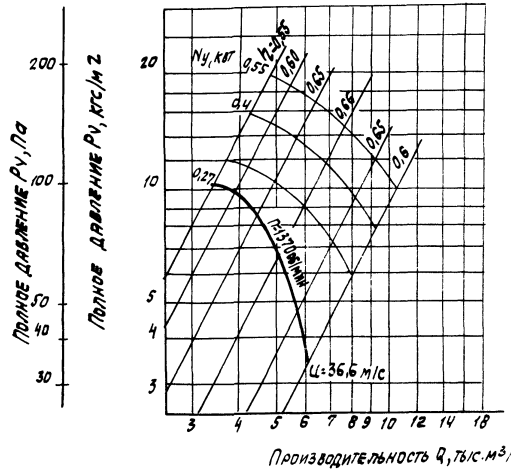


Рис.53. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-5 из разнородных металлов.

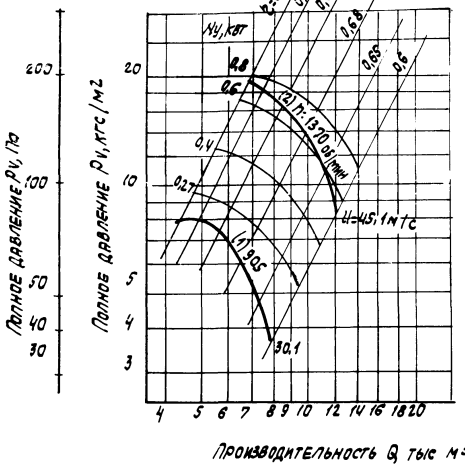


Рис. 54. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-6,3 из разнородных металлов

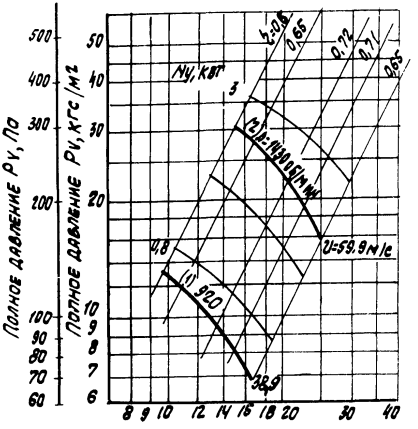


Рис. 55. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-8 из разнородных металлов.

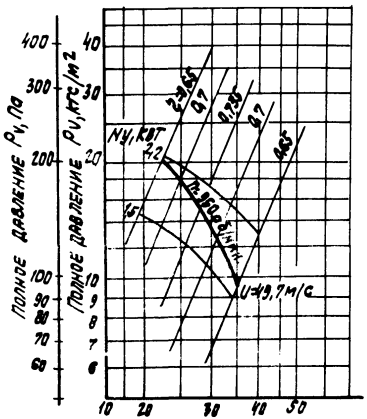


Рис. 56. Аэродинамическая характеристика веерного вентилятора В-06-300-10 из разнородных металлов

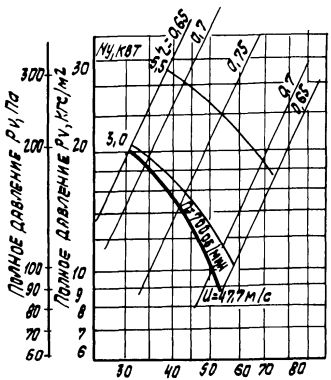


Рис.57. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-12,5 из разнородных металлов

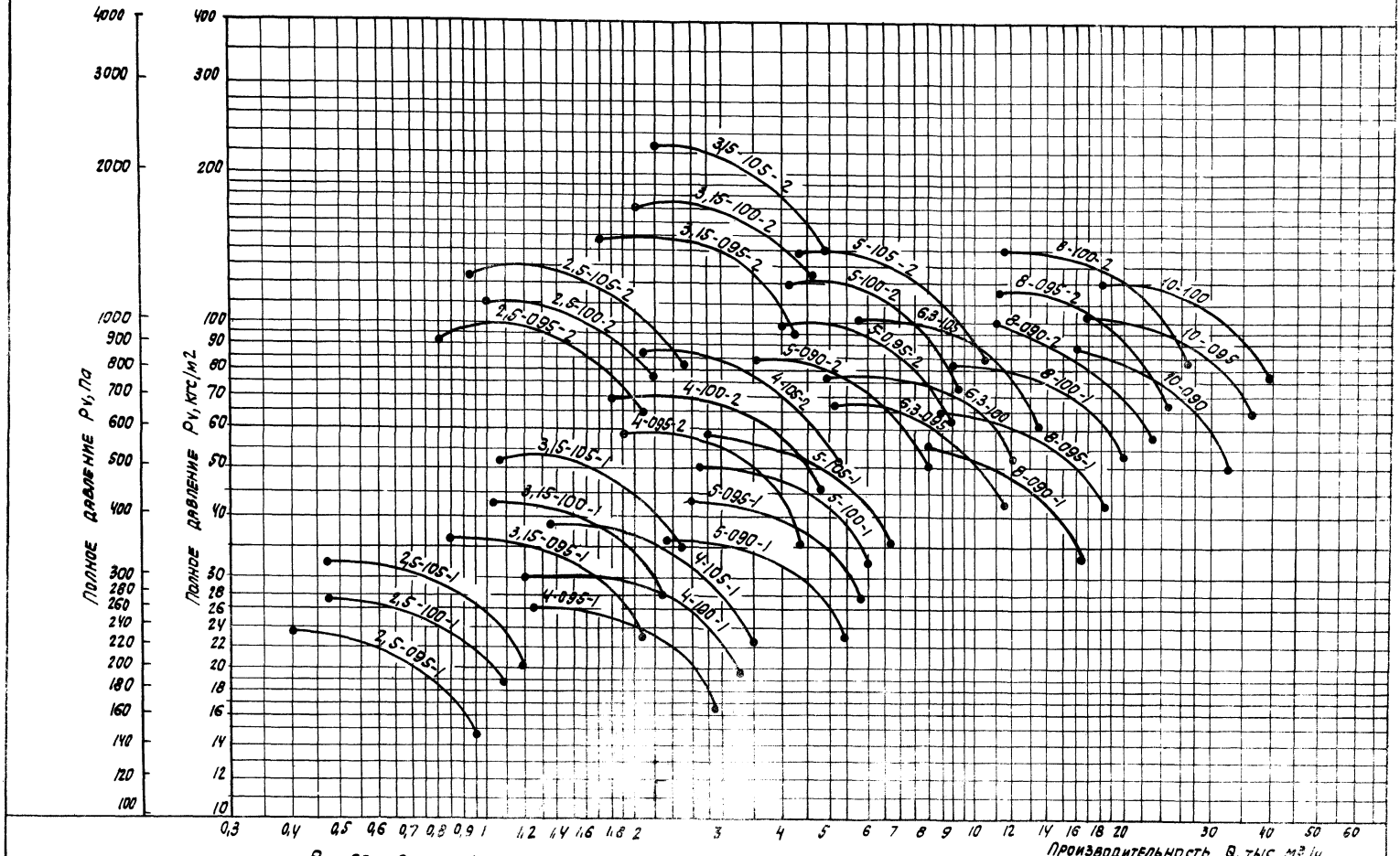


Рис. 58. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц4-70 для частоты тока 60 Гц

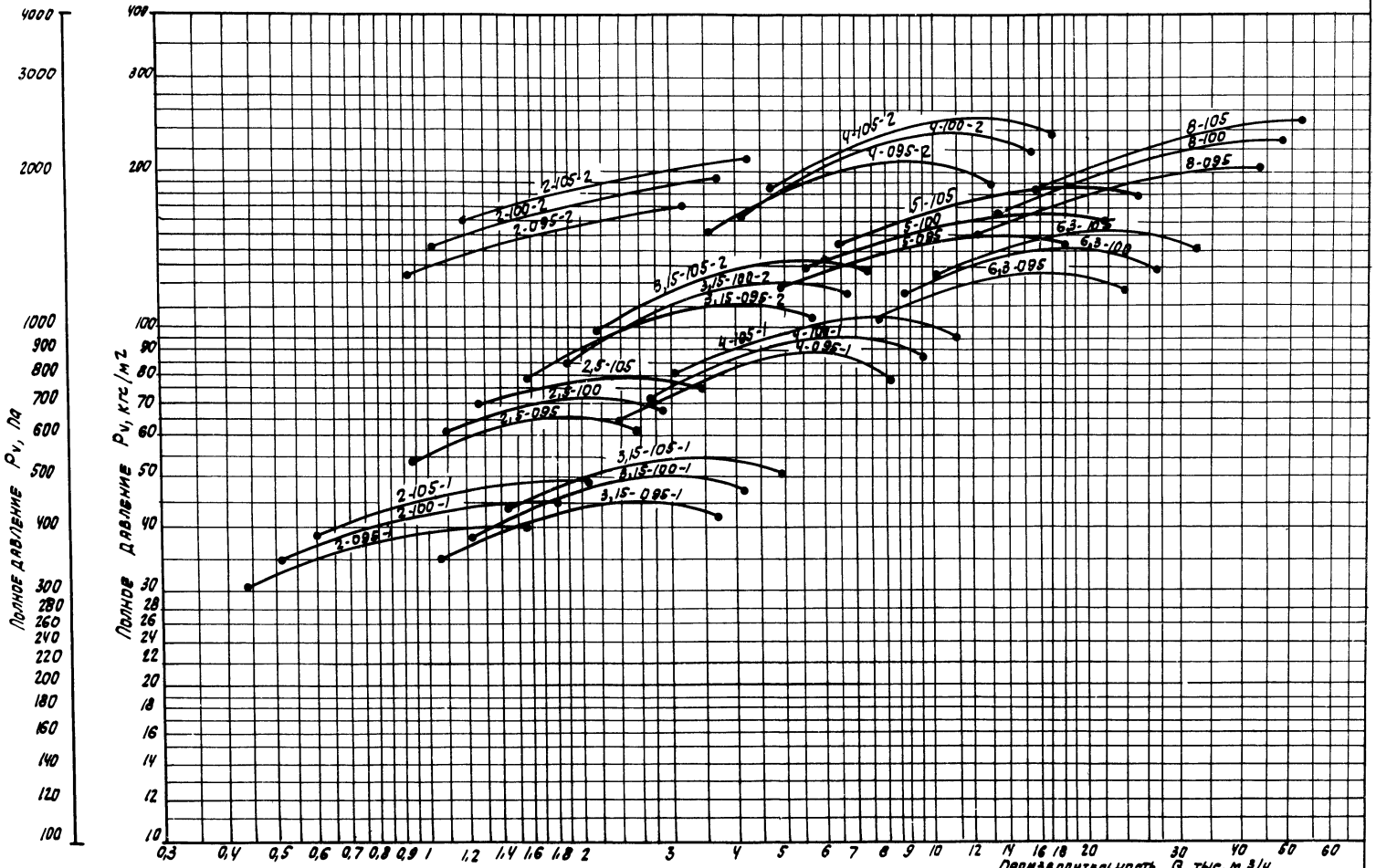


Рис. 59. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц14-46 для частоты тока 60Гц

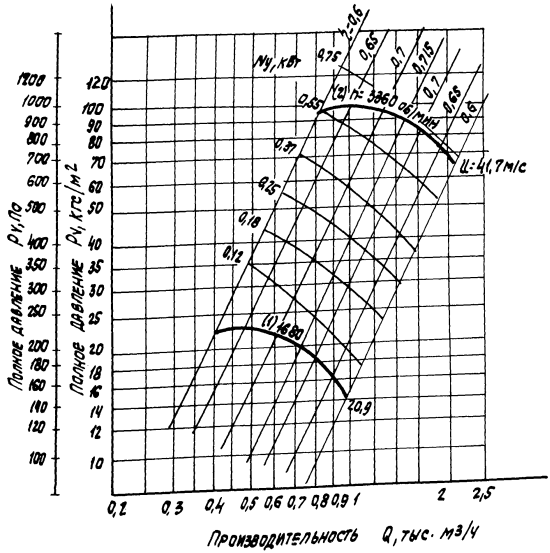


Рис. 60. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц

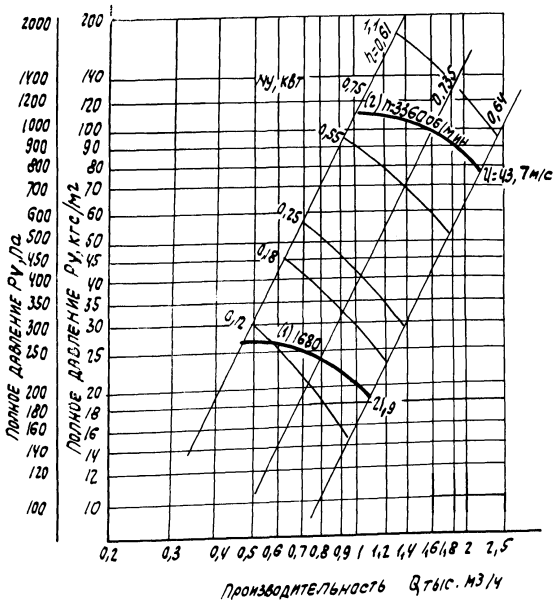


Рис. 61. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-25 с колесом диаметром Дном для частоты тока 60Гц

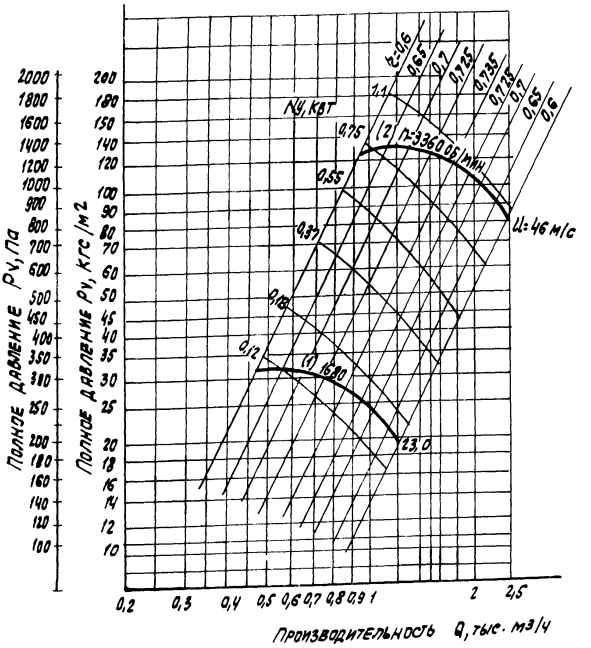


Рис. 62. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 1,05 D ном для частоты тока 60 Гц

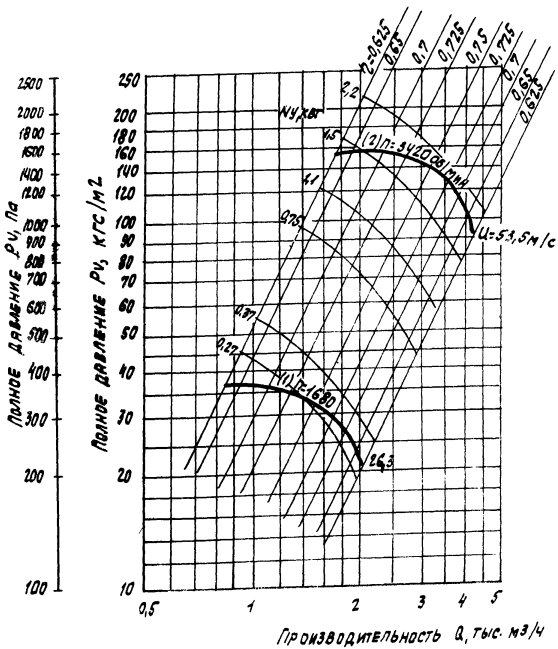


Рис. 63. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц

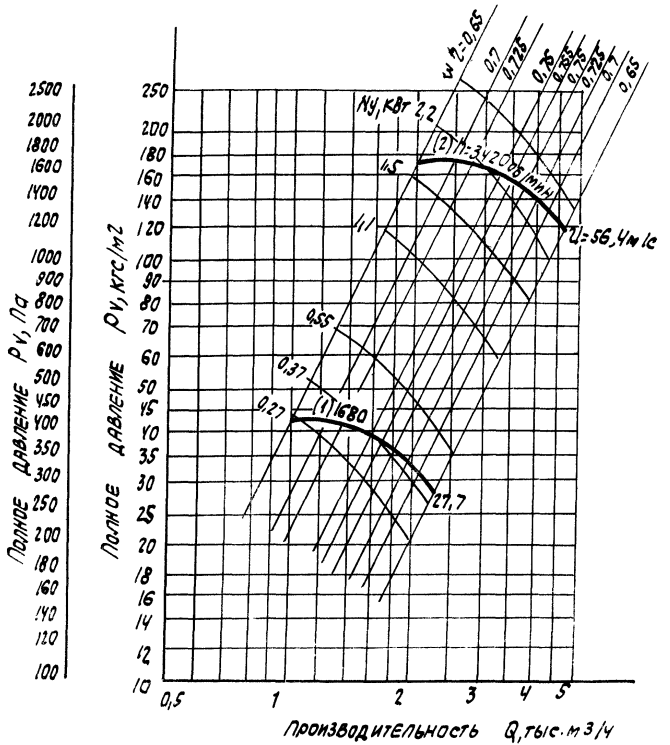


Рис. 64. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром Dном для частоты тока 60 Гц

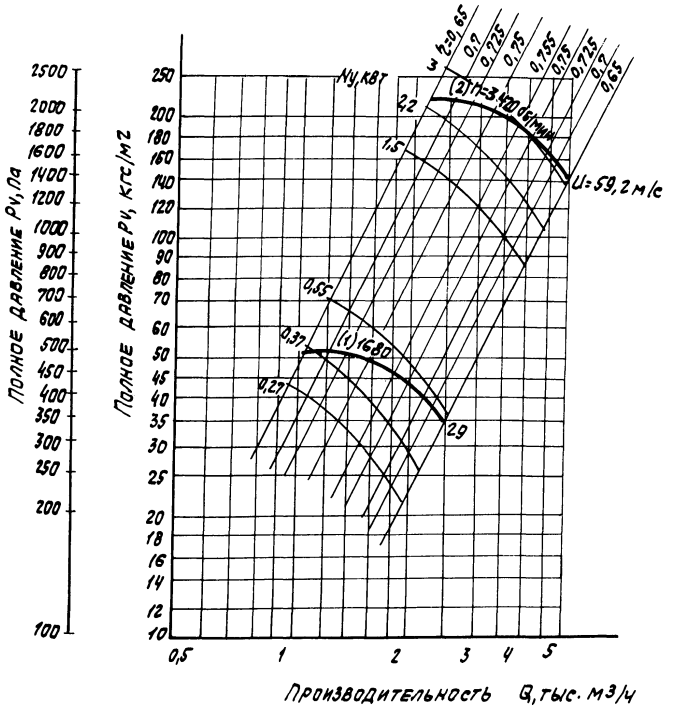


Рис. 65. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 1,05 Дном для частоты тока 60 Гц

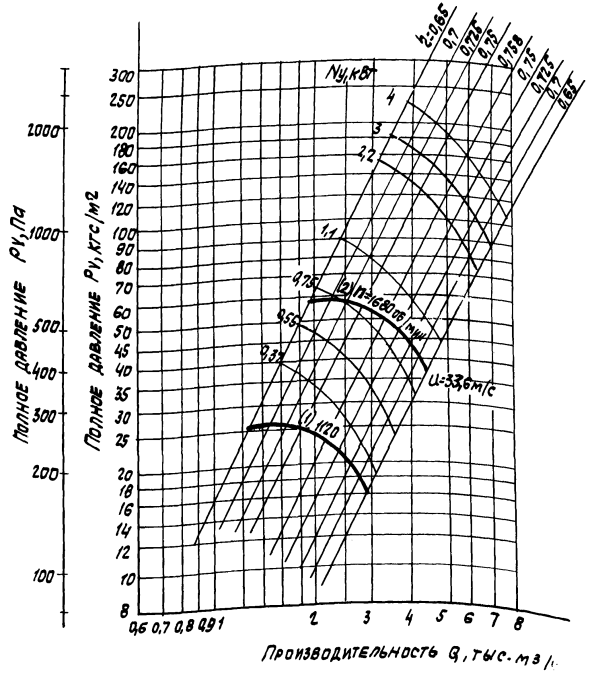


Рис. 66. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 0,95 Dном для частоты тока 60 Гц

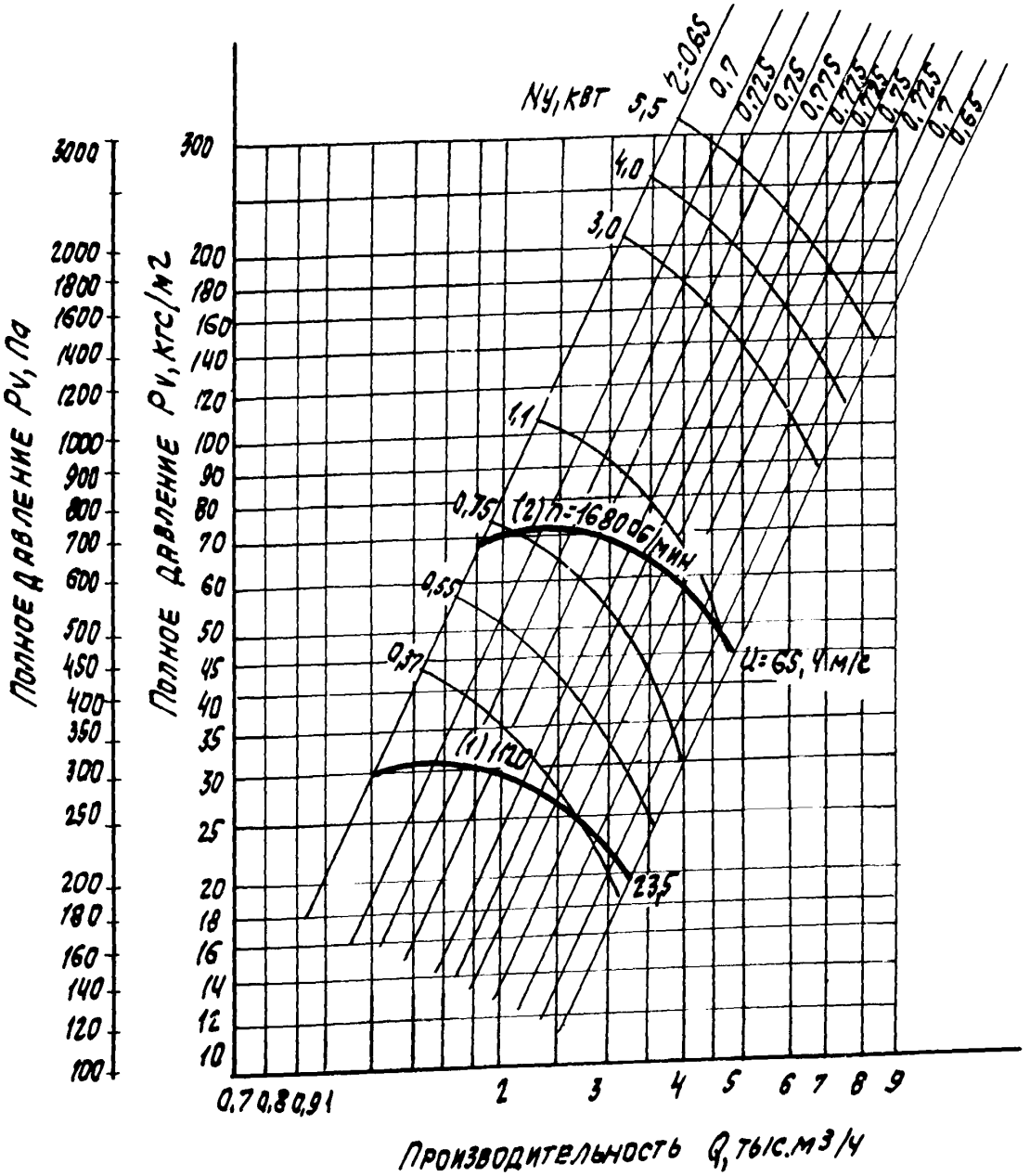


Рис.67. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром Эном. для частоты тока 60 Гц

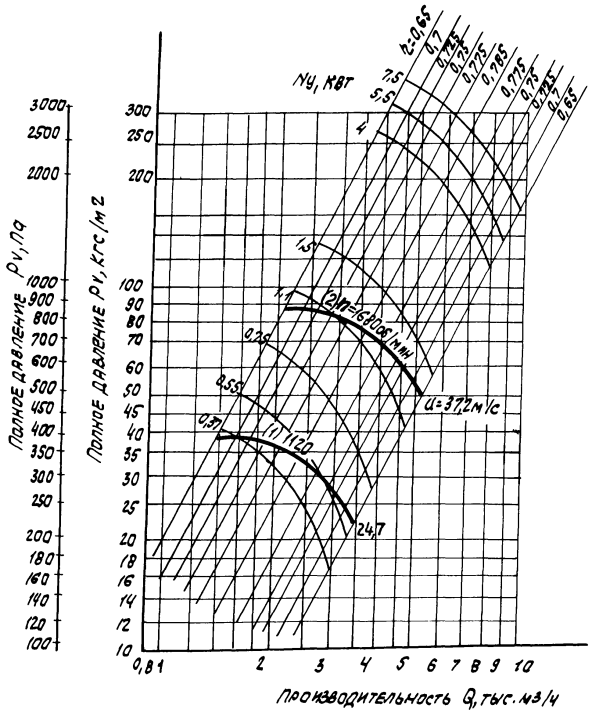


Рис. 68. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70 4 с колесом диаметром 1,05 м при частоте тока 60 Гц

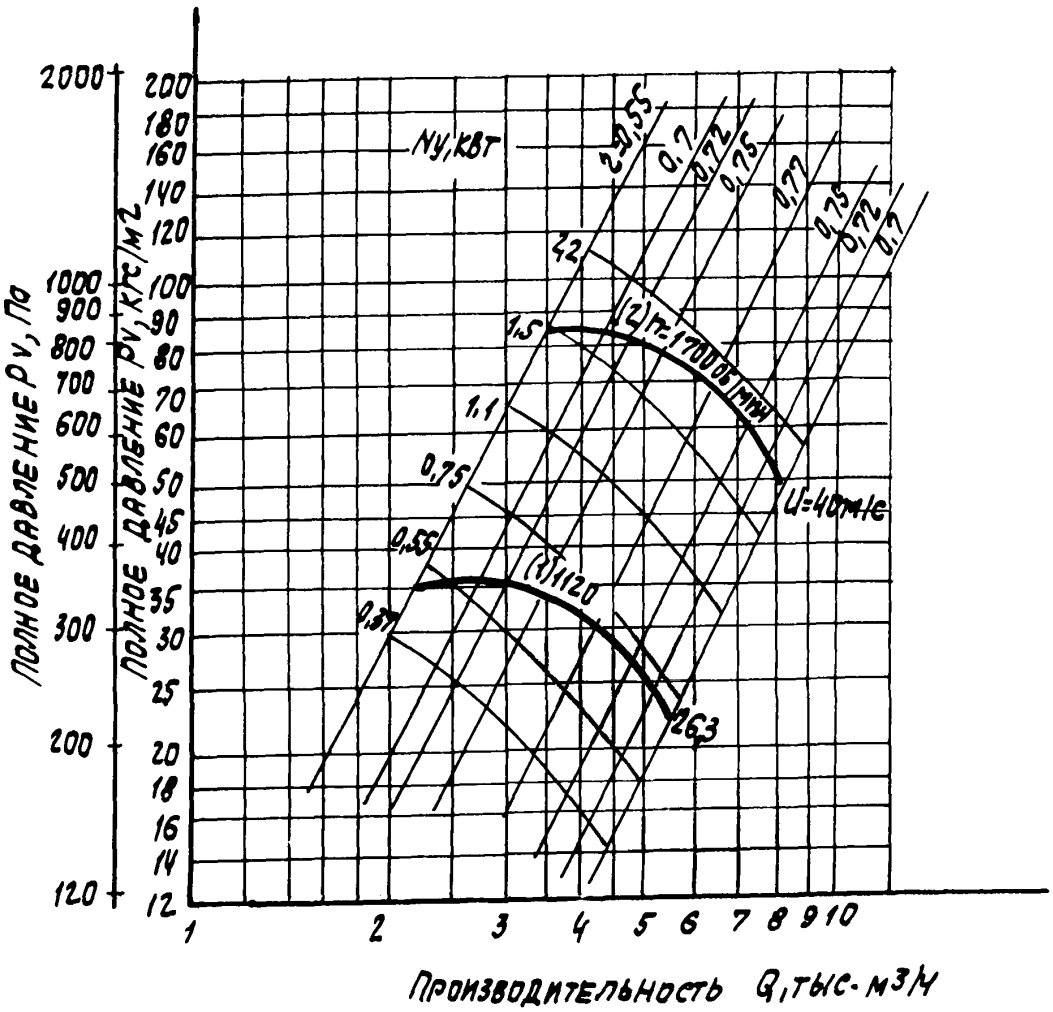


Рис. 69. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,9 Дном для частоты тока 60 Гц

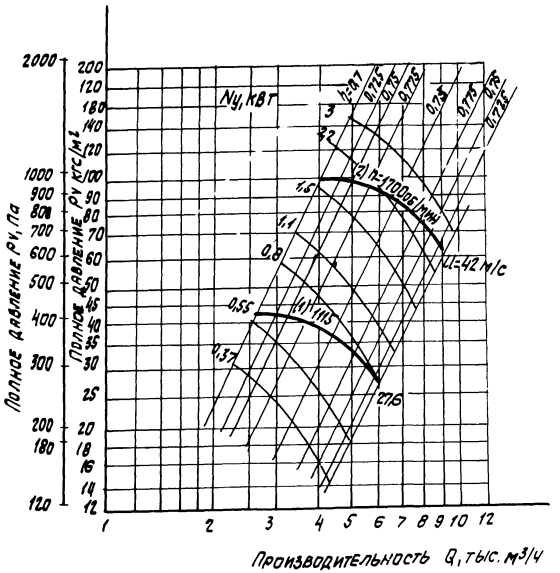


Рис. 70. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60Гц

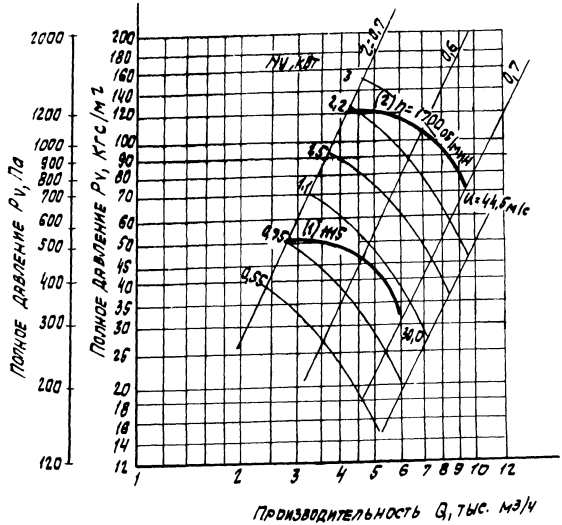


Рис. 71. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 2 ном для частоты тока 60 Гц

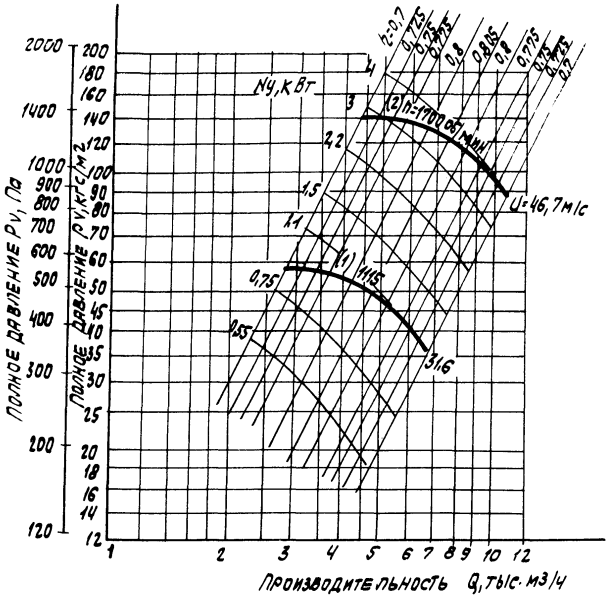


Рис. 72. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 1,05 D ном для частоты тока 60 Гц

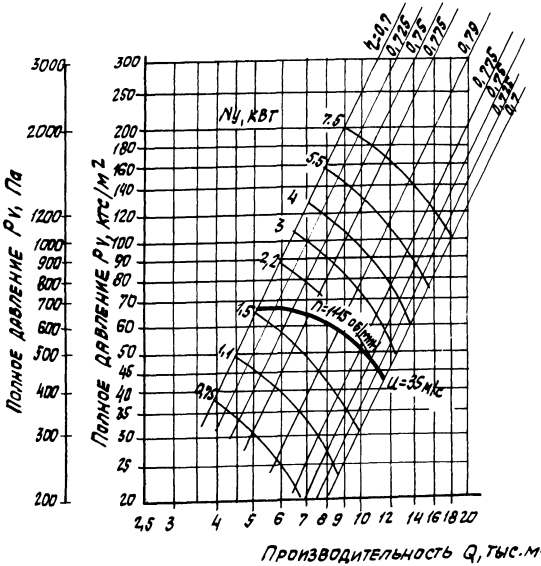


Рис. 73. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц

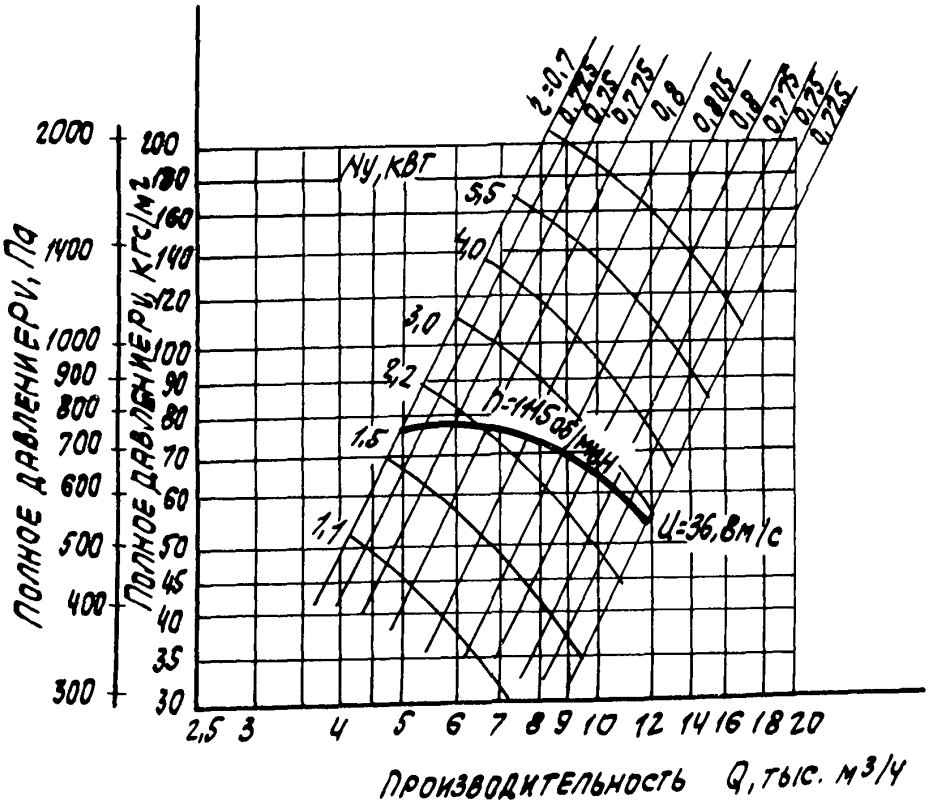


Рис. 74. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром Дном для частоты тока 60 Гц

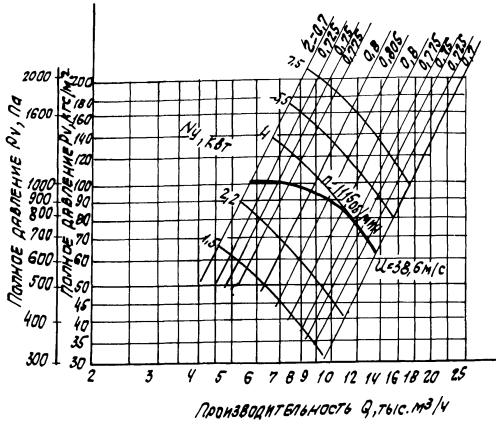


Рис. 75. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром 1,05 диам для частоты тока 60 Гц

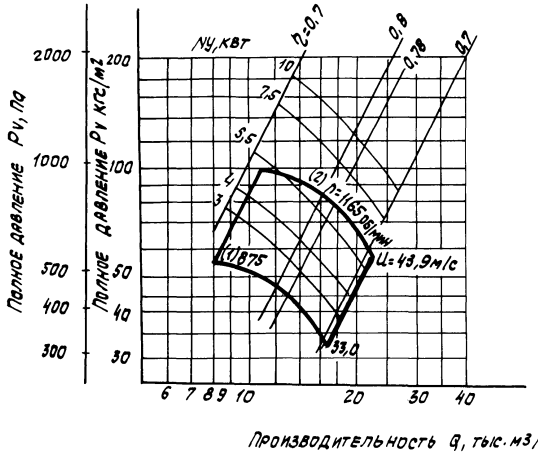


Рис. 76. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 0,9 Дном для частоты тока 60Гц

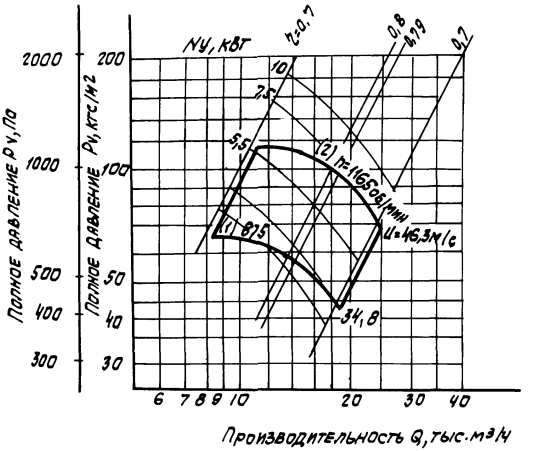


Рис. 77. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 0,95 Dном для частоты тока 60 Гц

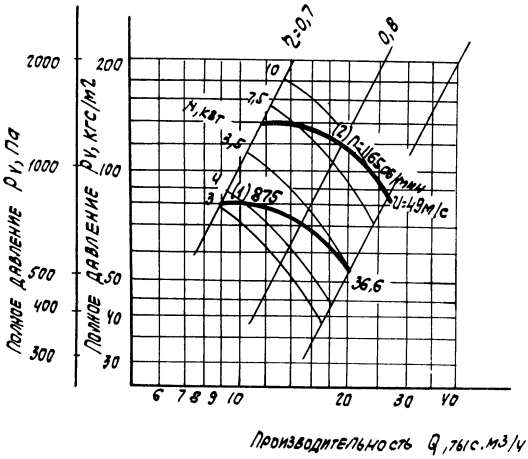


Рис. 78. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц4-70-8 с колесом диаметром Dном для частоты тока 60 Гц

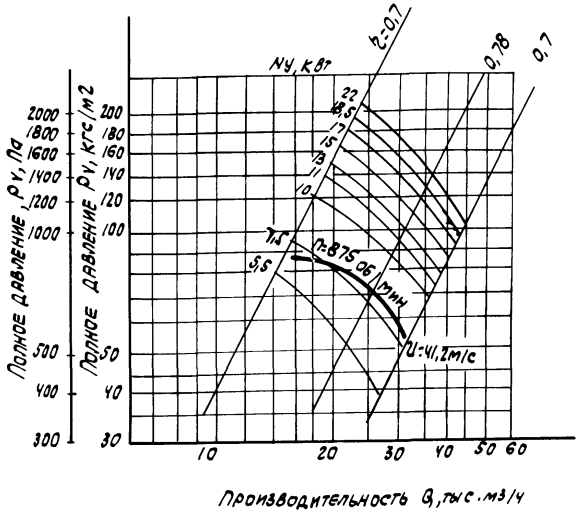


Рис. 79. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,9Dном для частоты тока 60 Гц.

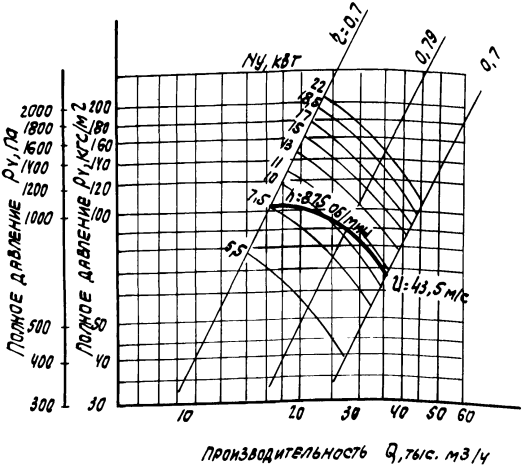


Рис. 80. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-12 с колесом диаметром 0,95 дюйм для частоты тока 60 Гц

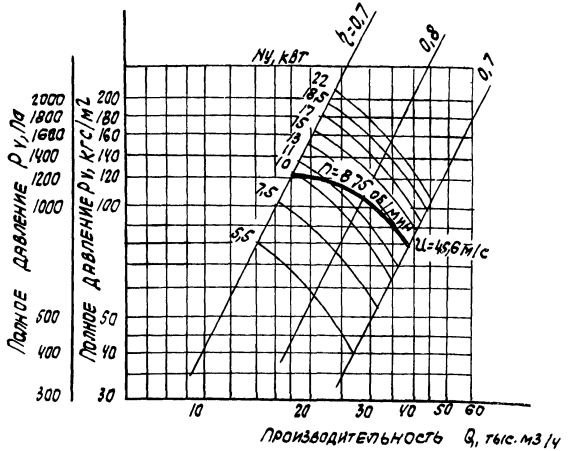


Рис. 81. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром Dном для частоты тока 60 Гц

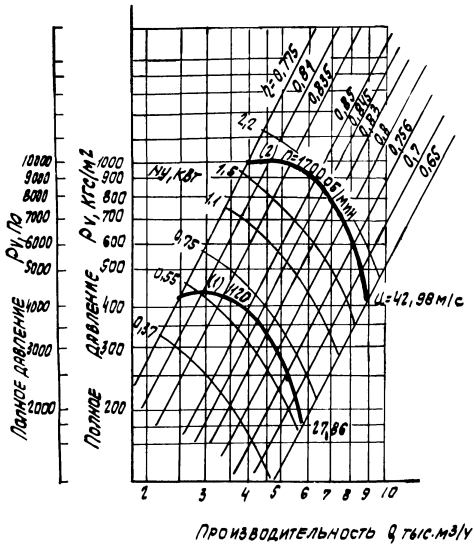


Рис. 82. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 0,950 мм для частоты тока 60 Гц

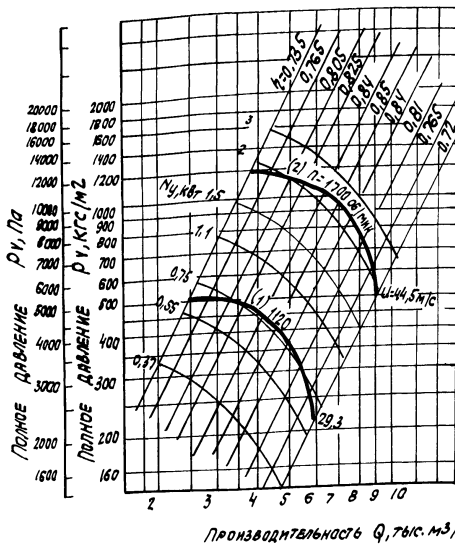


Рис. 83. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 1000 мм для частоты тока 60 Гц

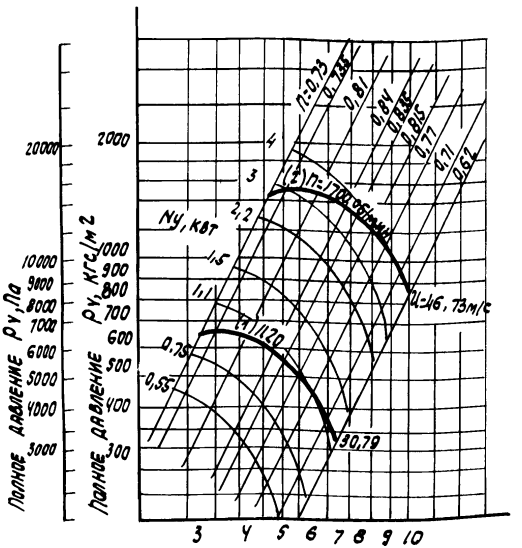


Рис. 84 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 1,05 Dном для частоты тока 60 Гц

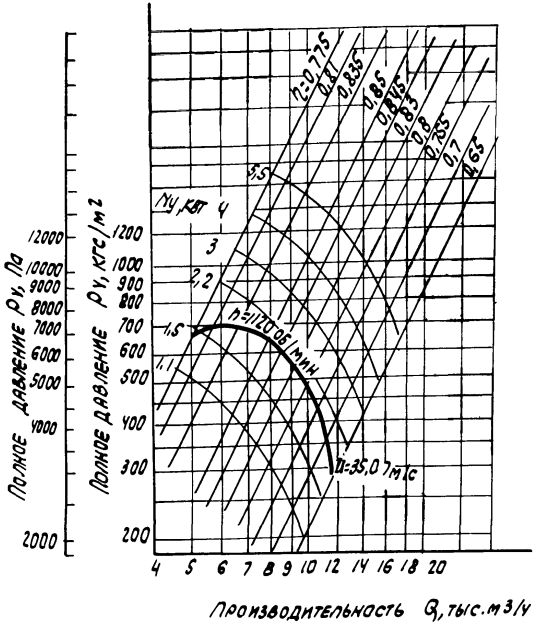


Рис. 85. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц

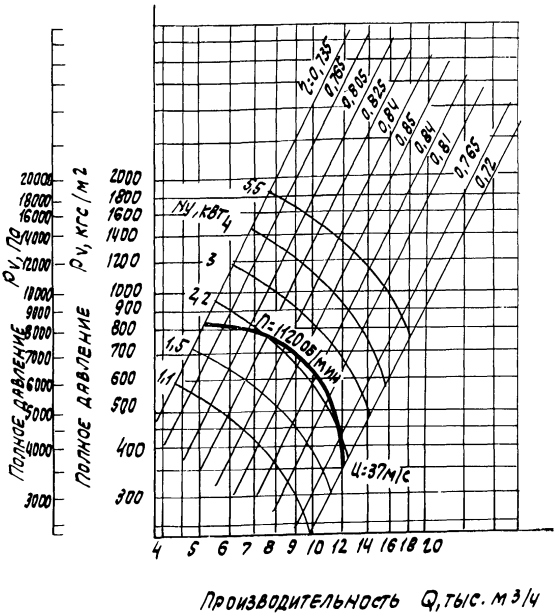


Рис. 86. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром Дном для частоты тока 60Гц

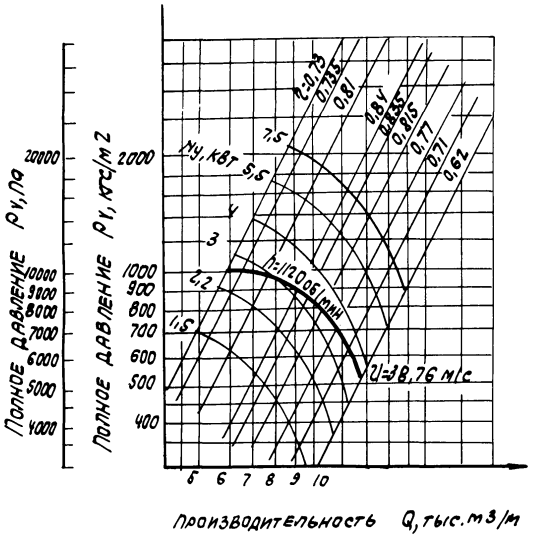


Рис.87. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 1,05 Dном для частоты тока 60Гц

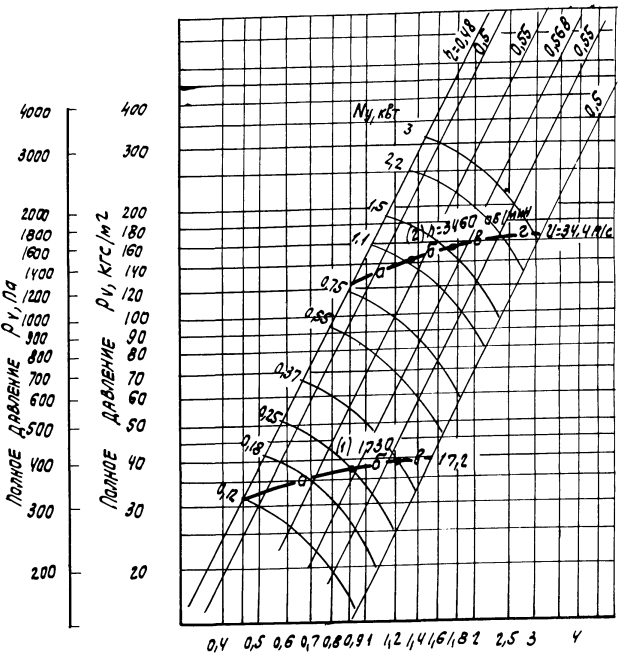


Рис. 88. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 0,95 дюйм для частоты тока 60 Гц

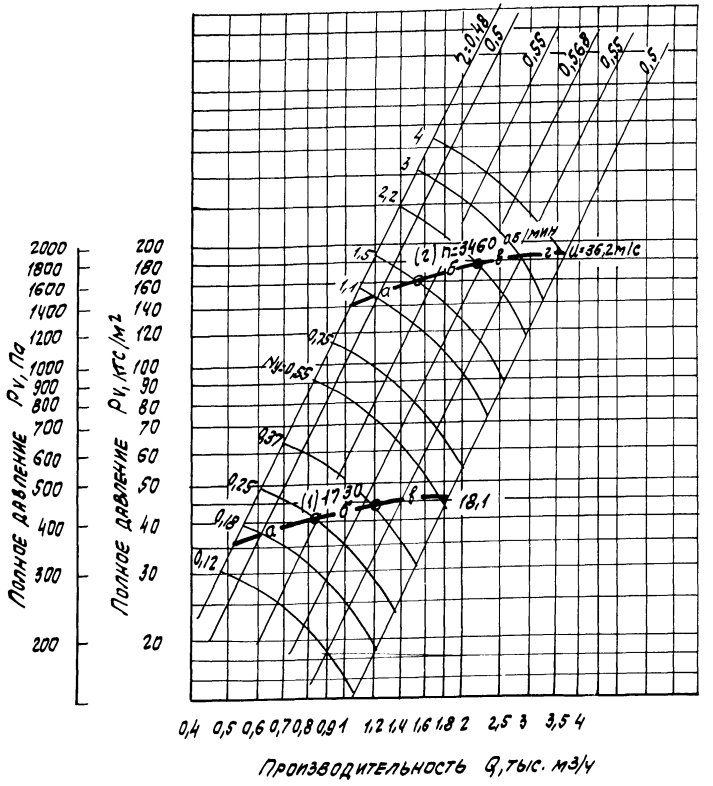


Рис. 89. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром Dном для частоты тока 60Гц

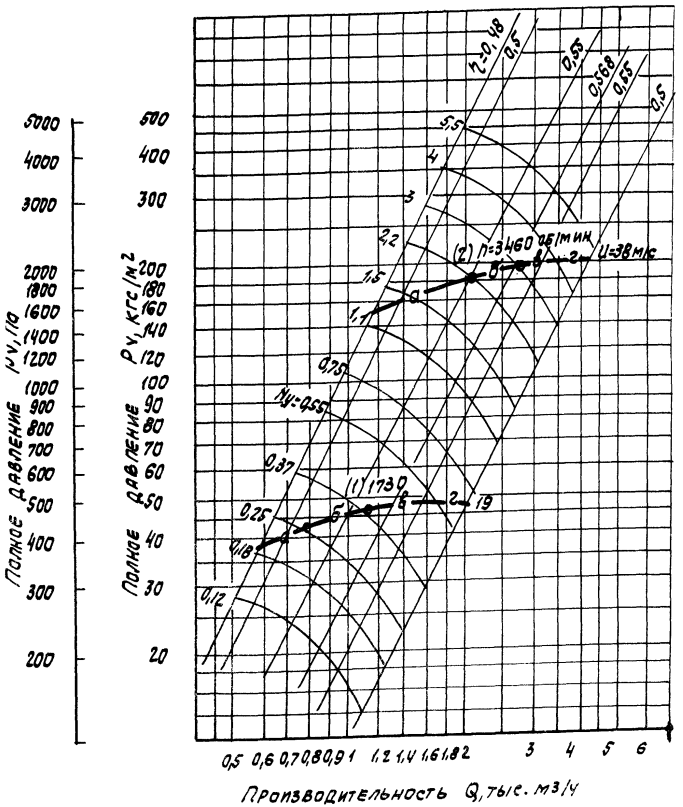


Рис. 90. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 1,05 Дном для частоты тока 60 Гц

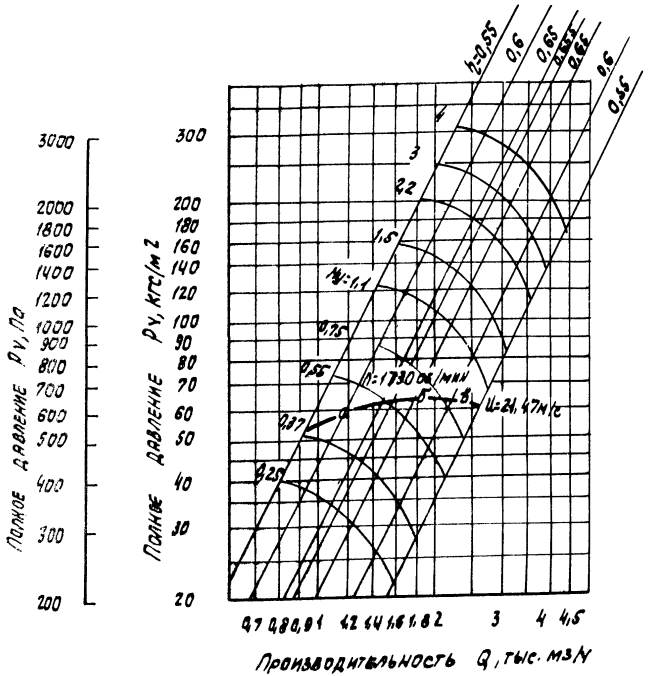


Рис. 91. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 0,85 Dном для частоты тока 60Гц

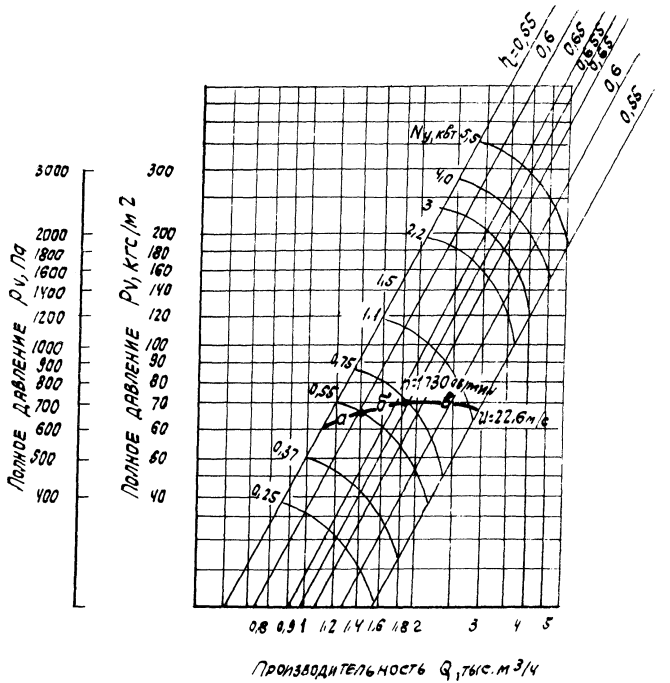


Рис. 92. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром Дном для частоты тока 60 Гц

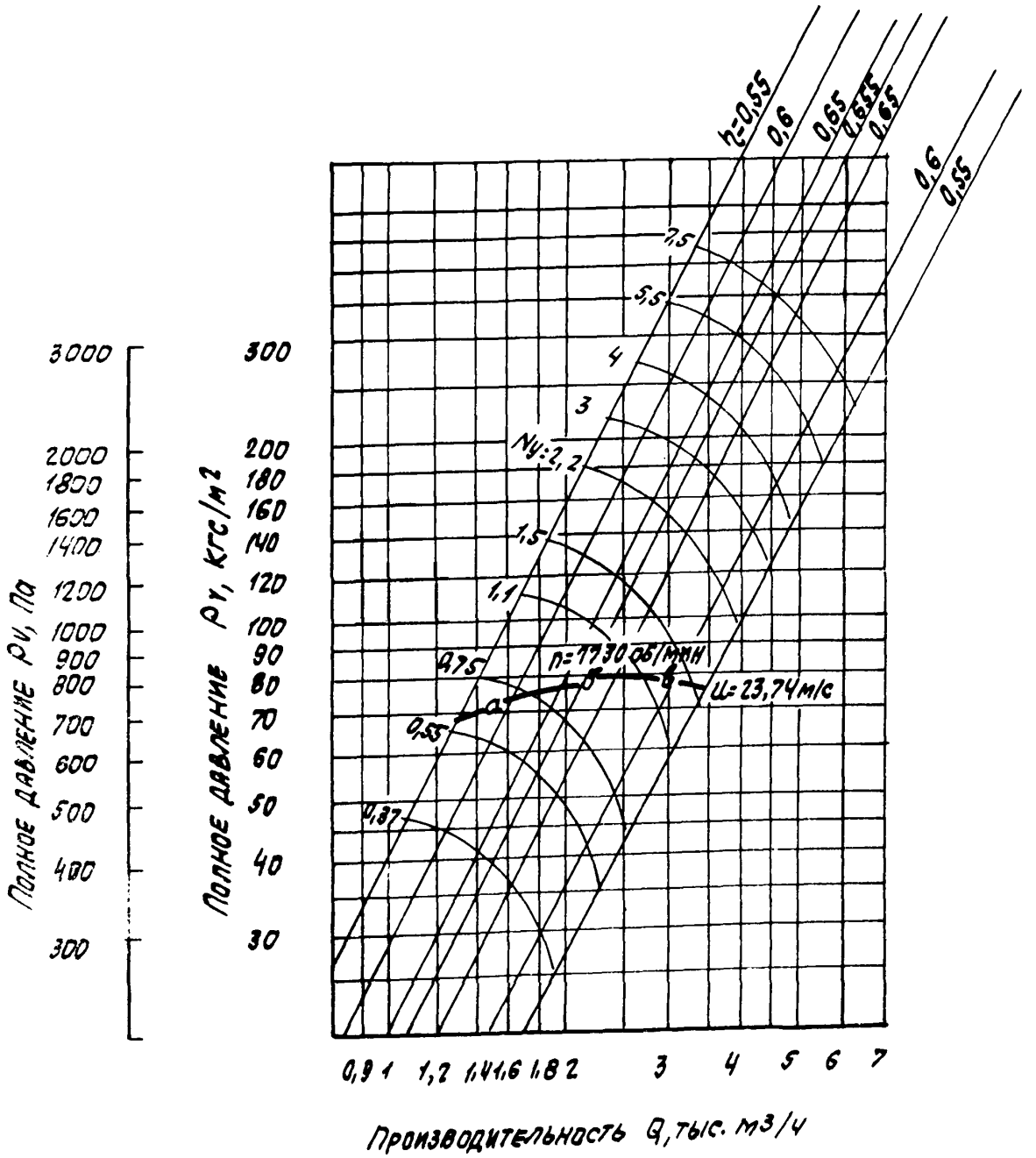


Рис. 93. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 1,05 Dном для частоты тока 60 Гц

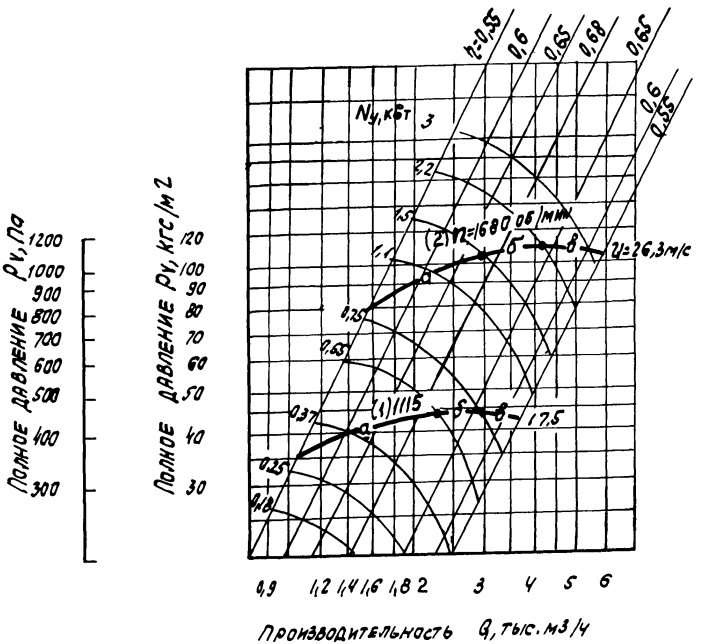


Рис.94. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 0,95 Dном для частоты тока 60 Гц

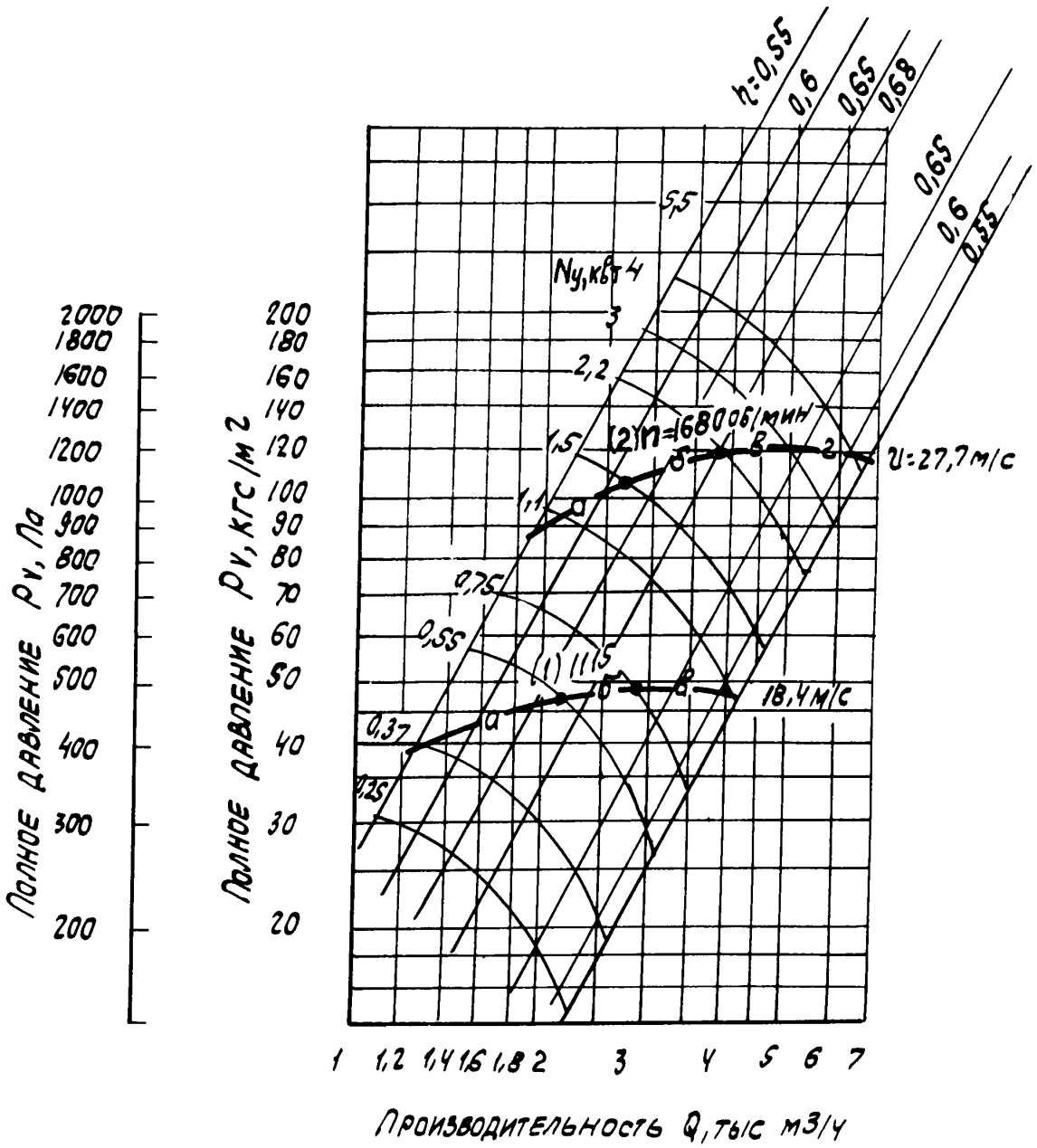


Рис. 95. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 3ном для частоты тока 60 Гц

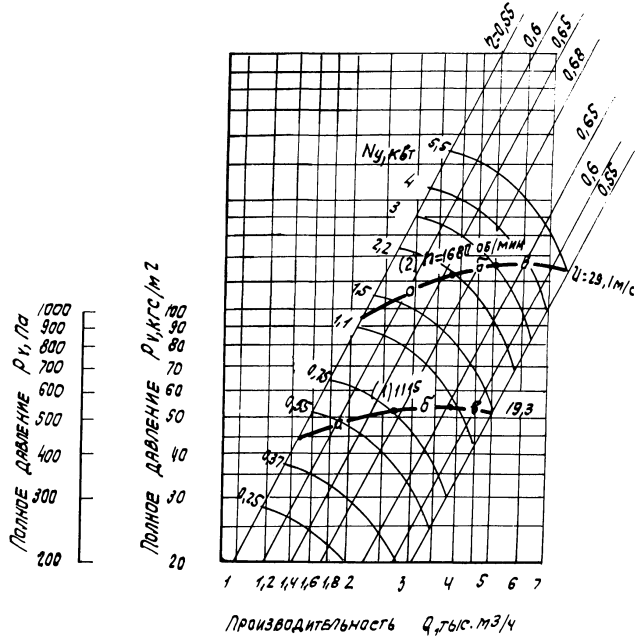


Рис. 96. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 1,05 Дном для частоты тока 60 Гц

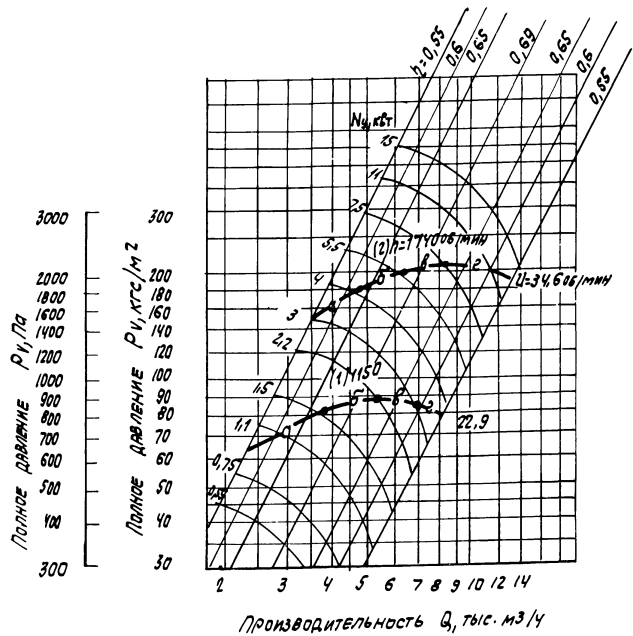


Рис. 97. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 0,95 дюм для частоты тока 60 Гц

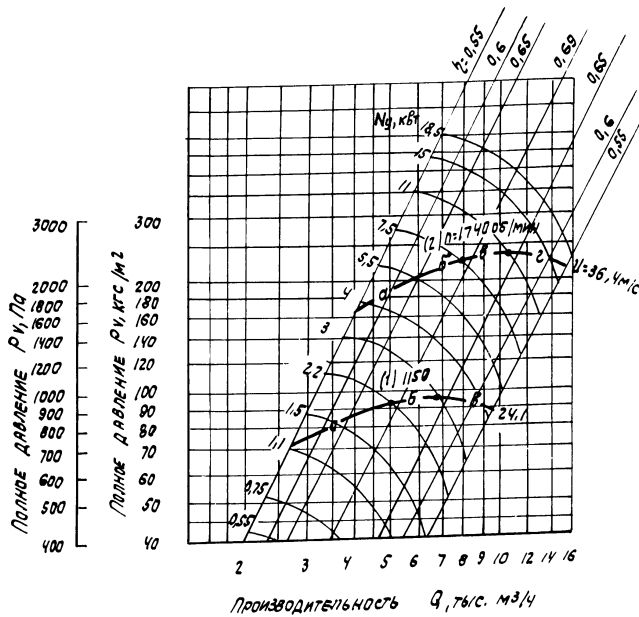


Рис. 98. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром Дном для частоты тока 60 Гц

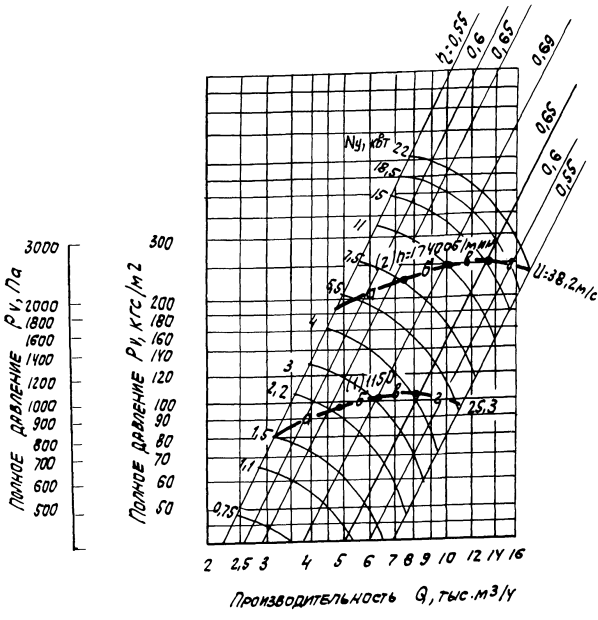


Рис.99. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 1,05 Эном для частоты тока 60Гц

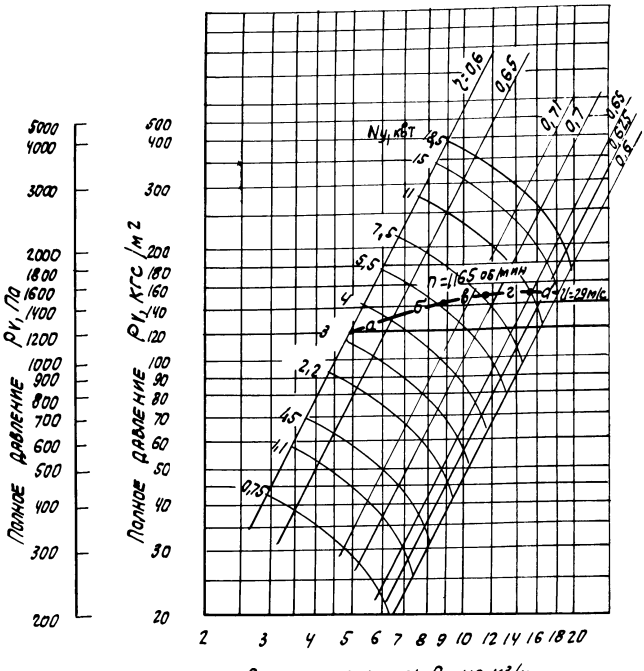


Рис.100. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60Гц

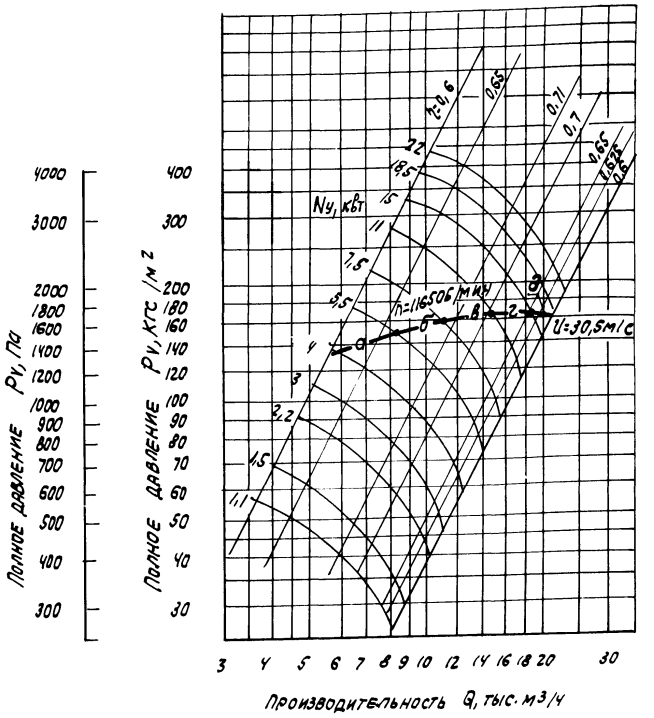


Рис. 101. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром D ном для частоты тока 60Гц

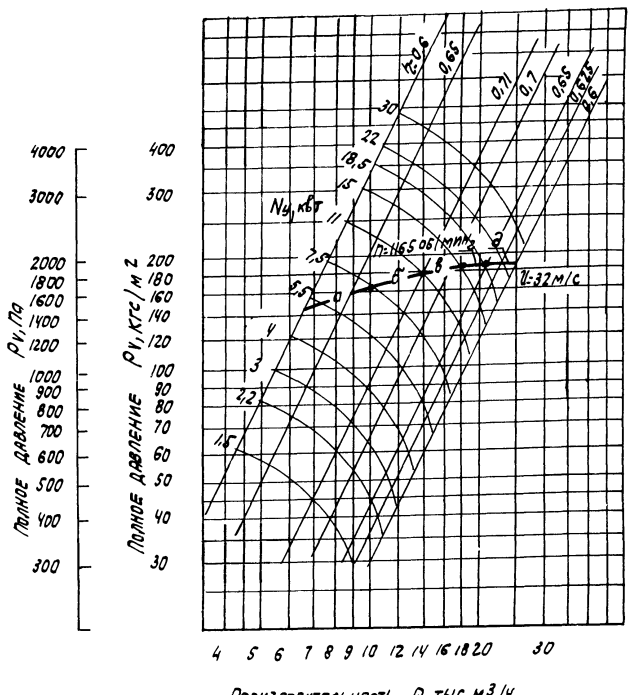


Рис.102. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 1,05 ном для частоты тока 60 Гц

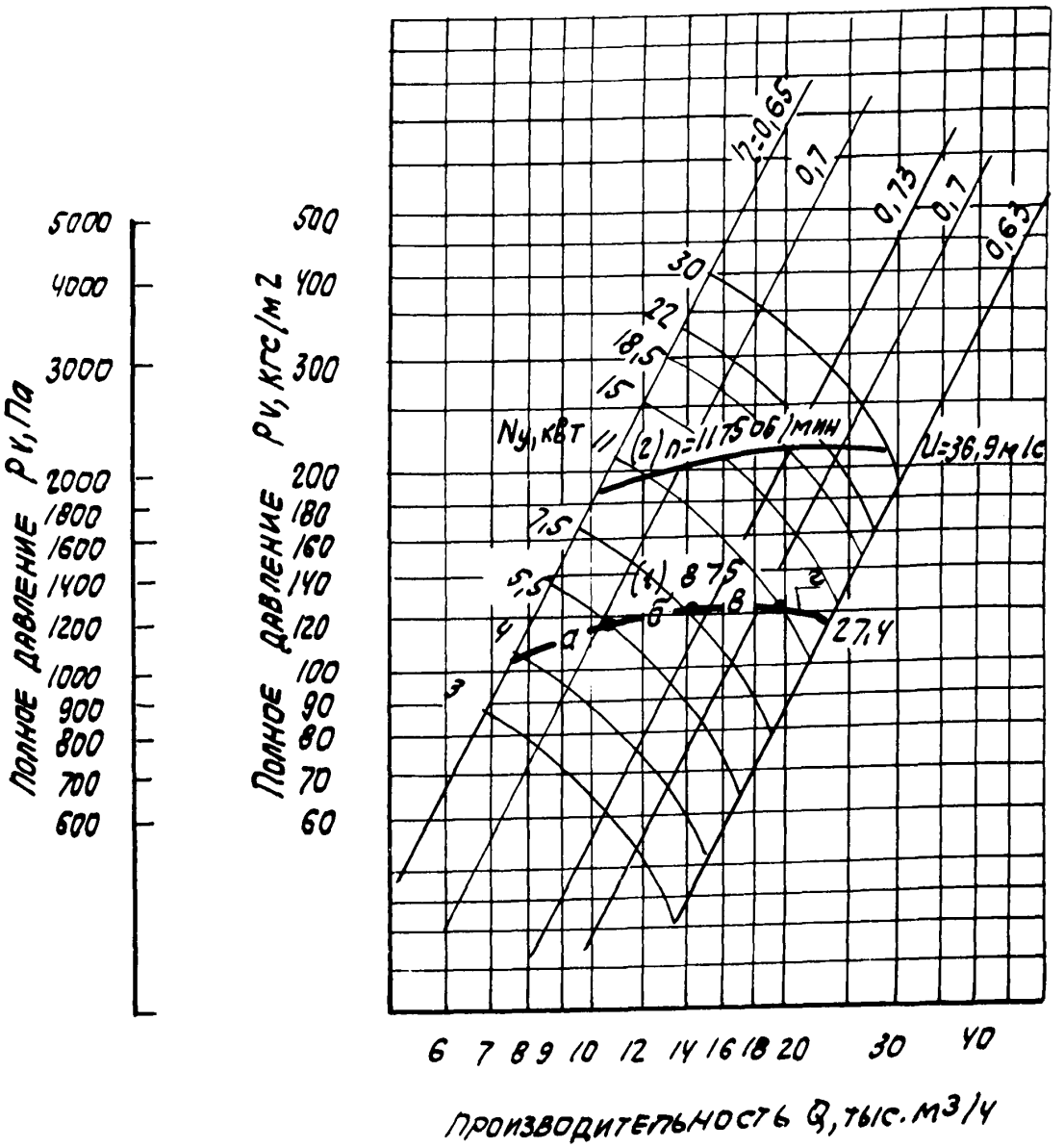


Рис. 103. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46 6,3 с колесом диаметром 0,95 Dном для частоты тока 60 Гц

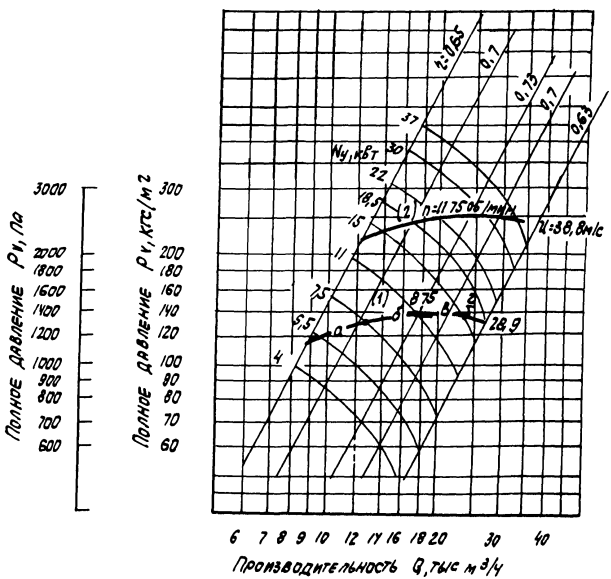


Рис. 104. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром Dном для частоты тока 60Гц

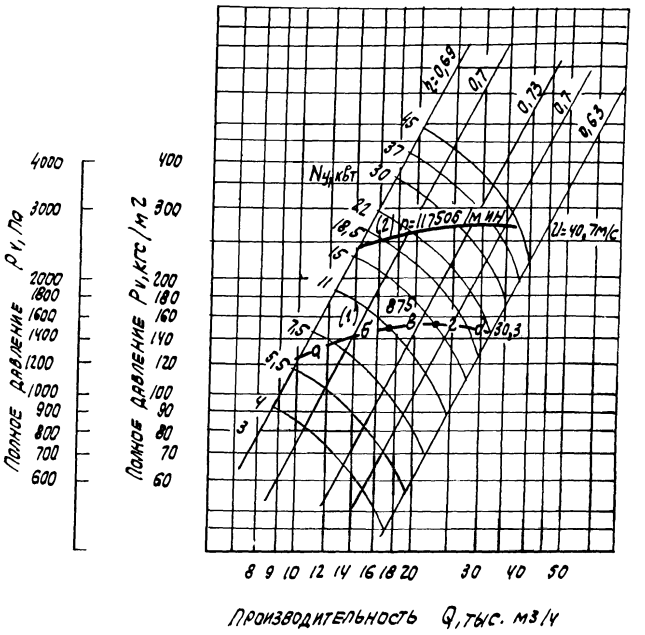


Рис. 105. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ14-46-6,3 с колесом диаметром 1,05 Дном для частоты тока 60 Гц

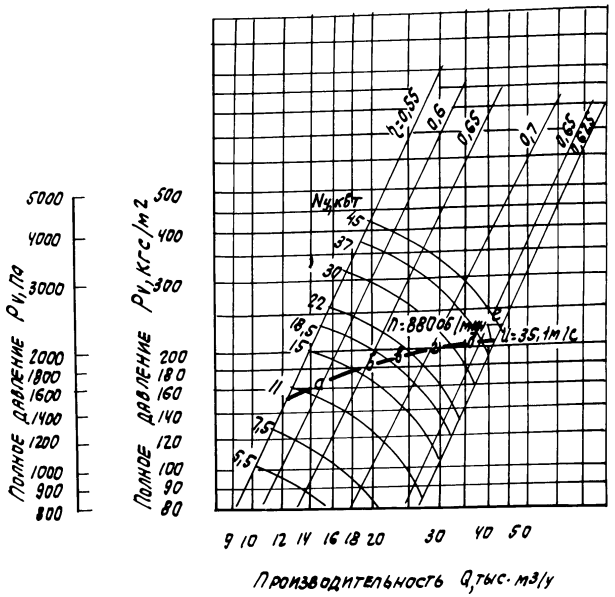


Рис. 108. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц

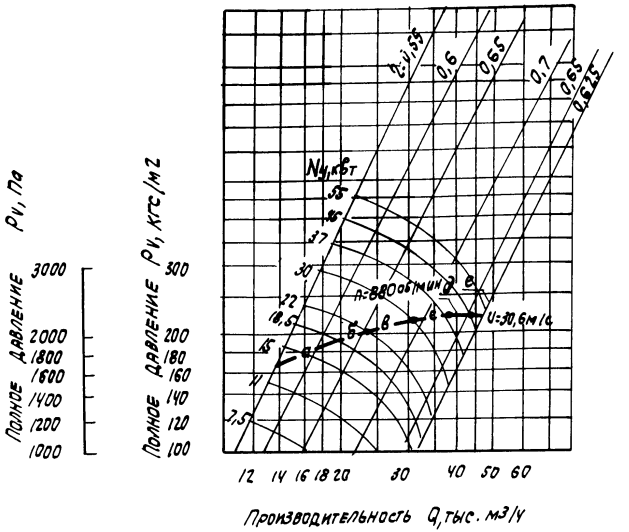


Рис. 107. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром D ном для частоты тока 60 Гц

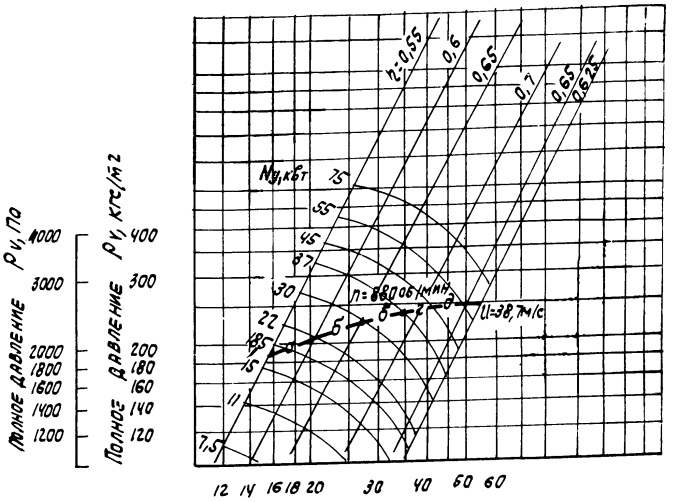


Рис. 108. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц.4-46-8 с колесом диаметром 1,05 Dном. для частоты тока 60 Гц

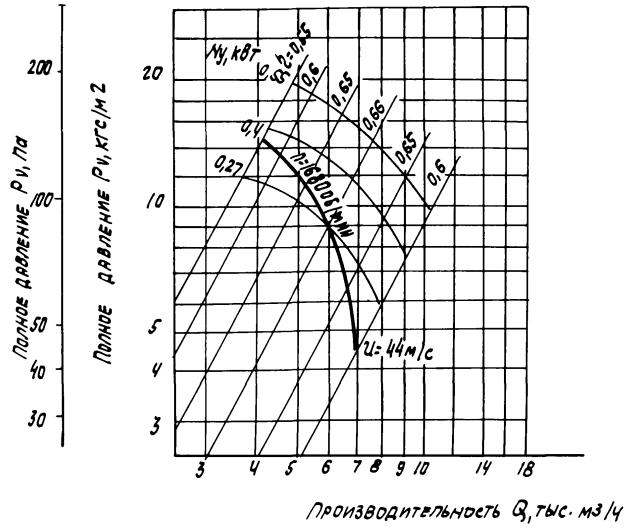


Рис. 109. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-5 из разнородных металлов для частоты тока 60Гц

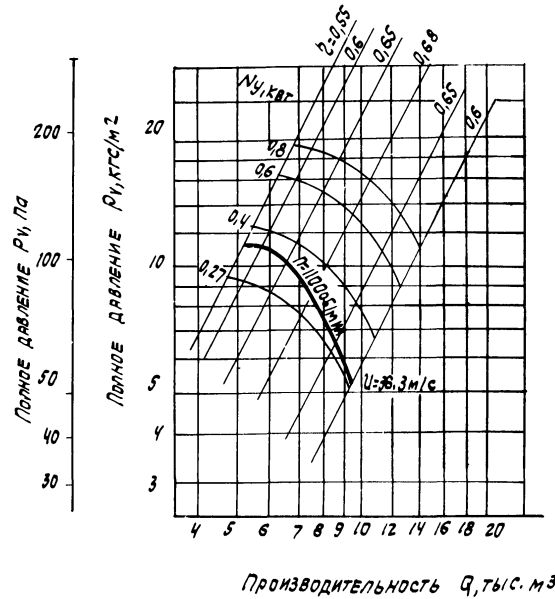


Рис.110. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-6,3 из разнородных металлов для частоты тока 60 Гц

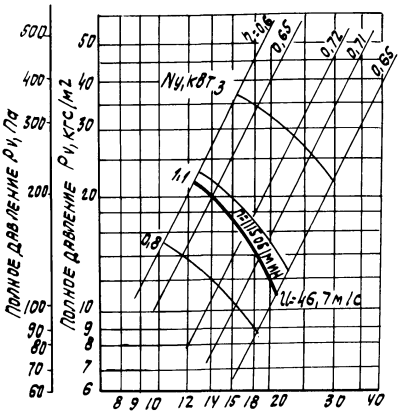


Рис. 111. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-8 из разнородных металлов для частоты тока 60 Гц

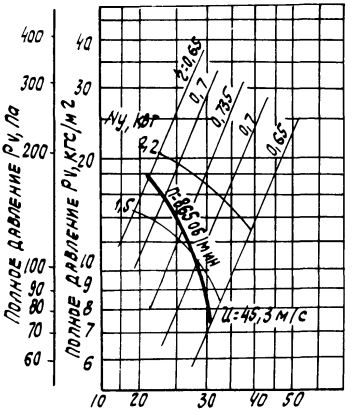


Рис.112 Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-10 из разнородных металлов для частоты тока 60 Гц

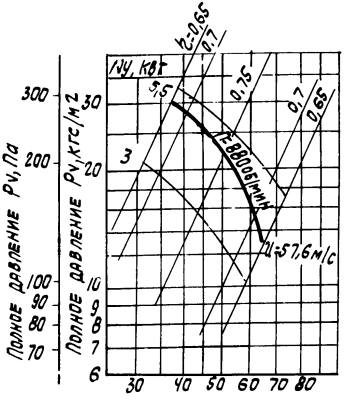


Рис. 113. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-12,5 из разнородных металлов для частоты тока 60Гц

Таблица 1

Технические условия	Наименование	Тип вентилятора	Номер вентилятора	Категория взрывоопасной смеси	Класс взрывоопасной зоны помещения по ПУЭ-76															
					В-1					В-1а					В-1б					
					Группа взрывоопасной смеси															
					Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5
ТУ 22-4942-81	Вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-2,5И1 ÷ В-Ц4-70-10И1	Ц4-70	2,5; 3,15; 4; 5; 6,3; 8; 10	IIA							①					①				
				IIB																
				IIC																
ТУ 22-5655-83	Вентиляторы радиальные из разнородных металлов В.Ц4-75-5В1; В.Ц4-75-6,3В1; В.Ц4-75-5В1Ж2; В.Ц4-75-6,3В1Ж2	Ц4-75	5; 6,3	IIA							②					②				
				IIB																
				IIC																
ТУ 22-5669-84	Вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов В-Ц4-46-2И1-01А ÷ В-Ц14-46-8И1-01А	Ц14-46	2; 2,5; 3,15; 4; 5 6,3; 8	IIA							③					③				
				IIB																
				IIC																
ТУ 22-5744-84	Вентиляторы радиальные из разнородных металлов В-Ц14-46-2,5И1-02А ÷ В-Ц14-46-4И1-02А В-Ц14-46-2,5И1-03А ÷ В-Ц14-46-4И1-03А	Ц14-46	2,5; 3,15; 4	IIA							④ ⑦					④ ⑦				
				IIB																
				IIC																
ТУ 22-5698-84	Вентиляторы радиальные из разнородных металлов В-Ц14-46-5И1-02... А ÷ В-Ц14-46-8И1-02 А В-Ц14-46-5И1-03... А ÷ В-Ц14-46-8И1-03... А		5; 6,3; 8	IIA							④					④				
				IIB																
				IIC																
ТУ 22-5413-82	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные В.Ц14-46-5В; В.Ц14-46-6,3В; В.Ц14-46-8В		5; 6,3; 8	IIA				⑤			⑤ ⑥					⑤ ⑥				
				IIB																
				IIC																

Технические условия	Наименование	Тип вентилятора	Номер вентилятора	Категория взрывоопасной смеси	Класс взрывоопасной зоны помещения по ПУЭ-76														
					В-1					В-1а					В-1б				
					Группа взрывоопасной смеси														
					Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5
ТУ22-4911-80	Вентиляторы радиальные взрывозащищенные коррозионностойкие В-Ц14-46-5ВК-01; В-Ц14-46-6,3ВК-01; В-Ц14-46-8ВК-01	Ц14-46	5; 6,3; 8	IIA						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIB						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIC															
ТУ22-4471-79	Вентиляторы осевые из разнородных металлов В-06-300-5И1; В-06-300-6,3И1	06-300	5; 6,3	IIA						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIB						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIC															
ТУ22-5437-83	Вентиляторы осевые из разнородных металлов В.06-300-8И1А÷В.06-300-12.5И1А		8; 10; 12,5	IIA						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIB						▨	▨	▨	▨		▨	▨	▨	▨	
				IIC															

Примечания (по номерам в заштрихованной части таблицы):

1. Применяемость до IIBT3 ограничена перечнем взрывоопасных веществ, приведенных в ТУ22-4942-81, приложение 3.
2. Применяемость до IIBT4 ограничена: исполнение В1-01, В1-03, В1-04, температура перемещаемой среды 80°С для групп Т1, Т2, Т3, Т4; исполнение В1Ж2-01, В1Ж2-03, В1Ж2-04, температура перемещаемой среды 150°С для групп Т1, Т2, Т3 и 200°С для групп Т1, Т2.
3. Применяемость до IIBT4 за исключением веществ: коксового газа (IIBT1), окиси пропилена (IIBT2), окиси этилена (IIBT2), формальдегида (IIBT2), этилтрихлорсилана (IIBT2), винилтрихлорсилана (IIBT3), этилдихлорсилана (IIBT3).
4. Применяемость до IIBT4 ограничена по температуре перемещаемой среды: исполнение И1-02, температура перемещаемой среды 200°С для групп Т1; Т2; исполнение И1-02, температура перемещаемой среды 150°С для групп Т1, Т2, Т3; исполнение И1-03, температура перемещаемой среды 80°С для групп Т1, Т2, Т3, Т4. Перечень взрывоопасных смесей приведен в приложении 3 ТУ22-5698-84.
5. Применяемость до IICT4 ограничена перечнем взрывоопасных веществ, приведенных в табл. 1 ТУ22-5413-82 и извещении 1 об изменении ТУ22-5413-82. Промышленный выпуск находится в стадии освоения.
6. Вентиляторы, перемещающие смеси IIC, применяются для обслуживания помещений классов В-1а, В-1б.
7. Промышленный выпуск планируется с 1986 г.

Таблица 2

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, в % Д ном.	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ I2.I.0II-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ 0АА.684 053-67	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-4942-8I	В-Ц4-70-2,5ИI-0IА -0IАлев	I00	ПАТЗ*	В-Iа, В-Iб	В63А4	0,25	I370	50	2ExdПАТЗ	Н2Т3	45
					В63В2	0,55	2775				
					В63А4-60	0,25	I680	60			
					В7IВ2-60	I,I	3360				49
	В-Ц4-70-2,5ИI-02А -02Алев	95			В63А4	0,25	I370	50			45
					В63А2	0,37	2775				
					В63В2	0,55	2775				
					В63А4-60	0,25	I680	60			
					В7IА2-60	0,75	3360				49
	В-Ц4-70-2,5ИI-03А -03Алев	I05			В63А4	0,25	I370	50			45
					В7IА2	0,75	2825				49
					В63А4-60	0,25	I680	60			45
					В7IВ2-60	I,I	3360				49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-4942-8I	В-Ц4-70-3,I5ИI-0IA -0IАлев	I00	IIАТ3*	В-Iа, В-Iб	B63A4	0,25	I370	50	2ExdIIАТ3	H2T3	45
					B80A2	I,5	2850				57
					B80B2	2,2	2850	60			49
					B7IA4-60	0,55	I680				88,5
					B90L2-60	3	3420				
	В-Ц4-70-3,I5ИI-02A -02Алев	95			B63A4	0,25	I370	50			45
					B80A2	I,5	2850				57
					B63B4-60	0,37	I680	60			45
					B80B2-60	2,2	3420				57
	В-Ц4-70-3,I5ИI-03A -03Алев	I05			B63B4	0,37	I370	50			45
					B80B2	2,2	2850				57
					B7IA4-60	0,55	I680	60			49
					BI00S2-60	4	3420				I03,5
	В-Ц4-70-4ИI-0IA -0IАлев	I00			B7IA6	0,37	905	50			62,5
					B7IB4	0,75	I370				
					B7IA6-60	0,37	II20	60			70,5
					B80A4-60	I,I	I680				
	В-Ц4-70-4ИI-02A -02Алев	95			B7IA6	0,37	905	50			62,5
					B7IA4	0,55	I370				
					B7IA6-60	0,37	II20	60			70,5
					B80A4-60	I,I	I680				
	В-Ц4-70-4ИI-03A -03Алев	I05			B7IA6	0,37	905	50			62,5
					B80A4	I,I	I385				70,5
					B7IB6-60	0,55	II20	60			62,5
					B80B4-60	I,5	I680				70,5

Продолжение табл.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-4942-8I	В-Ц4-70-5ИI-0IА -0IАлев	I00	ПАТЗ*	В-Iа, В-Iб	B80A6	0,75	920	50	2ExdПАТЗ	Н2ТЗ	88,5
					B80B4	I,5	I385				I20
					B90L4	2,2	I400	60			88,5
					B80B6-60	I,I	III5				I35
					BI00S4-60	3	I700				
	В-Ц4-70-5ИI-02А -02Алев	95			B7IB6	0,55	905	50			80,5
					B80B4	I,5	I385				88,5
					B90L4	2,2	I400	60			I20
					B80A6-60	0,75	III5				88,5
					BI00S4-60	3	I700				I35
	В-Ц4-70-5ИI-03А -03Алев	I05			B80A6	0,75	920	50			88,5
					B90L4	2,2	I400				I20
					BI00S4	3	I430	60			I35
					B80B6-60	I,I	III5				88,5
					BI00L4-60	4	I700				I4I
	В-Ц4-70-5ИI-04А -04Алев	90			B7IB6	0,55	905	50			80,5
					B80B4	I,5	I385				
					B80A6-60	0,75	II20	60			88,5
					B90L4-60	2,2	I700				I20
	В-Ц4-70-6,3ИI-0IА -0IАлев	I00			BI00L6	2,2	950	50			I68
					BII2M4	5,5	I440				I85
					BI32S4	7,5	I450				2I9
					BII2MA6-60	3,0	III5	60			I85

Продолжение табл.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-4942-81	В-Ц4-70-6,3И1-02А -02Алев	95	ПАТЗ*	В-Iа, В-Iб	B90L6	I,5	930	50	2ExdПАТЗ	H2T3	I47
					BI00L4	4,0	I430				I68
					BII2M4	5,5	I440				I85
					BI00L6-60	2,2	III5	60			I68
	В-Ц4-70-6,3И1-03А -03Алев	I05			BI00L -6	2,2	950	50			
					BI32S4	7,5	I450				2I9
					BII2MB6--60	4,0	III5	60			I85
	В-Ц4-70-8И1-04А -04Алев	I00			BI32M6	7,5	960	50			308
					BI32S8	4	7I0				299
					BI32MB-60	5,5	875	60			308
					BI60S6-60	II	II65				365
	В-Ц4-70-8И1-05А -05Алев	95			BI32S6	5,5	960	50			299
					BII2MB	3	700				265
					BI32M6-60	7,5	II65	60			308
					BI32MB-60	5,5	875				
	В-Ц4-70-8И1-06А -06Алев	90			BII2MB6	4,0	955	50			265
					BI32S8-60	4	875	60			299
					BI32M6-60	7,5	II65				308
	В-Ц4-70-8И1-07А -07Алев	I05			BI60S6	II	965	50			365

Продолжение табл.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-4942-81	В-Ц4-70-I0ИI-04А -04Алев	I00	IIАТ3*	В-Iа, В-Iб	В200М6	22	980	50	2ExdIIAT3	H2T3	565
					BI60M8	II	720				430
					BI60M8-60	I5	875	60			5I0
	В-Ц4-70-I0ИI-05А -05Алев	95			BI60M6	I5	965	50			430
					BI60S8	7,5	720				4I0
					BI60M8-60	II	875	60			430
	В-Ц4-70-I0ИI-06А -06Алев	90			BI60S6	II	965	50			4I0
					BI32M8	5,5	7I0				353
					BI60M8-60	II	875	60			430

132

* См.табл. I , примечание I

Таблица 3

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, % Дном	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-5ВI-0I.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.0I.У2 В-Ц4-75-5ВI-0I.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.0I.Т2	I00	IIВТ4	В-Iа, В-Iб	В7IВ6 В80В4	0,55 I,5	905 I385	50	2ExdIIBT4	H3T4	99,5 I07,5
	В-Ц4-75-5ВI-03.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.03.У2 В-Ц4-75-5ВI-03.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.03.Т2	95			В7IВ6 В80В4	0,55 I,5	905 I385				99,5 I07,5
	В-Ц4-75-5ВI-04.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.04.У2 В-Ц4-75-5ВI-04.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.04.Т2	I05			В80А6 В90L4 В100S4	0,75 2,2 3	920 I400 I430				I39 I54

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
134 ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-5ВIЖ2-0I.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-0I.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.Т2	I00			B7IB6 B80B4	0,55 I,5	905 I385				I06,5 II4,5
	В-Ц4-75-5ВIЖ2-03.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-03.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.Т2	95	ПВТ2, ПВТ3	В-Ia, В-Iб	B7IB6 B80B4	0,55 I,5	905 I385		2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	I06,5 II4,5
	В-Ц4-75-5ВIЖ2-04.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-04.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.Т2	I05			B80A6 B90L4 BI00S4	0,75 2,2 3	920 I400 I430	50			I46 I6I
	В-Ц4-75-6,3ВI-0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-0I.Т2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.Т2	I00	ПВТ4		B90L6 BA0-42-4	I,5 5,5	930 I450		2ExdПВТ4	Н3Т4	205 25I

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
435 ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-6,3ВI-03.У2	95	ПВТ4	В-Iа, В-Iб	В80В6	I,I	920	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	I73,5
	В-Ц4-75-6,3ВI-Л.03.У2				В90L6	I,5	930				205
	В-Ц4-75-6,3ВI-03.Т2				ВI00L4	4	I430				226
	В-Ц4-75-6,3ВI-Л.03.Т2				ВА0-42-4	5,5	I450				25I
	В-Ц4-75-6,3ВI-04.У2	I05			ВI00L6	2,2	950				226
	В-Ц4-75-6,3ВI-Л.04.У2										
	В-Ц4-75-6,3ВI-04.Т2				ВА0-5I-4	7,5	I460				280
	В-Ц4-75-6,3ВI-Л.04.Т2										
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-0I.У2	I00			В90L6	I,5	930				2I2
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-Л.0I.У2										
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-0I.Т2				ВА0-42-4	5,5	I450				258
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-Л.0I.Т2										
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-03.У2	95	ПВТ2, ПВТ3		В80В6	I,I	920				I80,5
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-Л.03.У2				В90L6	I,5	930		2ExdПВТ2	НЗТ2	2I2
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-03.Т2				ВI00L4	4	I430		2ExdПВТ3	НЗТ3	233
	В-Ц4-75-6,3ВIМ2-Л.03.Т2				ВА0-42-4	5,5	I450				I58

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
136 ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-6,3ВIЖ2-04.У2 В-Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.04.У2 В-Ц4-75-6,3ВIЖ2-04.Т2 В-Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.04.Т2	I05	IIВТ2, IIВТ3		BI00L6 BA0-5I-4	2,2 7,5	950 I460	50	2ExdIIBT2 2ExdIIBT3	H3T2 H3T3	233 297
	В-Ц4-75-5ВI-0I.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.0I.У2 В-Ц4-75-5ВI-0I.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.0I.Т2	I00	IIIВТ4	B-Ia, B-Iб	B80A6-60 B80B6-60 BI00S4-60	0,75 I,I 3	II20 II20 I700	60	2ExdIIIBT4	H3T4	I07,5 I54
	В-Ц4-75-5ВI-03.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.03.У2 В-Ц4-75-5ВI-03.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.03.Т2	95			B80A6-60 B90L4-60	0,75 2,2	II20 I700				I07,5 I39
	В-Ц4-75-5ВI-04.У2 В-Ц4-75-5ВI-Л.04.У2 В-Ц4-75-5ВI-04.Т2 В-Ц4-75-5ВI-Л.04.Т2	I05			B80B6-60 B90L6-60 BI00L4-60	I,I I,5 4	II20 II20 I700				I07,5 I39 I60
	В-Ц4-75-5ВIЖ2-0I.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-0I.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.Т2	I00	IIВТ2, IIIВТ3		B80A6-60 B80B6-60 BI00S4-60	0,75 I,I 3	II20 II20 I700		2ExdIIBT2 2ExdIIIBT3	H3T2 H3T3	II4,5 I6I

Продолжение табл.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-5ВIЖ2-03.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-03.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.Т2	95	ПВТ2, ПВТ4	В-Iа, В-Iб	В80А6-60 В90L4-60	0,75 2,2	II20 I700	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	II4,5 I46
	В-Ц4-75-5ВIЖ2-04.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.У2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-04.Т2 В-Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.Т2	I05			В80В6-60 В90L6-60 ВI00L4-60	I,I I,5 4	II20 II20 I700				II4,5 I46 I67
	В-Ц4-75-6,3ВI-0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-0I.Т2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.Т2	I00			ВI00L6-60 ВА0-4I-6-60	2,2 3,0					229 240
	В-Ц4-75-6,3ВI-03.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.03.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-03.Т2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.03.Т2	95	ПВТ4		ВI00L6-60	2,2	II20		2ExdПВТ4	НЗТ4	229
	В-Ц4-75-6,3ВI-04.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.04.У2 В-Ц4-75-6,3ВI-04.Т2 В-Ц4-75-6,3ВI-Л.04.Т2	I05			ВА0-4I-6-60 ВА0-42-6-60	3,0 4,0					240 25I

Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
138 ТУ22-5655-83	В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.0I.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-0I.Т2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.0I.Т2	I00	ПВТ2, ПВТ3	В-Iа, В-Iб	ВI00L6-60	2,2	II20	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	233
					ВА0-4I-6--60	3	II50				247
	В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-03.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.03.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-03.Т2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.03.Т2	95			ВI00L6-60	2,2	II20				233
	В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-04.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.04.У2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-04.Т2 В-Ц4-75-6,3ВИЖ2-Л.04.Т2	I05			ВА0-4I-6--60	3	II20				247
					ВА0-42-6--60	4					258

Таблица 4

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, $D_{ном}$	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ I2.I.0II-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А	I00	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	В63А4	0,25	I370	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	28,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А**				В63В4	0,37	I370				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А				В7IВ2	I,I	2825				32,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А**				В80А2	I,5	2850				
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А				В80В2	2,2	2850				40,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-0I	95			В63А4	0,25	I370				28,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-0I**				В63В4	0,37	I370				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-0I				В7IА2	0,75	2825				32,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-0I**				В7IВ2	I,I	2825				
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А-0I				В80А2	I,5	2850				40,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А-0I				В80В2	2,2	2850				

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
141 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-02	I05	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	В63А4	0,25	I370	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	28,5
					В63В4	0,37	I370				
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-02**				В7IА4	0,55	I370				32,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-02				В7IВ2	I,I	2825				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-02**				В80А2	I,5	2850				40,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А-02				В80В2	2,2	2850				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А-02				В90L2	3	2875				72
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А**	I00			В63А4-60	0,25	I700	60			28,5
					В63В4-60	0,37	I700				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А**				В7IА4-60	0,55	I730				32,5
					В80А2-60	I,5	3380				40,5
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А				В80В2-60	2,2	3380				
					В90L2-60	3	3440				72
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А				BI00S2-60	4	3460				87
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-0I**	95			В63А4-60	0,25	I700				28,5
					В63В4-60	0,37	I700				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-0I**				В7IА4-60	0,55	I730				32,5
					В7IВ2-60	I,I	3380				
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А-0I				В80А2-60	I,5	3380				40,5
					В80В2-60	2,2	3440				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А-0I				В90L2-60	3	3460				72

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
141 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-2ИI-0I.У2.А-02**	I05	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	B63A4-60	0,25	I700	60	2ExdПВТ4	НЗТ4	28,5
					B63B4-60	0,37	I700				
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.У2.А-02**				B7IA4-60	0,55	I730				32,5
					B7IB4-60	0,75	I730				
	В-ЦI4-46-2ИI-0I.Т2.А-02				B80B2-60	2,2	3380				40,5
					B90L2-60	3	3380				72
					BI00S2-60	4	3440				87
	В-ЦI4-46-2ИI-0Iлев.Т2.А-02				BI00L2-60	5,5	3460				93
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А	I00			B63B4	0,37	I370	50			33,5
					B7IA4	0,55	I370				37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А**				B7IB4	0,75	I370				
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А				B80B2	2,2	2850				45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А**				B90L2	3	2875				77
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А				BI00S2	4	2890				92
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2.А				BI00L2	5,5	2890				98
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-0I	95			B63B4	0,37	I370				33,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-0I**				B7IA4	0,55	I370				37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А-0I				B80B2	2,2	2850				45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А-0I**										
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А-0I				B90L2	3	2875				77
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2.А-0I				BI00S2	4	2890				92

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-02	I05	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	B7IA4	0,55	I370	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-02**				B7IB4	0,75	I370				
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I лев.У2.А-02				B80A4	I,I	I385				45,5
					B90L2	3	2875				77
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А-02**				BI00S2	4	2890				92
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А-02				BI00L2	5,5	2890				98
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2.А-02				BII2M2	7,5	2880				II5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А**	I00			B7IA4-60	0,55					37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А**				B7IB4-60	0,75					
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А				B80A4-60	I,I					45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2,А						I730	60			
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-0I**	95			B7IA4-60	0,55					37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А-0I**				B7IB4-60	0,75					
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А-0I				B30A4-60	I,I					45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.У2.А-02**	I05			B7IB4-60	0,75					37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.У2.А-02**				B80A4-60	I,I	I730				45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0I.Т2.А-02				B80B4-60	I,5					
	В-ЦI4-46-2,5ИI-0Iлев.Т2.А-02										

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	В-Щ4-46-3,I5И-0I.У2.А-0I**	95	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	B7IB6-60	0,55	II00	60	2ExdПВТ4	НЗТ4	43,5
					B80A6-60	0,75	II00				
	В-Щ4-46-3,I5И-0Iлев.У2.А-0I**				B80B6-60	I,I	III5				5I,5
					B80B4-60	I,5	I630				
	В-Щ4-46-3,I5И-0I.Т2.А-0I				B90L 4-60	2,2	I680				83
	В-Щ4-46-3,I5И-0Iлев.Т2.А-0I				BI00S4-60	3	I680				98
	В-Щ4-46-3,I5И-0I.У2.А-02**	I05			B80A6-60	0,75	II00				5I,5
					B80B6-60	I,I	II00				
	В-Щ4-46-3,I5И-0Iлев.У2.А-02**				L90L6-60	I,5	III5				83
					B90L4-60	2,2	I630				
	В-Щ4-46-3,I5И-0I.Т2.А-02				BI00S4-60	3	I630				98
					BI00L4-60	4	I680				I04
	В-Щ4-46-3,I5И-0Iлев.Т2.А-02				BII2M4-60	5,5	I680				I2I
	В-Щ4-46-4И-0I.У2.А	I00			B80B6	I,I	920				60,5
					B90L 6	I,5	930				92
	В-Щ4-46-4И-0I.У2.А**				BI00L 6	2,2	950				II3
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.У2.А				BII2M6	3	950				I30
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.У2А**				BI00L 4	4	I430				II3
	В-Щ4-46-4И-0I.Т2.А				BII2M4	5,5	I440				I30
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.Т2.А				BI32S 4	7,5	I450				I64
	В-Щ4-46-4И-0I.У2.А-0I**	95			B80A6	0,75	920	50			60,5
					B80B6	I,I	920				
	В-Щ4-46-4И-0I.У2.А-0I**				B90L 6	I,5	930				92
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.У2.А-0I				BI00L 6	2,2	950				II3
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.У2.А-0I**				B90L 4	2,2	I400				92
	В-Щ4-46-4И-0I.Т2.А-0I				BI00L4	3	I430				I07
					BI00L4	4	I430				II3
	В-Щ4-46-4И-0Iлев.Т2.А-0I				BII2M4	5,5	I440				I30

ТУ22-5669-84

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5669-84 143	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А	I00	ШВТ4*	В-Iа, В-Iб	B7IA6	0,37	905	50	2Iх d ШВТ4	НЗТ4	43,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI -0I.У2.А**				B7IB6	0,55	905				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А				B80A6	0,75	920				5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А**				B80A4	I,I	I385				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.Т2.А				B80B4	I,5	I385				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.Т2.А				B90L 4	2,2	I400				83
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А-0I	95			B7IA6	0,37	905				43,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А-0I**				B7IB6	0,55	905				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А-0I				B7IB4	0,75	I370				5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А-0I**				B80A4	I,I	I385				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.Т2.А-0I				B80B4	I,5	I385				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А-02	I05			B7IB6	0,55	905				43,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А-02**				B80A6	0,75	920				5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А-02				B80B6	I,I	920				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А-02**				B80A4	I,I	I385				
					B80B4	I,5	I385				
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.Т2.А-02				B90L 4	2,2	I400				83
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.Т2.А-02				BI00S 4	3	I430				98
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.У2.А**	I00			B7IB6-60	0,55	II00	60			43,5
					B80A6-60	0,75	II00				5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.У2.А**				B80B6-60	I,I	III5				
					B80B4-60	I,5	I630				
					B90L 4-60	2,2	I630				83
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0I.Т2.А				BI00S4-60	3	I680				98
	В-ЦI4-46-3,I5МI-0Iлев.Т2.А				BI00L4-60	4	I680				I04

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
145 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-4ИI-0I.У2.А-02	I05	IIВТ4*	В-Iа, В-Iб	В90L 6	I,5	930	50	2Ex d IIBT4	H3T4	92
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.У2.А-02**				BI00L 6	2,2	950				II3
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.У2.А-02				BII2MA6	3	950				I30
	В-ЦI4-56-4ИI-0Iлев.У2.А-02**				BII2MB6	4	955				
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.Т2.А-02				BI00L 4	4	I430				II3
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.Т2-А-02				BII2M4	5,5	I440				I30
					BI32S 4	7,5	I450				I64
					BI32M4	II	I450				I73
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.У2.А**	I00			BI00L6-60	2,2	III5	60			II3
					BII2MA6-60	3	II40				I30
					BII2MB6-60	4	II50				
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.У2.А**				BII2M4-60	5,5	I7I5				I64
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.Т2.А				BI32S4-60	7,5	I7I5				I73
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.Т2.А				BI32M4-60	II	I740				250
					BI60S4-60	I5	I740				92
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.У2.А-0I**	95			B90L 6-60	I,5	III5				II3
					BI00L6-60	2,2	II40				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.У2.А-0I**				BII2MA6-60	3	II40				
					BII2MB6-60	4	II50				II3
	В-ЦI4-46-4ИI-0I.Т2.А-0I				BI00L4-60	4	I7I5				I30
					BII2M4-60	5,5	I7I5				I64
	В-ЦI4-46-4ИI-0Iлев.Т2.А-0I				BI32S4-60	7,5	I740				I73
					BI32M4-60	II	I740				

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
941 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-4МI-0I.У2.А-02**	I05	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	ВI00L6-60	2,2	III5	60	2Ex d ПВТ4	НЗТ4	II3
					ВII2МА6-60	3	II40				
	В-ЦI4-46-4МI-0Iлев.У2.А-02**				ВII2МВ6-60	4	II40				I30
					ВI32S 6-60	5,5	II50				I64
	В-ЦI4-46-4МI.0I.Т2.А-02				ВI32S 4-60	7,5	I7I5				
					ВI32М4-60	II	I7I5				I73
	В-ЦI4-46-4МI.0Iлев.Т2.А-02				ВI60S 4-60	I5	I740				250
					ВI60М4-60	I8,5	I740				280
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А	I00			ВII2МВ6	4	955	50			I58
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А**				ВI32S 6	5,5	960				I92
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А				ВI32М6	7,5	960				20I
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А**				ВI60S 6	II	965				298
	В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А										
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-0I	95			ВII2МА6	3	950				I58
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-0I**				ВII2МВ6	4	955				
	В-ЦI4-46-5МI-0I лев.У2.А-0I				ВI32S 6	5,5	960				I92
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А-0I**										
	В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А-0I				ВI32М6	7,5	960				20I
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А-0I										

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-02 В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-02**	I05	ПВТ4*	В-Ia,	ВII2МВ6	4	955	50	2Ex d ПВТ4	НЗТ4	I58
	В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А-02				ВI32S 6	5,5	960				I92
	В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А-02				ВI32М6	7,5	960				20I
					ВI60S 6	II	965				298
					ВI60М6	I5	965				328
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А** В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А** В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А	I00			ВI32S6-60	5,5	II50	60			I92
					ВI32М6-60	7,5	II50				20I
					ВI60S6-60	II	II65				298
					ВI60М6-60	I5	II65				328
					ВI80М6-60	I8,5	II65				403
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-0I** В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А-0I** В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А-0I В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А-0I	95			ВII2МВ6-60	4	II50				I58
					ВI32S6-60	5	II50				I92
					ВI32М6-60	7,5	II65				20I
					ВI60S6-60	II	II65				298
					ВI60М6-60	I5	II65				328
	В-ЦI4-46-5МI-0I.У2.А-02** В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.У2.А-02** В-ЦI4-46-5МI-0I.Т2.А-02 В-ЦI4-46-5МI-0Iлев.Т2.А-02	I05			ВI32М6-60	7,5	II50				20I
					ВI60S6-60	II	II50				328
					ВI60М6-60	I5	II65				298
					ВI80М6-60	I8,5	II65				403
					В200М6-60	22	II65				478

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
941 ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А	I00	IIВТ4*	В-Iа, В-Iб	ВI32S 8	4	7I0	50	2ExdIIBT4	НЗТ4	226
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А**				ВI32М8	5,5	7I0				235
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А				ВI60S 8	7,5	720				327
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А**										
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.Т2.А				ВI60М8	II	720				357
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А-0I	95			ВII2М8	3	700				I92
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А-0I**				ВI32S 8	4	7I0				226
	В-ЦI4-46-6,3И-0I лев.У2.А-0I				ВI32М8	5,5	7I0				235
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А-0I**				ВI60S 8	7,5	720				327
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.Т2.А-0I				ВI60М8	II	720				357
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А-02	I05			ВI32М8	5,5	7I0				235
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А-02**				ВI60S 8	7,5	720				327
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А-02				ВI60М8	II	720				357
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А-02**										
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.Т2.А-02				ВI80М8	I5	720				432
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.У2.А**	I00			ВI60S 8-60	7,5	875	60			327
	В-ЦI4-46-6,3И-0Iлев.У2.А**				ВI60М8-60	II					357
	В-ЦI4-46-6,3И-0I.Т2.А				ВI80М8-60	I5					432
	В-ЦI4-46-6,3И-0I лев.Т2.А				В200М8-60	I8,5					492

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5669-84	В-ЦI4-46-6,3ИI-0I.У2.А-0I**	95	IIВТ4*	В-Iа, В-Iб	BI32M8-60	5,5	875	60	2ExdIIВТ4	НЗТ4	235
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0Iлев.У2.А-0I**				BI60S8-60	7,5					327
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0I.Т2.А-0I				BI60M8-60	II					357
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0Iлев.Т2.А-0I				BI80M8-60	I5					432
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0I.У2.А-02**	I05			BI60S8-60	7,5					327
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0Iлев.У2.А-02**				BI60M8-60	II					357
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0I.Т2.А-02				BI80M8-60	I5					432
	В-ЦI4-46-6,3ИI-0Iлев.Т2.А-02				B200M8-60	I8,5					492
					B200L8-60	22					527
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.У2.А	I00			BI80M8	I5	720	50			520
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.У2.А**										
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.У2.А				B200M8	I8,5	735				580
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.У2.А**				B200L8	22	730				6I5
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.Т2.А				B225M8	30	735				695
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.У2.А-0I	95			BI60S8	7,5	720				4I5
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.У2.А-0I**				BI60M8	II	720				445
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.У2.А-0I				BI80M8	I5	720				
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.У2.А-0I**				B200M8	I8,5	735				520
	В-ЦI4-46-8ИI-0I.Т2.А-0I				B200L8	22	730				580
	В-ЦI4-46-8ИI-0Iлев.Т2.А-0I										6I5

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	В-Ц14-46-8И1-0I.У2.А-02	I05	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	ВI80М8	I5	720	50	2ExdПВТ4	Н3Т4	520
	В-Ц14-46-8И1-0I.У2.А-02**				В200М8	I8,5	735				580
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.У2.А-02				В200L 8	22	730				6I5
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.У2.А-02**				В225М8	30	735				695
	В-Ц14-46-8И1-0I.Т2.А-02				В250S 8	37	735				9I0
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.Т2.А-02										
	В-Ц14-46-8И1-0I.У2.А**	I00			В200М8-60	I8,5	880	60			580
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.У2.А**				В200L 8-60	22					6I5
	В-Ц14-46-8И1-0I.Т2.А				В225М8-60	30					695
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.Т2.А				В250S 8-60	37					9I0
					В250М8-60	45					980
					В280S 8-60	55					IIIO
	В-Ц14-46-8И1-0I.У2.А-0I**	95			ВI80М8-60	I5					520
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.У2.А-0I**				В200М8-60	I8,5					580
	В-Ц14-46-8И1-0I.Т2.А-0I				В200L 8-60	22					6I5
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.Т2.А-0I				В225М8-60	30					695
					В250S 8-60	37					9I0
	В-Ц14-46-8И1-0I.У2.А-02**	I05			В200L 8-60	22					6I5
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.У2.А-02**				В225М8-60	30					695
	В-Ц14-46-8И1-0I.Т2.А-02				В250S 8-60	37					9I0
	В-Ц14-46-8И1-0Iлев.Т2.А-02				В250М8-60	45					980
					В280S 8-60	55					IIIO

450

ТУ 22-5669-84

* См. табл. I, примечание 3

** Для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом

Таблица 5

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, % Дном	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: По ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: По ПИВРЭ ОАА.684.053-67	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-2,5И-02.У2А				B63B4	0,37	I370				33,5
	В-ЦI4-46-2,5И-02лев.У2А		ПВТ2,*		B7IA4	0,55	I370		2ExdIIBT2	H3T2	37,5
	В-ЦI4-46-2,5И-02.Т2А		ПВТ3 *		B7IB4	0,75	I370		2ExdIIBT3	H3T3	
	В-ЦI4-46-2,5И-02лев.Т2А										
	В-ЦI4-46-2,5И-03.У2.А	I00	ПВТ4*	В-Iа,	B80B2	2,2	2850				45,5
	В-ЦI4-46-2,5И-03лев.У2.А				B90L2	3	2875				77
	В-ЦI4-46-2,5И-03.Т2.А			В-Iб	BI00S2	4	2890	50	2ExdIIBT4	H3T4	92
	В-ЦI4-46-2,5И-03лев.Т2А				BI00L2	5,5	2890				98
	В-ЦI4-46-2,5И-02.У2.А-0I										
	В-ЦI4-46-2,5И-02лев.У2.А-0I		ПВТ2*		B63B4	0,37	I370		2ExdIIBT2	H3T2	33,5
	В-ЦI4-46-2,5И-02.Т2.А-0I	95	ПВТ3 *		B7IA4	0,55	I370		2ExdIIBT3	H3T3	37,5
	В-ЦI4-46-2,5И-02лев.Т2А-0I				B80B2	2,2	2850				45,5

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-2,5ИI-03.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03.Т2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03левТ2.А-0I	95	ПВТ4 *		В90L2 В100S2	3 4	2875 2890		2ExdIIBT4	H3T4	77 92
	В-ЦI4-46-2,5ИI-02.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02левУ2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02.Т2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.Т2.А-02	I05	ПВТ2 * ПВТ3 *		В7IА4 В7IВ4 В80А4	0,55 0,75 I,I	I370 I370 I385	50	2ExdIIBT2 2ExdIIBT3	H3T2	37,5 45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-03.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03.Т2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03левТ2.А-02		ПВТ4 *		В90L2 В100S2 В100L2	8 4 5,5	2875 2890 2890		2ExdIIBT4	H3T4	77 92 98
	В-ЦI4-46-2,5ИI-02.У2.А В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.У2.А В-ЦI4-46-2,5ИI-02.Т2.А В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.Т2А	I00	ПВТ2, * ПВТ3 *	В-Iа, В-Iб	В7IА4-60 В7IВ4-60	0,55 0,75	I730		2ExdIIBT2 2ExdIIBT3	H3T2 H3T3	37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-03.У2.А				В80А4-60	I,I					45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.У2.А В-ЦI4-46-2,5ИI-03.Т2.А В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.Т2.А		ПВТ4 *					60	2ExdIIBT4	H3T4	
	В-ЦI4-46-2,5ИI-02.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-02.Т2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.Т2.А-0I	95	ПВТ2, * ПВТ3 *	В-Iа, В-Iб	В7IА4-60	0,55			2ExdIIBT2 2ExdIIBT3	H3T2 H3T3	37,5

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-2,5ИI-03.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03.Т2.А-0I В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.Т2.А-0I	95	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	В7IВ4-60 В8ОА4-60	0,75 I,I	I730	60	2ExdПВТ4	Н3Т4	37,5 45,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-02.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02.Т2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-02лев.Т2.А-02	I05	ПВТ2* ПВТ3*		В7IВ4-60	0,75			2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	37,5
	В-ЦI4-46-2,5ИI-03.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03.Т2.А-02 В-ЦI4-46-2,5ИI-03лев.Т2.А-0I		ПВТ4*		В8ОА4-60 В8ОВ4-60	I,I I,5			2ExdПВТ4	Н3Т4	45,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А	I00	ПВТ2,* ПВТ3*		В7IА6 В7IВ6 В8ОА6	0,37 0,55 0,75	905 905 920	50	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	43,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А		ПВТ4*		В8ОА4 В8ОВ4 В90 4	I,I I,5 2,2	I385 I385 I400		2ExdПВТ4	Н3Т4	5I,5 88
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.У2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А-0I	95	ПВТ2,* ПВТ3*		В7IА6 В7IВ6 В7IВ4	0,37 0,55 0,75	905 905 I370		2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	43,5

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А-0I В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А-0I	95	ПВТ4*		B80A4 B80B4	I,I I,5	I385 I385		2ExdПВТ4	НЗТ4	5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.У2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А-02	I05	ПВТ2,* ПВТ3*		B7IB6 B80A6 B80B6 B80A4	0,55 0,75 I,I I,I	905 920 920 I385		2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	43,5 5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А-02 В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А-02		ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	B80B4 B90L4 BI00S4	I,5 2,2 3	I385 I400 I430	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	83 98
154	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А	I00	ПВТ2* ПВТ3*		B7IB6-60 B80A6-60 B80B6-60	0,55 0,75 I,I	II00 II00 III5	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	43,5 5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А		ПВТ4*		B80B4-60 B90L4-60 BI00S4-60 BI00L4-60	I,5 2,2 3 4	I630 I630 I680 I680		2ExdПВТ4	НЗТ4	83 98 I04

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-3,I5ИI.02.У2.А-0I	95	ПВТ2,* ПВТ3*	В-Iа, В-Iб	В7IВ6-60	0,55	II00	60	2ExdIIBT2	H3T2	43,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2.А-0I				В80А6-60	0,75	II00				
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А-0I				В80В6-60	I,I	III5		2ExdIIBT3	H3T3	5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А-0I		ПВТ4*		В80В4-60	I,5	I630		2ExdIIBT4	H3T4	83
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А-0I				В90L4-60	2,2	I680				
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А-0I				BI00S4-60	3	I680				98
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.У2.А-02	I05	ПВТ2,* ПВТ3*		В80А6-60	0,75	II00		2ExdIIBT2	H3T2	5I,5
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.У2А-02				В80В6-60	I,I	II00				
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02.Т2.А-02				В90L6-60	I,5	III5		2ExdIIBT3	H3T3	
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-02лев.Т2.А-02										83
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.У2.А-02		ПВТ4*		В90L4-60	2,2	I630		2ExdIIBT4	H3T4	98
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.У2.А-02				BI00S4-60	3	I630				
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03.Т2.А-02				BI00L4-60	4	I680				I04
	В-ЦI4-46-3,I5ИI-03лев.Т2.А-02				BII2M4-60	5,5	I680				
	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А	I00	IIВТ2* IIВТ3*		В80В6	I,I	920	50	2ExdIIBT2	H3T2	60,5
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А				В90L6	I,5	930				92
	В-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А				BI00L6	2,2	950		2ExdIIBT3	H3T3	II3
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А				BII2MA6	3	950				I30

ТУ22-5744-84

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	В-ЦI4-46-4ИI-03-У2.А	I00	ПВТ4*	В-Iа, В-Iб	BI00L4	4	I430	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	II3
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А				BII2M4	5,5	I440				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А				BI32S4	7,5	I450				I64
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-0I	95	ПВТ2*, ПВТ3*		B80A6	0,75	920		2ExdПВТ2	НЗТ2	60,5
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-0I				B80B6	I,I	920				
	В-ЦI4-46-4ИI-02Т2.А-0I				B90L6	I,5	930		2ExdПВТ3	НЗТ3	92
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-0I				BI00L6	2,2	950				II3
	В-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-0I		ПВТ4*		B90L4	2,2	I400		2ExdПВТ4	НЗТ4	92
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-0I				BI00S4	3	I430				I07
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-0I				BI00L4	4	I430				
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-0I				BII2M4	5,5	I440				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-02	I05	ПВТ2*, ПВТ3*		B90L6	I,5	930		2ExdПЗТ2	НЗТ2	92
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-02				BI00L6	2,2	950		2ExdПВТ3	НЗТ3	II3
	В-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А-02				BII2MA6	3	950				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-02				BII2MB6	4	955				
	В-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-02		ПВТ4*		BI00L4	4	I430		2ExdПВТ4	НЗТ4	II3
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-02				BII2M4	5,5	I440				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-02				BI32S4	7,5	I450				I72
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-02				BI32M4	II	I450				I73

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5744-84	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А	I00	□ВТ2*, □ВТ3*	В-Iа, В-Iб	BI00L6-60	2,2	II40	60	2Exd□BT2	H3T2	I38
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А				BII2MA6-60	3	II40				
	В-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А				BII2MB6-60	4	II50		2Exd□BT3	H3T3	I55
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А				BII2M4-60	5,5	I7I5				
	В-ЦI4-46-4ИI-03.У2А		□ВТ4*		BI32S4-60	7,5	I7I5		2Exd□BT4	H3T4	I89
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А				BI32M4-60	II	I740				206
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А				BI60S4-60	I5	I740				275
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-0I	95	□ВТ2*, □ВТ3*		B90L6-60	I,5	III5				II7
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-0I				BI00L6-60	2,2	II40		2Exd□BT2	H3T2	I38
	В-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А-0I				BII2MA6-60	3	II40		2Exd□BT3	H3T3	I55
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-0I				BII2MB6-60	4	II50				
	В-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-0I		□ВТ4*		BI00L4-60	4	I7I5		2Exd□BT4	H3T4	II3
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-0I				BII2M4-60	5,5	I7I5				I30
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-0I				BI32S4-60	7,5	I740				I72
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-0I				BI32M4-60	II	I740				I73
	В-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-02	I05	□ВТ2*, □ВТ3*		BI00L6-60	2,2	II40				II3
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-02				BII2MA6-60	3	II40		2Exd□BT2	H3T2	I30
	В-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А-02				BII2MB6-60	4	II40		2Exd□BT3	H3T3	
	В-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-02				BI32S6-60	5,5	II50				I72
	В-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-02		□ВТ4*		BI32S4-60	7,5	I7I5				
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-02				BI32M4-60	II	I7I5		2Exd□BT4	H3T4	I73
	В-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-02				BI60S4-60	I5	I740				250
	В-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-02				BI60M4-60	I8,5	I740				

* См.табл. I, примечание 4.

Таблица 6

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, % $D_{ном}$	Допускаемая категория взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона по месту установки по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите по ПИВРЭ 0АА.684 053-67	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТУ22-5698-84	В-Ц14-46-5И1-02.У2.А	100	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Ia, В-Iб	ВII2МВ6	4	955	50			197
	В-Ц14-46-5И1-02лев.У2.А				ВI32S6	5,5	960		2ExdПВТ2	Н3Т2	231
	В-Ц14-46-5И1-02.Т2.А				ВI32М6	7,5	960		2ExdПВТ3	Н3Т3	240
	В-Ц14-46-5И1-02лев.Т2.А										
	В-Ц14-46-5И1-03.У2.А		ПВТ4*		ВI32М4	11	1450				
	В-Ц14-46-5И1-03лев.У2.А				ВI60S4	15	1455		2ExdПВТ4	Н3Т4	297
	В-Ц14-46-5И1-03.Т2.А				ВI60М4	18,5	1455				317
	В-Ц14-46-5И1-03лев.Т2.А				ВI80S4	22	1465				377
	В-Ц14-46-5И1-02.У2.А-0I	95	ПВТ2*, ПВТ3*		ВII2МА6	3	950				197
	В-Ц14-46-5И1-02лев.У2.А-0I				ВII2МВ6	4	955		2ExdПВТ2	Н3Т2	
	В-Ц14-46-5И1-02.Т2.А-0I				ВI32S6	5,5	960		2ExdПВТ3	Н3Т3	
	В-Ц14-46-5И1-02лев.Т2.А-0I				ВI32S4	7,5	1450				231

158

Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-5ИI-03.У2.А-0I	95	ШВТ4*	В-Iа, В-Iб	BI32M4	II	I450	50	2ExdШВТ4	Н3Т4	240
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.У2.А-0I				BI60S4	I5	I455				3I7
	В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А-0I				BI60M4	I8,5	I455				347
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-5ИI-02.У2.А-02	I05	ШВТ2*, ШВТ3*		BII2MB6	4	955				I97
	В-ЦI4-46-5ИI-02лев.У2.А-02				BI32S6	5,5	960		2ExdШВТ2	Н3Т2	23I
	В-ЦI4-46-5ИI-02.Т2.А-02				BI32M6	7,5	960		2ExdШВТ3	Н3Т3	240
	В-ЦI4-46-5ИI-02лев.Т2.А-02				BI60S6	II	965				337
	В-ЦI4-46-5ИI-03.У2.А-02		ШВТ4*		BI60S4	I5	I455				3I7
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.У2.А-02				BI60M4	I8,5	I455		2ExdШВТ4	Н3Т4	347
	В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А-02				BI80S4	22	I465				377
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.Т2.А-02				BI80M4	30	I465				4I2
	В-ЦI4-46-6,3ИI-02.У2.А	I00	ШВТ2*, ШВТ3*		BI32S8	4	7I0				297
	В-ЦI4-46-6,3ИI-02лев.У2.А				BI32M8	5,5	7I0		2ExdШВТ2	Н3Т2	306
	В-ЦI4-46-6,3ИI-02.Т2.А				BI60S8	7,5	720		2ExdШВТ3	Н3Т3	398
	В-ЦI4-46-6,3ИI-02лев.Т2.А										

Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.У2.А	I00	ШВТ4*		BI60S6	II	965	50	2ExdШВТ4	НЗТ4	403
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03лев.У2.А				BI60M6	I5	965				433
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.Т2.А				BI80M6	I8,5	970				508
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.Т2.А										
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02.У2.А-0I	95	ШВТ2*, ШВТ3*		BII2M8	3	700		2ExdШВТ2	НЗТ2	263
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02лев.У2.А-0I				BI32S8	4	7I0		2ExdШВТ3	НЗТ3	297
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02.Т2.А-0I				BI32M8	5,5	7I0				306
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02лев.Т2.А-0I				BI60S8	7,5	720				398
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.У2.А-0I		ШВТ4*		BI32M6	7,5	960		2ExdШВТ4	НЗТ4	306
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03лев.У2.А-0I				BI60S6	II	965				403
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.Т2.А-0I				BI60M6	I5	965				433
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02.У2.А-02	I05	ШВТ2*, ШВТ3*	B-Ia, B-Iб	BI32M8	5,5	7I0		2ExdШВТ2	НЗТ2	306
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02лев.У2.А-02				BI60S8	7,5	720		2ExdШВТ3	НЗТ3	398
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02.Т2.А-02				BI60M8	II	720				428
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-02лев.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.У2.А-02		ШВТ4*		BI60S6	II	965		2ExdШВТ4	НЗТ4	403
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03лев.У2.А-02				BI60M6	I5	965				433
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03.Т2.А-02				BI80M6	I8,5	970				508
	В-ЦI4-46-6,ЗИI-03лев.Т2.А-02				B200M6	22	960				583

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-8ИI-02.У2.А	I00	ШВТ2*, ШВТ3*	В-Iа, В-Iб	BI80M8	I5	720	50	2ExdШВТ2	H3T2	6I4
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.У2.А				B200M8	I8,5	735		2ExdШВТ3	H3T3	674
	В-ЦI4-46-8ИI-02.Т2.А				B200L8	22	730				709
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.Т2.А				B225M8	30	735				789
	В-ЦI4-46-8ИI-03.У2.А		ШВТ4*		B200L6	30	980		2ExdШВТ4	H3T4	729
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.У2.А				B225M6	37	980				8I4
					B250S6	45	985				954
	В-ЦI4-46-8ИI-03.Т2.А				B250M6	55	985				I0I9
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.Т2.А				B280S6	75	985				II89
	В-ЦI4-46-8ИI-02.У2.А-0I	95	ШВТ2*, ШВТ3*		BI60M8	II	720				539
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.У2.А-0I				BI80M8	I5	720		2ExdШВТ2	H3T2	6I4
	В-ЦI4-46-8ИI-02.Т2.А-0I				B200M8	I8,5	735		2ExdШВТ3	H3T3	674
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.Т2.А-0I				B225M8	30	735				789
					B200L8	22	730				709
	В-ЦI4-46-8ИI-03.У2.А-0I		ШВТ4*		B200L6	30	980		2ExdШВТ4	H3T4	729
					B225M6	37	980				8I4
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.У2.А-0I				B250S6	45	985				954
	В-ЦI4-46-8ИI-03.Т2.А-0I				B250M6	55	985				I0I9
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.Т2.А-0I				B280S6	75	985				II89

Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-6598-84	В-ЦI4-46-8ИI-02.У2.А-02	I05	ШВТ2*, ШВТ3*	В-Iа, В-Iб	B200M8	I8,5	735	50	2ExdШВТ2	НЗТ2	674
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.У2.А-02				B200L8	22	730				709
	В-ЦI4-46-8ИI-02.Т2.А-02				B225M8	30	735		2ExdШВТ3	НЗТ3	789
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.Т2.А-02				B250S8	37	735				I004
	В-ЦI4-46-8ИI-03.У2.А-02		ШВТ4*		B250S6	45	985				954
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.У2.А-02				B250M6	55	985		2ExdШВТ4	НЗТ4	I0I9
	В-ЦI4-46-8ИI-03.Т2.А-02				B280S6	75	965				II89
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-5ИI-02.У2.А	I00	ШВТ2*, ШВТ3		BI32S6-60	5,5	II65	60	2ExdШВТ2	НЗТ2	23I
	В-ЦI4-46-5ИI-02лев.У2.А				BI32M6-60	7,5			2ExdШВТ3	НЗТ3	240
	В-ЦI4-46-5ИI-02.Т2.А				BI60S6-60	II					337
	В-ЦI4-46-5ИI-02лев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-5ИI-03.У2.А		ШВТ4*		BI60M6-60	I5			2ExdШВТ4	НЗТ4	367
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.У2.А										
	В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А										
	В-ЦI4-46-5ИI-03лев.Т2.А										

Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-5ИI-02.У2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-02лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-02.Т2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-02лев.Т2.А-0I	95	ШВТ2*, ШВТ3*	В-Iа, В-Iб	ВII2МВ6-60 ВI32S6-60	4 5,5	II65	60	2ExdШВТ2 2ExdШВТ3	Н3Т2 Н3Т3	I97 23I
	В-ЦI4-46-5ИI-03.У2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-03лев.У2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А-0I В-ЦI4-46-5ИI-03лев.Т2.А-0I		ШВТ4*		ВI32М6-60 ВI60S6-60	7,5 II			2ExdШВТ4	Н3Т4	240 337
	В-ЦI4-46-5ИI-02.У2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-02лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-02.Т2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-02лев.Т2.А-02	I05	ШВТ2*, ШВТ3*		ВI32М6-60 ВI60S6-60	7,5 II	II65		2ExdШВТ2 2ExdШВТ3	Н3Т2 Н3Т3	240 337
	В-ЦI4-46-5ИI-03.У2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-03лев.У2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-03.Т2.А-02 В-ЦI4-46-5ИI-03лев.Т2.А-02		ШВТ4*		ВI60М6-60 ВI80М6-60	I5 I8,5			2ExdШВТ4	Н3Т4	367 442

Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48 ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-6,3И-02.У2.А	I00	ШВТ2*, ШВТ3*	В-Iа, В-Iб	BI60S8-60	7,5	875	60	2ExdШВТ2	Н3Т2	332
	В-ЦI4-46-6,3И-02лев.У2.А				BI60M8-60	II					362
	В-ЦI4-46-6,3И-02.Т2.А				BI80M8-60	I5			2ExdШВТ3	Н3Т3	437
	В-ЦI4-46-6,3И-02лев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-6,3И-03.У2.А				BI80M6-60	I8,5	II75				508
	В-ЦI4-46-6,3И-03лев.У2.А		ШВТ2*, ШВТ3*		B200M6-60	22			2ExdШВТ2	Н3Т2	583
	В-ЦI4-46-6,3И-03.Т2.А				B200L6-60	30			2ExdШВТ3	Н3Т3	6I8
	В-ЦI4-46-6,3И-03лев.Т2.А										
	В-ЦI4-46-6,3И-02.У2.А-0I	95	ШВТ4*		BI32M3-60	5,5	875		2ExdШВТ4	Н3Т4	297
	В-ЦI4-46-6,3И-02лев.У2.А-0I				BI60S8-60	7,5					398
	В-ЦI4-46-6,3И-02.Т2.А-0I				BI60M8-60	II					428
	В-ЦI4-46-6,3И-02лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-6,3И-03.У2.А-0I				BI60M6-60	I5	II75				433
	В-ЦI4-46-6,3И-03лев.У2.А-0I		ШВТ2*, ШВТ3*		BI80M6-60	I8,5			2ExdШВТ2	Н3Т2	508
	В-ЦI4-46-6,3И-03.Т2.А-0I				B200M6-60	22			2ExdШВТ3	Н3Т3	583
	В-ЦI4-46-6,3И-03лев.Т2.А-0I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-6,ЗИ-02.У2.А-02	I05	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Iа, В-Iб	BI60S8-60	7,5	675	60	2ExdПВТ2	НЗТ2	396
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-02лев.У2.А-02				BI60M8-60	II			2ExdПВТ3	НЗТ3	426
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-02.Т2.А-02				BI80M8-60	I5					503
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-02лев.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-03.У2.А-02		ПВТ4*		BI80M6-60	I8,5	II75		2ExdПВТ4	НЗТ4	508
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-03лев.У2.А-02				B200M6-60	22					583
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-03.Т2.А-02				B200L6-60	30					6I8
	В-ЦI4-46-6,ЗИ-03лев.Т2.А-02				B225M6-60	37					703
	В-ЦI4-46-8И-02.У2.А	I00	ПВТ2*, ПВТ3		B225M8-60	30	880		2ExdПВТ2	НЗТ2	
	В-ЦI4-46-8И-02лев.У2.А								2ExdПВТ3	НЗТ3	789
	В-ЦI4-46-8И-02.Т2.А										I004
	В-ЦI4-46-8И-02лев.Т2.А				B250S8-60	37					I074
	В-ЦI4-46-8И-03.У2.А		ПВТ4*		B250M8-60	45			2ExdПВТ4	НЗТ4	I204
	В-ЦI4-46-8И-03лев.У2.А				B280S8-60	55					
	В-ЦI4-46-8И-03.Т2.А										
	В-ЦI4-46-8И-03лев.Т2.А										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5698-84	В-ЦI4-46-8ИI-02.У2.А-0I	95	ШВТ2*, ШВТ3*	В-Ia, В-IБ	В200М8-60	I8,5	880	60	2ExdШВТ2	НЗТ2	674
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.У2.А-0I				В200L8-60	22			2ExdШВТ3	НЗТ3	689
	В-ЦI4-46-8ИI-02.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-8ИI-03.У2.А-0I		ШВТ4*		В225М8-60	30			2ExdШВТ4	НЗТ4	789
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.У2.А-0I				В250S8-60	37					I004
	В-ЦI4-46-8ИI-03.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.Т2.А-0I										
	В-ЦI4-46-8ИI-02.У2.А-02	I05	ШВТ2*, ШВТ3*		В225М8-60	30			2ExdШВТ2	НЗТ2	789
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.У2.А-02				В250S8-60	37			2ExdШВТ3	НЗТ3	I004
	В-ЦI4-46-8ИI-02.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-8ИI-02лев.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-8ИI-03.У2.А-02		ШВТ4*		В250М8-60	45			2ExdШВТ4	НЗТ4	I074
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.У2.А-02				В280S8-60	55					I204
	В-ЦI4-46-8ИI-03.Т2.А-02										
	В-ЦI4-46-8ИI-03лев.Т2.А-02										

* См.табл. I , примечание 4.

Таблица 7

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, $\frac{D}{D_{ном}}$	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ 0АА.684.053-67	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-541З-82	В-Ц14-46-5В-0I.У2	I00	ЦВТ4 * ЦСТ4 *	В-I,* В-Ia, В-Iб	ВАI12МВ6	4	955	50	IExdЦВТ4 2ExdЦСТ4	В4Т4 Н4Т4	I62
	В-Ц14-46-5В-Л.0I.У2				ВАI32S6	5,5	960				I96
	В-Ц14-46-5В-0I.З2				ВАI32М6	7,5	960				205
	В-Ц14-46-5В-Л.0I.З2				ВАI60S6	II	965				302
	В-Ц14-46-5В-0I.Т2				ВАI32S6-60	5,5	II65	60			I96
	В-Ц14-46-5В-Л.0I.Т2				ВАI32М6-60	7,5					205
					ВАI60S6-60	II					302
					ВАI60М6-60	I5					332

Продолжение табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5418-82	В-ЦI4-46-5В-02.У2 В-ЦI4-46-5В-Л.02.У2 В-ЦI4-46-5В-02.Э2 В-ЦI4-46-5В-Л.02.Э2 В-ЦI4-46-5В-02.Т2 В-ЦI4-46-5В-Л.02.Т2	I00	ЦСТ5*	В-Iа,* В-Iб	ВI12МВ6 ВI32S6 ВI32М6 ВI60S6	4 5,5 7,5 II	955 960 960 965	50	2ExdЦСТ5	Н4Т5	I62 I96 205 302
					ВI32S6-60 ВI32М6-60 ВI60S6-60 ВI60М6-60	5,5 7,5 II I5	II65	60			I96 205 302 332
	В-ЦI4-46-6,3В-0I.У2 В-ЦI4-46-6,3В-Л.0I.У2 В-ЦI4-46-6,3В-0I.Э2 В-ЦI4-46-6,3В-Л.0I.Э2 В-ЦI4-46-6,3В-0I.Т2 В-ЦI4-46-6,3В-Л.0I.Т2		ЦВТ4 * ЦСТ4 *	В-I,* В-Iа, В-Iб	ВI32S8 ВI32М8 ВI60S8 ВI60М8	4 5,5 7,5 II	7I0 7I0 720 720	50	IExdЦВТ4 2ExdЦСТ4	В4Т4 Н4Т4	226 335 327 357
					ВI60S8-60 ВI60М8-60 ВI80М8-60 В200М8-60	7,5 II I5 I8,5	875	60			322 357 432 492

Продолжение табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5413-82	В-Щ4-46-6,3В-02.У2 В-Щ4-46-6,3В-Л.02.У2 В-Щ4-46-6,3В-02.Э2 В-Щ4-46-6,3В-Л.02.Э2 В-Щ4-46-6,3В-02.Т2 В-Щ4-46-6,3В-Л.02.Т2	I00	ЦСТ5 *	В-Ia,* В-Iб	BI32S8 BI32M8 BI60S8 BI60M8	4 5,5 7,5 II	7I0 7I0 720 720	50	2ExdЦСТ5	H4T5	226 235 327 357
					BI60S8-60 BI60M8-60 BI80M8-60 B200M8-60	7,5 II I5 I8,5	875	60			327 357 432 492
	В-Щ4-46-8В-0I.У2 В-Щ4-46-8В-Л.0I.У2 В-Щ4-46-8В-0I.Э2 В-Щ4-46-8В-Л.0I.Э2 В-Щ4-46-8В-0I.Т2 В-Щ4-46-8В-Л.0I.Т2		ЦВТ4 * ЦСТ4 *	В-I, * В-Ia, В-Iб	BI80M8 B200M8 B200L8 B225M8	I5 I8,5 22 30	720 735 730 735	50	IExdЦВТ4 2ExdЦСТ4	B4T4 H4T4	520 580 6I5 745
					B200M8-60 B200L8-60 B225M8-60	I8,5 22 30	880	60			580 6I5 745

Продолжение табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
ТУ22-5413-82	В-Ш4-46-3В-02.У2 В-Ш4-46-8В-Л.02.У2 В-Ш4-46-8В-02.Э2 В-Ш4-46-8В-Л.02.Э2 В-Ш4-46-8В-02.Т2 В-Ш4-46-8В-Л.02.Т2	I00	ШСТ5*	В-Iа,* В-Iб	ВI80М8 В200М8 В200L8 В225М8	I5 I8,5 22 30	720 735 730 735	50	2ExdШСТ5	Н4Т5	520 580 6I5 745
					В200М8-60 В200L8-60 В225М8-60	I8,5 22 30	880	60			580 6I5 745

* См.табл.I, примечания 5,6

Таблица 8

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, $\frac{D}{D_{ном}}$	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	
ТУ22-4911-80	В-Ц4-46-5ВК-01--01 лев.	100	ЦВТ4	В-Ia, В-Iб	ВI32М4	11	1450	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	240
					ВI60S4	15	1455				119
					ВI60М4	18,5	1455				347
					ВI80S4	22	1465				377
					ВI12МВ6	4	955				197
					ВI32S6	5,5	960				231
					ВI32М6	7,5	960				240
					ВI60S6	11	965				337
					ВI32S6-60	5,5	1165	60			231
					ВI32М6-60	7,5					240
					ВI60S6-60	11					337
					ВI60М6-60	15					367

Продолжение табл.8

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, $\frac{D}{D_{ном}}$	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите		
									по ПУЭ-76	по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	
ТУ22-4911-80	В-Ц4-46-6,3ВК-01--01 лев	100	ЦВТ4	В-Ia, В-Iб	ВI60S6	11	965	50	2ExdЦВТ4	НЗТ4	403
					ВI60M6	15	965				433
					ВI80M6	18,5	970				508
					В200М6	22	980				583
					ВI32S8	4	710				297
					ВI32M8	5,5	710				306
					ВI60S8	7,5	720				398
					ВI60M8	11	720				428
					ВI60M6-60	15	1175	60			433
					ВI80M6-60	18,5					508
					В200М6-60	22					583
					ВI60S8-60	7,5	875				398
					ВI60M8-60	11					428
					ВI80M8-60	15					503
					В200М8-60	18,5					563

172

Продолжение табл.8

Вентилятор					Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, $\frac{\%}{Д_{ном}}$	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите		
									по ПУЭ-76	по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	
ТУ22-4911-80	В-Ц4-46-8ВК-01--01 лев	100	ПВТ4	В-Ia, В-Iб	В200М6	22	980	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	694
					В200L6	30	980				729
					В225М6	37	980				814
					В250М6	55	985				1019
					В180М8	15	720				614
					В200М8	18,5	735				674
					В200L8	22	730				709
					В225М8	30	735				789
					В200М8-60	18,5	880	60			674
					В200L8-60	22					709
					В225М8-60	30					789
					В250S8-60	37					1004
					В280S8-60	55					1204

Таблица 9

Вентилятор				Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите: по ПИВРЭ ОАА.684.053-67	
ТУ22-4471-79	В-06-300-5ИП	ПВТЗ	В-Iа, В-Iб	В63В4	0,37	1370	50	2ExdПВТЗ	НЗТЗ	37,8
	В-06-300-6,3ИП			В7IA6	0,37	905				55,5
				В7IB4	0,75	1370				
	В-06-300-5ИП			В7IA4-60	0,55	1680	60			41,8
	В-06-300-6,3ИП			В7IB6-60	0,55	1100				55,5

Таблица I0

Вентилятор				Электродвигатель						Масса вентилятора с электродвигателем, кг
Технические условия	Индекс	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ I2.I.0II-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц	Требуемое исполнение по взрывозащите по ПУЭ-76	Требуемое исполнение по взрывозащите по ПИВРЭ 0АА.684.053-67	
ТУ22-5437-83	В-06-300-8ИIА	ШВТЗ	В-Iа, В-Iб	В80А6	0,75	920	50	2ExdIIBT3	НЗТЗ	90,5
				В100S4	3	I430				I37
				В80В6-60	I,I	III5	60			90,5
	В-06-300-I0ИIА			В100L6	2,2	950	50			I88
				В112М8-60	3	865	60			205
	В-06-300-I2,5ИIА			В112М8	3	700	50			248
				В132М8-60	5,5	880	60			29I

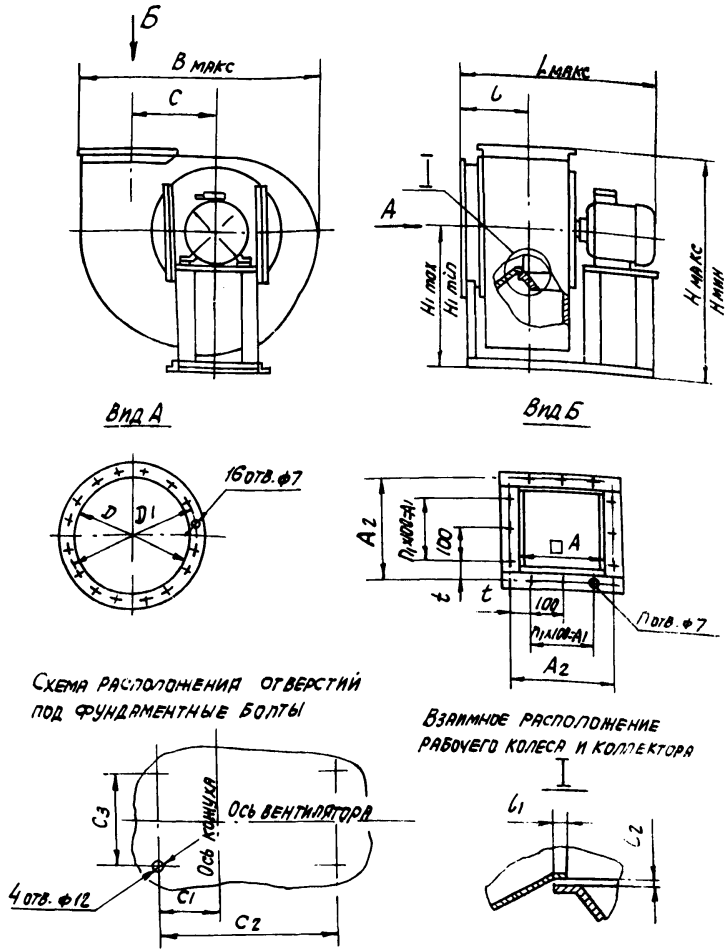


Рис. 114. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-2,5И1 ÷ В-Ц4-70-6,3И1 по ТУ 22-4942-81

ТАБЛИЦА 11 К РИС. 114

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																		Количество, шт.	
	H		H_1		B	L	l	l_1	l_2	D	D_1	A	A_1	A_2	t	C	C_1	C_2	C_3	n	n_1
	макс	мин	макс	мин	макс	макс															
В-Ц4-70-2,5 М1	532	508	335	311	480	500	152,5	2,5	1,25	250	280	175		200	-	162,5	126	400	260	8	
В-Ц4-70-3,15 М1	660	623	410	383	602	600	177	3,2	1,6	320	345	224	200	255	27,5	208	160	560	340	12	2
В-Ц4-70-4 М1	803	762	512	471	742	730	205,5	4,0	2,0	400	430	280		310	55	260	200	650	370		
В-Ц4-70-5 М1	923	894	600	571	915	820	256	5,0	2,5	500	530	350	300	380	40	325	230	730	390	16	3
В-Ц4-70-6,3 М1	1152	1116	746	704	1140	990	310	6,3	3,15	630	660	441	400	470	35	409,5	285	900	480	20	4

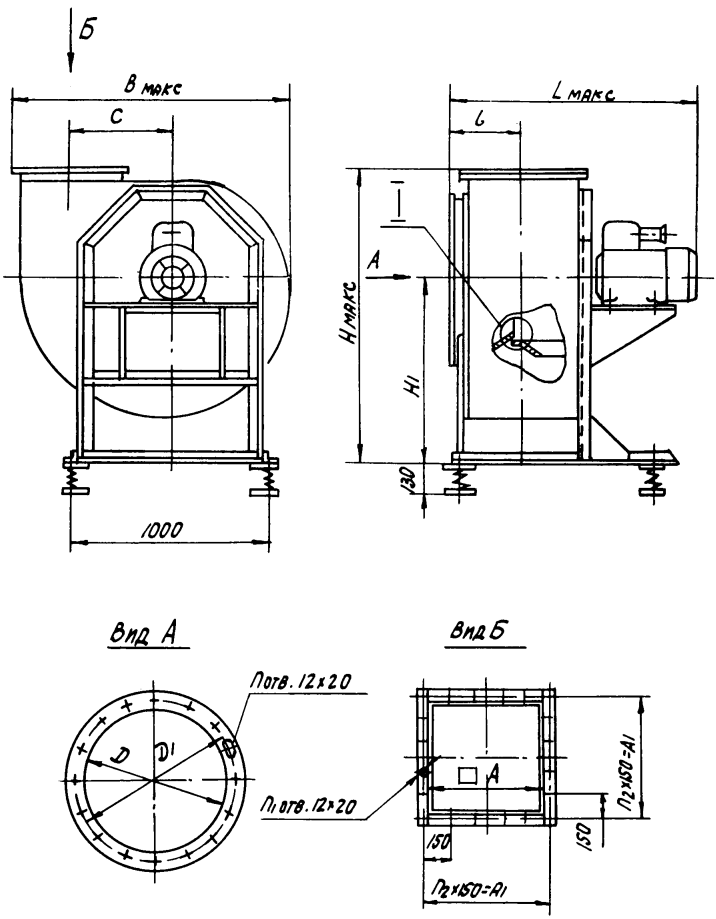


Рис. 115. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-8И1, В-Ц4-70-10И1 по ТУ22-4942-81

Схема расположения виброизоляторов

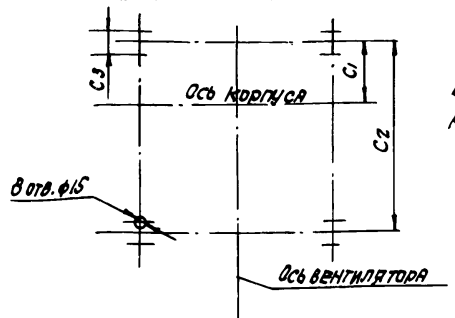


Рис. 116

Взаимное расположение рабочего колеса и коллектора

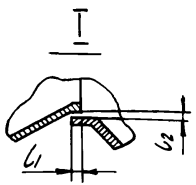


Таблица 12 К рис. 115, 116

Обозначение вентилятора	Размеры, мм															Количество, шт		
	Hмакс	H1	Bмакс	Lмакс	L	L1	L2	D	D1	A	A1	C	C1	C2	C3	n	n1	n2
В-Ц4-70-8И1	1461	930	1457	1307	385	8	4	804	835	560	600	520	320	900	120	16	16	4
В-Ц4-70-10И1	1756	1100	1807	1528	457	10	5	1004	1045	700	750	650	305	1100	130	24	20	5

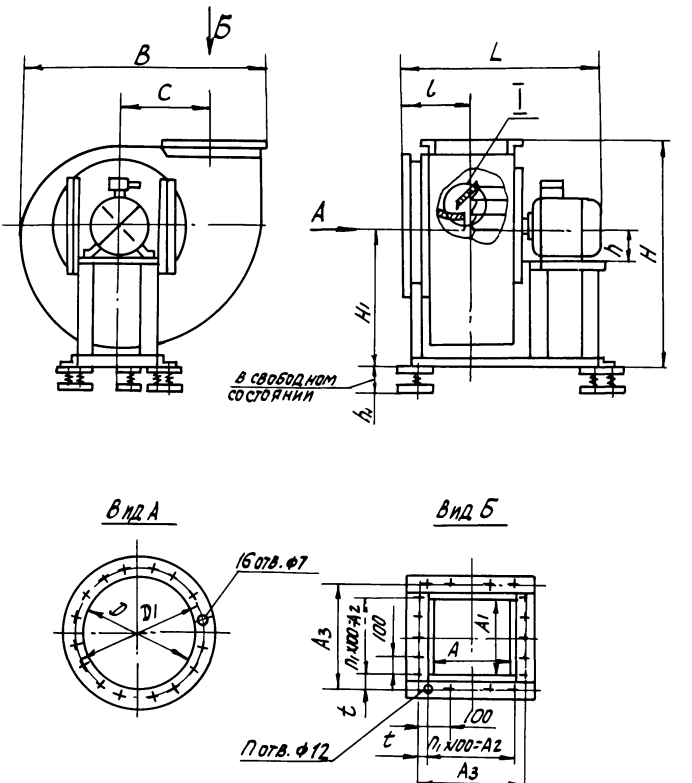
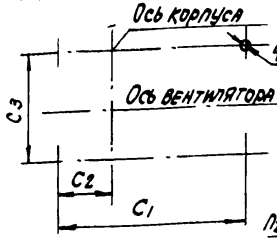
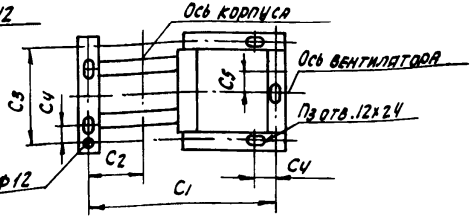


Рис. 117. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из разнородных металлов В. Ц4-75-5В1; В. Ц4-75-6,3В1 по ТУ22-5655-83

План расположения фундаментных болтов



План расположения отверстий под виброизоляторы и фундаментные болты



Взаимное расположение рабочего колеса и коллектора

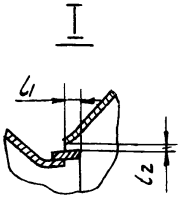


Рис. 118

Таблица 13 к рис. 117, 118

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																						Количество, шт			
	H	H1	h	h1	B	L	l	l1	l2	D	D1	A	A1	A2	A3	t	C	C1	C2	C3	C4	C5	n	n1	n2	n3
ВЦ4-75-5В1 ВЦ4-75-5В1 Ж2	907	600	80	113	919	806 832	256	5	2,5	500	530	353	350	300	380	40	325	780 756	230	390	100	—	16	3	4	4
ВЦ4-75-6,3В1 ВЦ4-75-6,3В1Ж2	1134	726	112	129	1151	979 1000	301	6,3	3,15	630	660	444	441	400	470	35	409	900 970	285	480	110	110	20	4	5	5

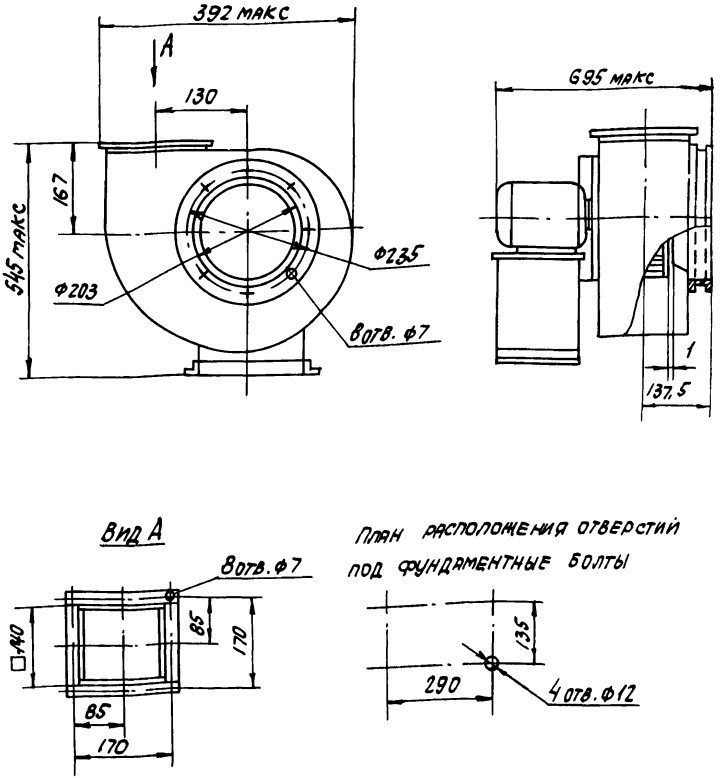


Рис. 119. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-2И1-01А по ТУ22-5669-84

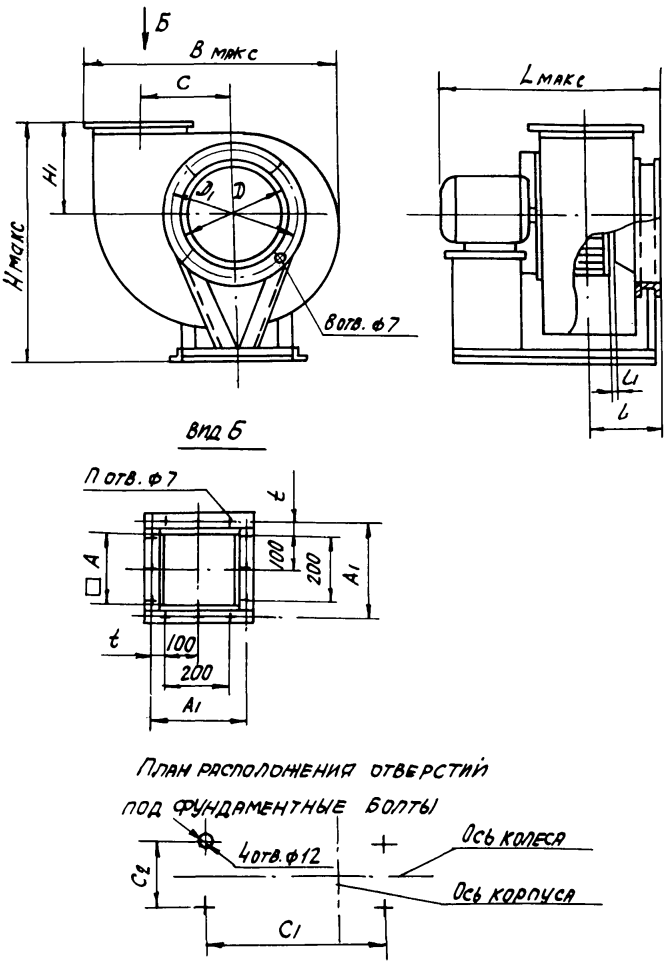
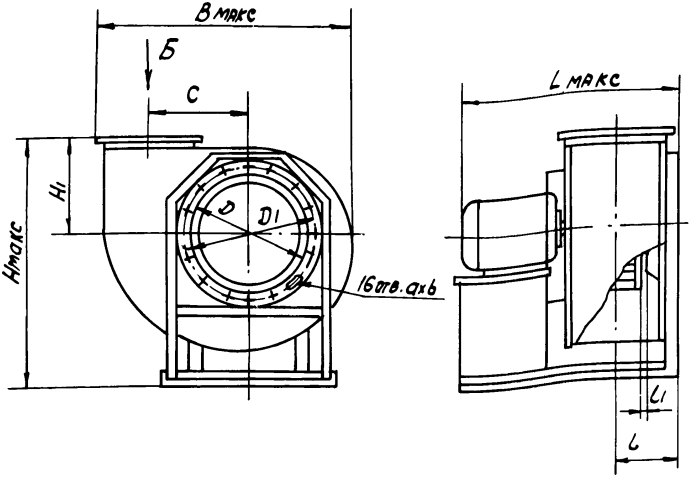


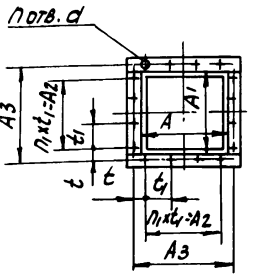
Рис. 120. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-2,5И1-01А ÷ В-Ц14-46-4И1-01А по ТУ 22-5669-84

Таблица 14 к рис. 120

Обозначение вентилятора	Размеры, мм														Количество, шт
	$H_{макс}$	H_1	$B_{макс}$	$L_{макс}$	l	l_1	D	D_1	A	A_1	t	C	C_1	C_2	
В-Ц14-46-2,5И1-01А	564	197	480	768	152,5	1,3	253	280	175	200	—	162	400	260	8
В-Ц14-46-3,15И1-01А	672	240	602	812	179	1,6	325	345	224	255	27,5	208	560	340	12
В-Ц14-46-4И1-01А	851	291	742	984	205,5	2	403	430	280	310	55	260		370	



Вид Б



План расположения фундаментных болтов под станину

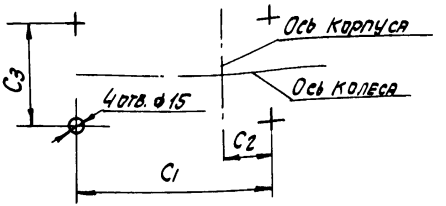
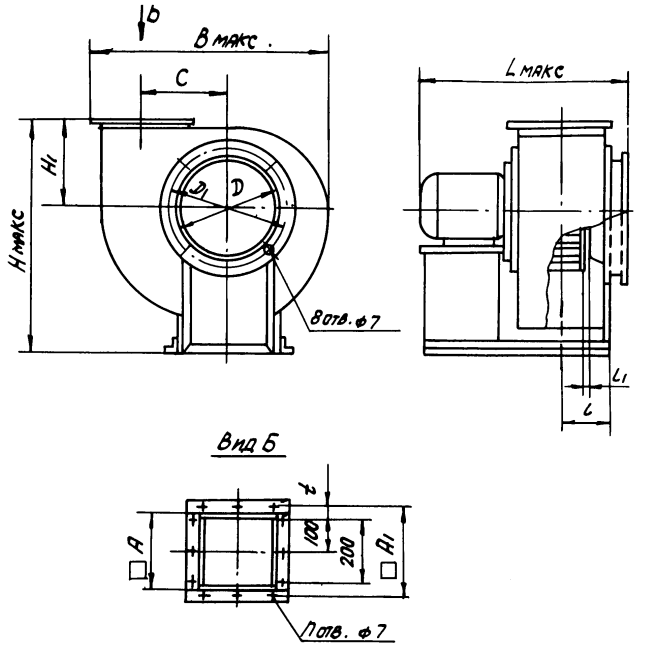


Рис. 121. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-5И1-01А ÷ В-Ц14-46-8И1-01А по ТУ22-5669-84

Таблица 15 к рис. 121

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																				Количество, шт.	
	H макс	H1	B макс	L макс	l	l_1	D	D_1	d	a × b	A	A_1	A_2	A_3	t	L_1	C	C_1	C_2	C_3	n	n1
В-Ц14-46-5И1-01А	989,5	339,5	916,5	1118	211	5,0	500	530	7	7×14	352	354	300	380	40	100	324	600	109	410	16	3
В-Ц14-46-6,3И1-01А	1140	420,5	1144	1242	258	6,3	630	660			444	447	400	470	35		410	720	152	460	20	4
В-Ц14-46-8И1-01А	1438	532	1447	1580	325	8,0	800	850	11	10×14	564	566	600	600	—	150	520	1050	196	608	16	



План расположения отверстий под фундаментные болты

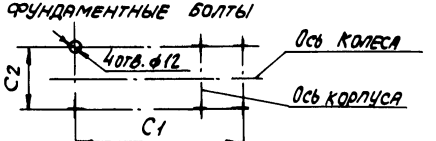


Рис. 122. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из разнородных металлов В-Ц14-46-2,5И1-02А (03А) ÷ В-Ц14-46-4И1-02А (03А) по ТУ22-5744-84

Таблица 16 к рис. 122

Обозначение вентилятора	Размеры, мм														Количество, шт.
	B_{max}	L_{max}	l	l_1	H_{max}	H_1	c	c_1	c_2	D	D_1	A	A_1	t	
В-Ц14-46-2,5П1-02А(03У)	480	770	152,5	2,5	564	197	162,5	400	260	265	280	175	200	–	8
В-Ц14-46-3,15П1-02А(03У)	602	692	177	3,2	672	240	208	560	340	323	345	224	255	27,5	12
В-Ц14-46-4П1-02А(03У)	742	867	205,5	4,0	851	291	260	650	370	403	430	280	310	55	

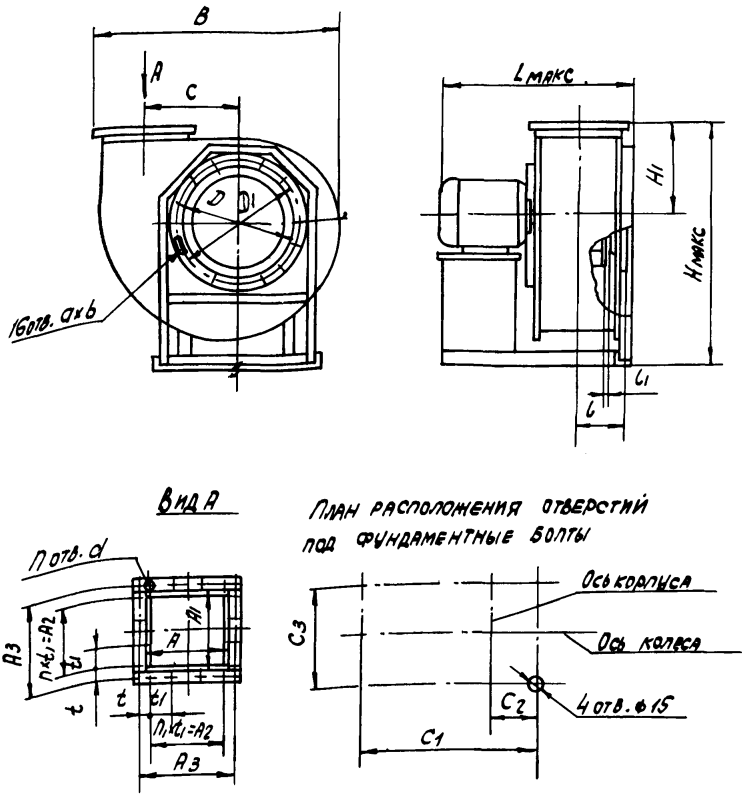


Рис. 123. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из разнородных металлов В-Ц14-46-5И1-02...А÷В-Ц14-46-8И1-02...А; В-Ц14-46-5И1-03...А÷В-Ц14-46-8И1-03...А по ТУ22-5698-84

Таблица 17 к рис. 123

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																				Количество шт	
	$H_{макс}$	H_1	B	$L_{макс}$	L	L_1	D	D_1	d	$a \times b$	A	A_1	A_2	A_3	t	t_1	C	C_1	C_2	C_3	n	n_1
В-Ц14-46-5Н1-02 . А В-Ц14-46-5Н1-03...А	988	338,5	915	928	478,5	2,5	500	555	7	7×14	300	350	352	380	40	100	324	60,5	113,5	400	16	3
В-Ц14-46-6,3Н1-02...А В-Ц14-46-6,3Н1-03...А	1140	420	1143	1183	2,5	3,15	630	692			447	441	444	470	35		408,5	650	153	400	20	4
В-Ц14-46-8Н1-02...А В-Ц14-46-8Н1-03 ..А	1437	533	1448	1462	284,5	4	800	892	11	10×14	600	566	563	600	—	150	520	1050	202	606	16	

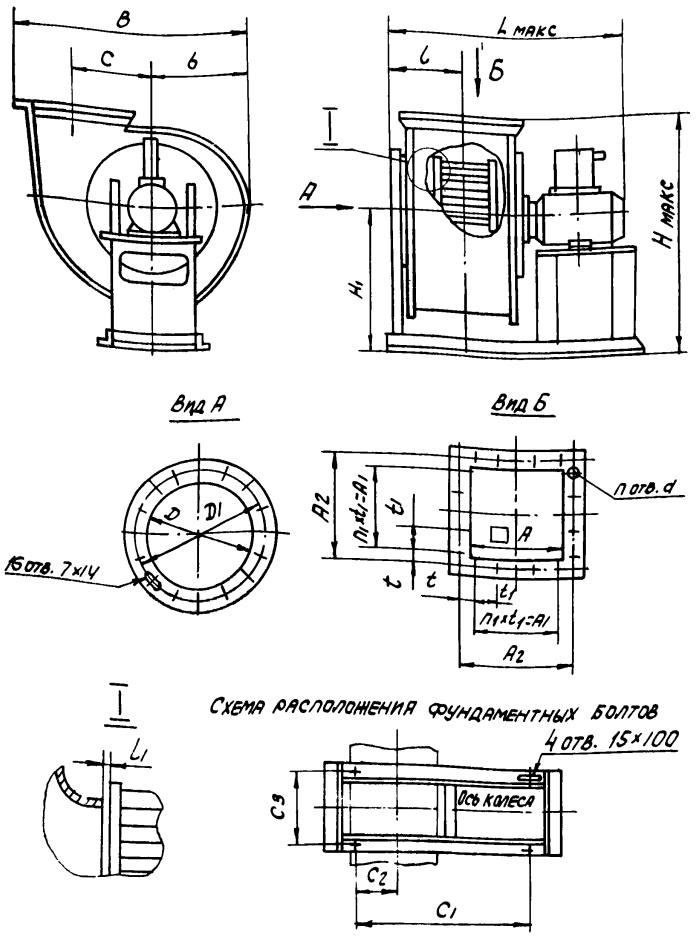


Рис. 124. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных взрывозащищенных В. Ц14-46-5В ÷ В. Ц14-46-8В по ТУ 22-5413-82

Таблица 18 к рис. 124

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																			Количество, шт.	
	$H_{макс}$	H_1	B	b	$L_{макс}$	l	l_1	D	D_1	d	A	A_1	A_2	t	t_1	C	C_1	C_2	C_3	n	n_1
В. Ц14-46-5В	990	650	915	388,5	1055	211	5	510	530	7	350	300	380	40	100	326	600	79	410	16	3
В. Ц14-46-6,3В	1140	720	1148	487	1238	258	6,3	640	660		441	400	470	35		410	650	120,5	460	20	4
В. Ц14-46-8В	1438	905	1448	515	1331	325	8	820	850	11	560	600	600	—	150	520	1050	226,5	606	16	

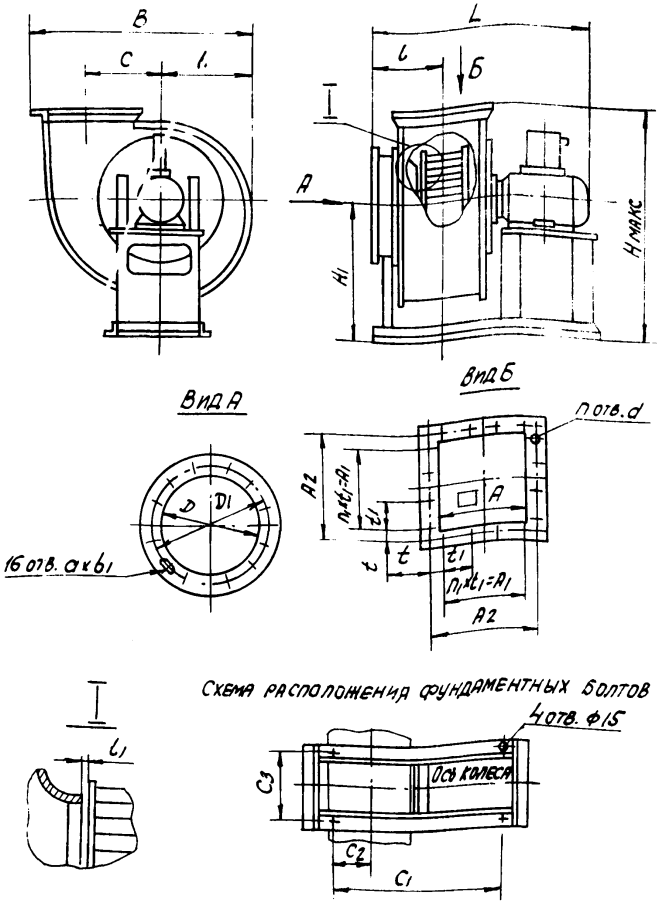
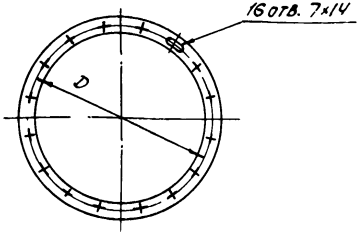


Рис. 125. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных, взрывозащищенных, коррозионностойких В-Ц14-46-5ВК-01÷В-Ц14-46-8ВК-01 по ТУ 22-4911-80

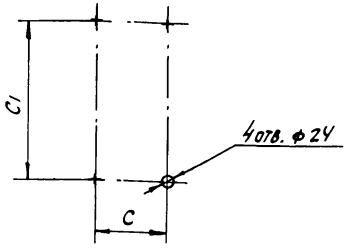
Таблица 19 К рис. 125

Обозначение вентилятора	Размеры, мм																					Количество, шт.	
	$H_{макс.}$	H_1	B	b	L	l	l_1	D	D_1	d	$a \times b_1$	A	A_1	A_2	t	t_1	c	c_1	c_2	c_3	n	n_1
В-Ц14-46-5ВК-01	988	650	915	390	1050	252	2,5	510	530	7	7×14	350	300	380	40	100	324	600	113,5	410	16	3
В-Ц14-46-6,3ВК-01	1140	720	1143	486	1232	238	3,15	640	660			441	400	470	35		405	650	153	460	20	4
В-Ц14-46-8ВК-01	1438	905	1447	514	1540	378	4,0	820	850	11	10×14	560	600	600	—	150	520	1050	202	600	16	

Присоединительные фланцы



План расположения
фундаментных отверстий



Обозначение вентилятора	Размеры, мм		
	D	C	C1
В-06-300-5И1	530	200	450
В-06-300-6,3И1	660	270	550

Рис. 126. Установочные и присоединительные размеры вентиляторов осевых из разнородных металлов В-06-300-5И1; В-06-300-6,3И1 по ТУ 22-4471-79

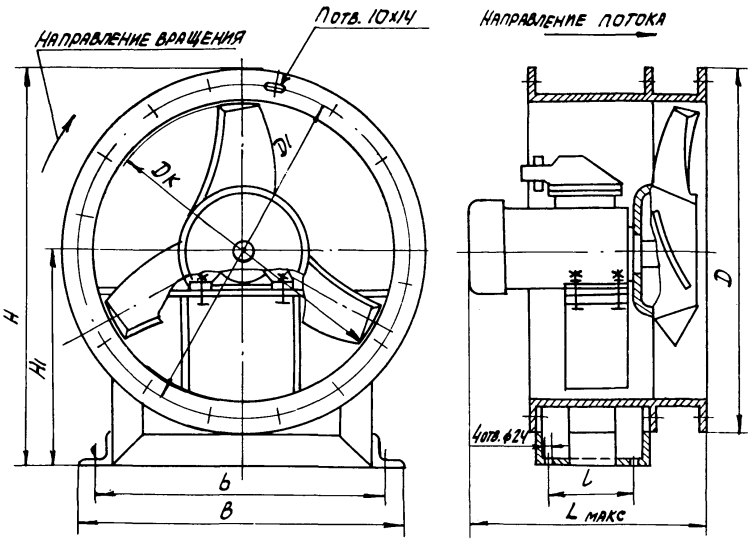


Рис. 127. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов осевых из разнородных металлов В.06-300-8И1А ÷ В.06-300-12,5 И1А по ТУ 22-5437-83

Таблица 20 к рис. 127

Обозначение вентилятора	Размеры, мм									Количество n, шт.
	D	D1	Dк	B	b	H	H1	Lмакс	l	
8.06-300-8И1А	864	840	800	820	750	927	495	585	250	32
8.06-300-10И1А	1075	1045	1000	970	900	1132	595	645	330	
8.06-300-12,5И1А	1330	1295	1250	1170	1100	1390	725	768	400	48

Таблица 21

Технические условия	Индекс вентилятора по техническим условиям	Код ОКП		
		Общесоюзное исполнение	Экспортное исполнение	Тропическое исполнение
I	2	3	4	5
ТУ22-4942-81	В-Ц4-70-2,5И-01А	4861217244	4861217245	4861317246
	-01А лев.	4861217247	4861217248	4861317249
	В-Ц4-70-2,5И-02А	4861217251	4861217252	4861317253
	-02А лев.	4861217254	4861217255	4861317256
	В-Ц4-70-2,5И-03А	4861217257	4861217258	4861317259
	-03А лев.	4861217261	4861217262	4861317263
	В-Ц4-70-3,15И-01А	4861217344	4861217345	4861217346
	-01Алев.	4861217347	4861217348	4861217349
	В-Ц4-70-3,15И-02А	4861217351	4861217352	4861217353
	-02А лев.	4861217354	4861217355	4861217356
	В-Ц4-70-3,15И-03А	4861217357	4861217358	4861217359
	-03А лев.	4861217361	4861217362	4861217363
	В-Ц4-70-4И-01А	4861217444	4861217445	4861217446
	-01А лев.	4861217447	4861217448	4861217449
	В-Ц4-70-4И-02А	4861217451	4861217452	4861217453
	-02А лев.	4861217454	4861217455	4861217456
	В-Ц4-70-4И-03А	4861217457	4861217458	4861217459
	-03А лев.	4861217461	4861217462	4861217463
	В-Ц4-70-5И-01А	4861217544	4861217545	4861217546
	-01А лев.	4861217547	4861217548	4861217549
	В-Ц4-70-5И-02А	4861217551	4861217552	4861217553
	-02А лев.	4861217554	4861217555	4861217556
	В-Ц4-70-5И-03А	4861217557	4861217558	4861217559
	-03А лев.	4861217561	4861217562	4861217563
	В-Ц4-70-5И-04А	4861217564	4861217565	4861217566
	-04А лев.	4861217567	4861217568	4861317569
	В-Ц4-70-6,3И-01А	4861217651	4861217652	4861217653
	-01Алев.	4861217654	4861217655	4861217656
	В-Ц4-70-6,3И-02А	4861217657	4861217658	4861217659
	-02А лев.	4861217661	4861217662	4861317663
	В-Ц4-70-6,3И-03А	4861217664	4861217665	4861217666
	-03А лев.	4861217667	4861217668	4861217669
	В-Ц4-70-8И-04А	4861317126	4861317127	4861317128
	-04А лев.	4861317129	4861317131	4861317132
	В-Ц4-70-8И-05А	4861317133	4861317134	4861317135
	-05А лев.	4861317136	4861317137	4861317138

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
ТУ22-4942-8I	В-Ц4-70-8ИI-06А	486I3I7I39	486I3I7I4I	486I3I7I42
	206А лев.	486I3I7I43	486I3I7I44	486I3I7I45
	В-Ц4-70-8ИI-07А	486I3I7I46	486I3I7I47	486I3I7I48
	-07А лев.	486I3I7I49	486I3I7I5I	486I3I7I52
	В-Ц4-70-IОИI-04А	486I3I7228	486I3I7229	486I3I723I
	-04А лев.	486I3I7232	486I3I7233	486I3I7I34
	В-Ц4-70-IОИI-05А	486I3I7235	486I3I7236	486I3I7237
	-05А лев.	486I3I7238	486I3I7239	486I3I724I
	В-Ц4-70-IОИI-06А	486I3I7242	486I3I7243	486I3I7244
	-06А лев.	486I3I7245	486I3I7246	486I3I7247
ТУ22-5655-83	В.Ц4-75-5ВIЖ2-0I.У2	486I2485I9	486I248520	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-0I.Т2			486I24852I
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.У2	486I248522	486I248523	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.0I.Т2			486I248524
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-03.У2	486I248525	486I248526	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-03.Т2			486I248527
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.У2	486I248528	486I248529	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.03.Т2			486I248530
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-04.У2	486I24853I	486I248532	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-04.Т2			486I248533
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.У2	486I248534	486I248535	
	В.Ц4-75-5ВIЖ2-Л.04.Т2			486I248536
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-0I.У2	486I2486I9	486I248620	
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-0I.Т2			486I24862I
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.0I.У2	486I248622	486I248623	
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.0I.Т2			486I248624
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-03.У2	486I248625	486I248626	
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-03.Т2			486I248627
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.03.У2	486I248628	486I248629	
	В.Ц4-75-6,3ВIЖ2-Л.03.Т2			486I248630

I	2	3	4	5
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-04.У2	486I248631	486I248632	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-04.Т2			486I248633
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.04.У2	486I248634	486I248635	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.04.Т2			486I248636
	В.Ц4-75-5ВIм2-0I.У2	486I248519	486I248520	
	В.Ц4-75-5ВIм2-0I.Т2			486I248521
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.0I.У2	486I248522	486I248523	
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.0I.Т2			486I248524
	В.Ц4-75-5ВIм2-03.У2	486I248525	486I248526	
	В.Ц4-75-5ВIм2-03.Т2			486I248527
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.03.У2	486I248528	486I248529	
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.03.Т2			486I248530
	В.Ц4-75-5ВIм2-04.У2	486I248531	486I248532	
	В.Ц4-75-5ВIм2-04.Т2			486I248533
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.04.У2	486I248534	486I248535	
	В.Ц4-75-5ВIм2-Л.04.Т2			486I248536
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-0I.У2	486I248619	486I248620	
	В.Ц4-75-6,3 ВIм2-0I.Т2			486I248621
	В.Ц4-75-6,3 ВIм2-Л.0I.У2	486I248622	486I248623	
	В.Ц4-75-6,3 ВIм2-Л.0I.Т2			486I248624
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-03.У2	486I248625	486I248626	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-03.Т2			486I248627
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.03У	486I248628	486I248629	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.03.Т2			486I248630
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-04.У2	486I248631	486I248632	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-04.Т2			486I248633
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.04.У2	486I248634	486I248635	
	В.Ц4-75-6,3ВIм2-Л.04.Т2			486I248636

I	2	3	4	5
	В.Ц4-75-5ВI-0I.У2	486I248501	486I248502	
	В.Ц4-75-5ВI-0I.Т2			486I248503
	В.Ц4-75-5ВI-Л.0I.У2	486I248504	486I248505	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.0I.Т2			486I248506
	В.Ц4-75-5ВI-03.У2	486I248507	486I248508	
	В.Ц4-75-5ВI-03.Т2			486I248509
	В.Ц4-75-5ВI-Л.03.У2	486I2485I0	486I2485II	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.03.Т2			486I2485I2
	В.Ц4-75-5ВI-04.У2	486I2485I3	486I2485I4	
	В.Ц4-75-5ВI-04.Т2			486I2485I5
	В.Ц4-75-5ВI-Л.04.У2	486I2485I6	486I2485I7	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.04.Т2			486I2485I8
	В.Ц4-75-6,3ВI-0I.У2	486I248601	486I248602	
	В.Ц4-75-6,3ВI-0I.Т2			486I248603
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.У2	486I248604	486I248605	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.Т2			486I248606
	В.Ц4-75-6,3ВI-03.У2	486I248607	486I248608	
	В.Ц4-75-6,3ВI-03.Т2			486I248609
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.03.У2	486I2486I0	486I2486II	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.03.Т2			486I2486I2
	В.Ц4-75-6,3ВI-04.У2	486I2486I3	486I2486I4	
	В.Ц4-75-6,3ВI-04.Т2			486I2486I5
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.04.У2	486I2486I6	486I2486I7	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.04.Т2			486I2486I8
	В.Ц4-75-5ВI-0I.У2	486I248501	486I248502	
	В.Ц4-75-5ВI-0I.Т2			486I248503
	В.Ц4-75-5ВI-Л.0I.У2	486I248504	486I248505	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.0I.Т2			486I248506
	В.Ц4-75-5ВI-03.У2	486I248507	486I248508	
	В.Ц4-75-5ВI-03.Т2			486I248509

Продолжение таблицы 21

I	2	3	4	5
ТУ22-5655-83	В.Ц4-75-5ВI-Л.03.У2	486I2485I0	486I2485II	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.03.Т2			486I2485I2
	В.Ц4-75-5ВI-04.У2	486I2485I3	486I2485I4	
	В,Ц4-75-5ВI-04.Т2			486I2485I5
	В.Ц4-75-5ВI-Л.04.У2	486I2485I6	486I2485I7	
	В.Ц4-75-5ВI-Л.04.Т2			486I2485I8
	В.Ц4-75-6,3ВI-0I.У2	486I248601	486I248502	
	В.Ц4-75-6,3ВI-0I.Т2			486I248603
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.У2	486I248604	486I248605	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.0I.Т2			486I248606
	В.Ц4-75-6,3ВI-03.У2	486I248607	486I248608	
	В.Ц4-75-6,3ВI-03.Т2			486I248609
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.03.У2	486I2486I0	486I2486II	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.03.Т2			486I2486I2
	В.Ц4-75-6,3ВI-04.У2	486I2486I3	486I2486I4	
	В.Ц4-75-6,3ВI-04.Т2			486I2486I5
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.04.У2	486I2486I6	486I2486I7	
	В.Ц4-75-6,3ВI-Л.04.Т2			486I2486I8
ТУ22-5669-84	В-Ц14-46-2И-0I.У2.А	486I287I4I	486I287I42	
	В-Ц14-46-2И-0I лев.У2А	486I287I44	486I287I45	
	В-Ц14-46-2И-0I.Т2.А			486I287I43
	В-Ц14-46-2И-0Iлев.Т2.А			486I287I46
	В-Ц14-46-2И-0I.У2.А-0I	486I287I47	486I287I48	
	В-Ц14-46-2И-0Iлев.У2.А-0I	486I287I5I	486I287I52	
	В-Ц14-46-2И-0I.Т2.А-0I			486I287I49
	В-Ц14-46-2И-0I лев.Т2А-0I			486I287I53
	В-Ц14-46—2И-0I.У2.А-02	486I287I54	486I287I55	
	В-Ц14-46-2И-0Iлев.У2.А-02	486I287I57	486I287I58	
	В-Ц14-46-2И-0I.Т2.А-02			486I287I56
	В-Ц14-46-2И-0Iлев.Т2.А-02			486I287I59

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц14-46-2И-01.У2.А		486I287I42	
	В-Ц14-46-2И-01лев.У2.А		486I287I45	
	В-Ц14-46-2И-01.Т2.А			486I287I43
	В-Ц14-46-2И-01лев.Т2.А			486I287I46
	В-Ц14-46-2И-01.У2.А-01		486I287I48	
	В-Ц14-46-2И-01лев.У2.А-01		486I287I52	
	В-Ц14-46-2И-01.Т2.А-01			486I287I49
	В-Ц14-46-2И-01лев.Т2.А-01			486I287I53
	В.Ц14-46-2И-01.У2.А-02		486I287I55	
	В.Ц14-46-2И-01.лев.У2.А-02		486I287I58	
	В-Ц14-46-2И-01.Т2.А-02			486I287I56
	В-Ц14-46-2И-01лев.Т2.А-02			486I287I59
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А	486I28724I	486I287242	
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.У2.А	486I287244	486I287245	
	В-Ц14-46-2,5И-01.Т2.А			486I287243
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.Т2.А			486I287246
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А-01	486I287247	486I287248	
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.У2.А-01	486I28725I	486I287252	
	В-Ц14-46-2,5И-01.Т2.А-01			486I287249
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.Т2.А-01			486I287253
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А-02	486I287254	486I287255	
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.У2.А-02	486I287257	486I287258	
	В-Ц14-46-2,5И-01.Т2.А-02			486I287256
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.Т2.А-02			486I287259
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А		486I287242	
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А		486I287245	
	В-Ц14-46-2,5И-01.Т2.А			486I287243
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.Т2.А			486I287246
	В-Ц14-46-2,5И-01.У2.А-01		486I287248	
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.У2.А-01		486I287252	
	В-Ц14-46-2,5И-01.Т2.А-01			486I287249
	В-Ц14-46-2,5И-01лев.Т2.А-01			486I287253

1	2	3	4	5
	В-Ш4-46-2,5И-01.У2.А-02		4861287255	
	В-Ш4-46-2,5И-01лев.У2.А-02		4861287258	
	В-Ш4-46-2,5И-01.Т2.А-02			4861287256
	В-Ш4-46-2,5И-01лев.Т2.А-02			4861287259
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А	4861287341	4861287342	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А	4861287344	4861287345	
	В-Ш4-46-3,15И-01.Т2.А			4861287343
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.Т2.А			4861287346
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А-01	4861287347	4861287348	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А-01	4861287351	4861287352	
	В-Ш4-46-3,15И-01.Т2.А-01			4861287349
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.Т2.А-01			4861287353
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А-02	4861287354	4861287355	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А-02	4861287357	4861287358	
	В-Ш4-46-3,15И-01.Т2.А-02			4861287356
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.Т2.А-02			4861287359
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А		4861287342	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А		4861287345	
	В-Ш4-46-3.15И-01.Т2.А			4861287343
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.Т2.А			4861287346
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А-01		4861287348	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А-01		4861287352	
	В-Ш4-46-3,15И-01.Т2.А-01			4861287349
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.Т2.А-01			4861287353
	В-Ш4-46-3,15И-01.У2.А-02		4861287355	
	В-Ш4-46-3,15И-01лев.У2.А-02		4861287358	
	В-Ш4-46-3,15И-01.Т2.А-02			4861287356
	В-Ш4-46-3.15И-01лев.Т2.А-02			4861287359
	В-Ш4-46-4И-01.У2.А	4861287441	4861287442	
	В-Ш4-46-4И-01лев.У2.А	4861287444	4861287445	
	В-Ш4-46-4И-01.Т2.А			4861287443
	В-Ш4-46-4И-01 лев.Т2.А			4861287446

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц14-46-4И-01.У2.А-01	4861287447	4861287448	
	В-Ц14-46-4И-01лев.У2.А-01	4861287451	4861287452	
	В-Ц14-46-4И-01.Т2.А-01			4861287449
	В-Ц14-46-4И-01.лев.Т2,А-01			4861287453
	В-Ц14-46-4И-01.У2.А-02	4861287454	4861287455	
	В-Ц14-46-4И-01лев.У2.А-02	4861287457	4861287458	
	В-Ц14-46-4И-01.Т2.А-02			4861287456
	В-Ц14-46-4И-01 лев.Т2.А-02			4861287459
	В-Ц14-46-4И-01.У2.А		4861287442	
	В-Ц14-46-4И-01лев.У2.А		4861287445	
	В-Ц14-46-4И-01.Т2.А			4861287443
	В-Ц14-46-4И-01лев.Т2.А			4861287446
	В-Ц14-46-4И-01.У2.А-01		4861287448	
	В-Ц14-46-4И-01лев.У2.А-01		4861287452	
	В-Ц14-46-4И-01.Т2.А-01			4861287449
ТУ22-5669-84	В-Ц14-46-4И-01лев.Т2.А-01			4861287453
	В-Ц14-46-4И-01.У2.А-02		4861287455	
	В-Ц14-46-4И-01лев.У2.А-02		4861287458	
	В-Ц14-46-4И-01.Т2.А-02			4861287456
	В-Ц14-46-4И-01лев.Т2.А-02			4861287459
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А	4861287580	4861287581	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2.А	4861287583	4861287584	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А			4861287582
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А			4861287585
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А-01	4861287586	4861287587	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2.А-01	4861287589	4861287590	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А-01			4861287588
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А-01			4861287591
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А-02	4861287592	4861287593	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2.А-02	4861287595	4861287596	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А-02			4861287594
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А-02			4861287597

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А		486I28758I	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2А		486I287584	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А			486I287582
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А			486I287585
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А-01		486I287587	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2.А-01		486I287590	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А-01			486I287588
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А-01			486I287591
	В-Ц14-46-5И-01.У2.А-02		486I287593	
	В-Ц14-46-5И-01лев.У2.А-02		486I287596	
	В-Ц14-46-5И-01.Т2.А-02			486I287594
	В-Ц14-46-5И-01лев.Т2.А-02			486I287597
	В-Ц14-46-6,3И-01.У2.А	486I28764I	486I287642	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А	486I287644	486I287645	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А			486I287643
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А.			486I287646
	В-Ц14-46-6,3И-01.У2.А-01	486I287647	486I287648	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А-01	486I28765I	486I287652	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А-01			486I287649
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А-01			486I287653
	В-Ц14-46-6,3И-01.У.А-02	486I287654	486I287655	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А-02	486I287657	486I287658	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А-02			486I287656
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А-02			486I287659
	В-Ц14-46-6,3И-01.У2.А		486I287642	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А		486I287645	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А			486I287643
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А			486I287646
	В-Ц14-46-6,3И-01.У.А-01		486I287648	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А-01		486I287652	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А-01			486I287649
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А-01			486I287653

ТУ22-5669-84 ф48

Продолжение таблицы 21

I	2	3	4	5
	В-Ц14-46-6,3И-01.У2.А-02		4861287655	
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.У2.А-02		4861287658	
	В-Ц14-46-6,3И-01.Т2.А-02			4861287656
	В-Ц14-46-6,3И-01лев.Т2.А-02			4861287659
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А	4861387161	4861387162	
	В-Ц14-46-8И-01лев.У2.А	4861387164	4861387165	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А			4861387163
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А			4861387166
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А-01	4861387167	4861387168	
	В-Ц14-46-8И-01лев.У2.А-01	4861387171	4861387172	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А-01			4861387169
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А-01			4861387173
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А-02	4861387174	4861387175	
	В-Ц14-46-8И-01лев.У2.А-02	4861387177	4861387178	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А-02			4861387176
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А-02			4861387179
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А		4861387162	
	В-Ц14-46-8И-01лев.У2.А		4861387165	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А			4861387163
	В-Ц14-46-8И-01 лев.Т2.А			4861387166
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А-01		4861387168	
	В-Ц14-46-8И-01лев.У2.А-01		4861387172	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А-01			4861387169
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А-01			4861387173
	В-Ц14-46-8И-01.У2.А-02		4861387175	
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А-02		4861387178	
	В-Ц14-46-8И-01.Т2.А-02			4861387176
	В-Ц14-46-8И-01лев.Т2.А-02			4861387179

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ш4-46-2,5И-02.У2.А	4861288234		
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А	4861288237		
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2.А			4861288236
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А			4861288239
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А	4861288241		
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.У2.А	4861288244		
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2.А			4861288243
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.Т2.А			4861288246
	В-Ш4-46-2,5И-02.У2.А-01	4861288247		
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А-01	4861288251		
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2-А-01			4861288249
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А-01			4861288253
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А-01	4861288254		
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.У2.А-01	4861288257		
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2.А-01			4861288255
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.Т2.А-01			4861288259
	В-Ш4-46-2,5И-02.У2.А-02	4861288261		
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А-02	4861288264		
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2.А-02			4861288263
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А-02			4861288266
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А-02	4861288267		
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.У2.А-02	4861288271		
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2А.02			4861288269
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.Т2.А-02			4861288273
	В-Ш4-46-2,5И-02.У2.А		4861288235	
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А		4861288238	
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2.А			4861288236
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А			4861288239
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А		4861288242	
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.У2.А		4861288245	
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2.А			4861288243
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.Т2.А			4861288246
	В-Ш4-46-2,5И-02.У2.А-01		4861288248	
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А-01		4861288252	
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2.А-01			4861288249
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А-01			4861288253
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А-01		4861288255	
	В-Ш4-46-2,5 И-03лев.У2.А-01		4861288258	
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2.А-01			4861288256

948

ТУ22-5744-84

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
ТУ22-5744-84	В-Ш4-46-2,5-03лев.Т2.А-01			486I288259
	В-Ш4-46-2,5И-02.У.А-02		486I288262	
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.У2.А-02		486I288265	
	В-Ш4-46-2,5И-02.Т2.А-02			486I288263
	В-Ш4-46-2,5И-02лев.Т2.А-02			486I288266
	В-Ш4-46-2,5И-03.У2.А-02		486I288268	
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.У2.А-02		486I288272	
	В-Ш4-46-2,5И-03.Т2.А-02			486I288269
	В-Ш4-46-2,5И-03лев.Т2.А-02			486I288273
	В-Ш4-46-3,I5И-02.У2.А	486I288334		
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.У2.А	486I288337		
	В-Ш4-46-3,I5И-02.Т2.А			486I288336
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.Т2.А			486I288339
	В-Ш4-46-3,I5И-03.У2.А	486I288341		
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.У2.А	486I288344		
	В-Ш4-46-3,I5И-03.Т2.А			486I288343
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.Т2.А			486I288346
	В-Ш4-46-3,I5И-02.У2.А-01	486I288347		
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.У2.А-01	486I288351		
	В-Ш4-46-3,I5И-02.Т2,А-01			486I288349
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.Т2.А-01			486I288353
	В-Ш4-46-3,I5И-03.У2.А-01	486I288354		
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.У2.А-01	486I288357		
	В-Ш4-46-3,I5И-03.Т2.А-01			486I288356
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.Т2.А-01			486I288359
	В-Ш4-46-3,I5иI-02.У2.А-02	486I288361		
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.У2.А-02	486I288364		
	В-Ш4-46-3,I5И-02.Т2.А-02			486I288363
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.Т2.А-02			486I288366
	В-Ш4-46-3,I5И-03.У2.А-02	486I288367		
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.У2.А-02	486I288371		
	В-Ш4-46-3,I5И-03.Т2.А-02			486I288369
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.Т2.А-02			486I288373
	В-Ш4-46-3,I5И-02.У2.А		486I288335	
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.У2.А		486I288338	
	В-Ш4-46-3,I5И-02.Т2.А			486I288336
	В-Ш4-46-3,I5И-02лев.Т2.А			486I288339
	В-Ш4-46-3,I5И-03.У2.А		486I288342	
	В-Ш4-46-3,I5И-03лев.У2.А		486I288345	

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц4-46-3,15И-03.Т2.А			486I288343
	В-Ц4-46-3,15И-03лев.Т2.А			486I288346
	В-Ц4-46-3,15И-02.У2.А-01		486I288348	
	В-Ц4-46-3,15И-02лев.У2.А-01		486I288352	
	В-Ц4-46-3,15И-02.Т2.А-01			486I288349
	В-Ц4-46-3,15И-02лев.Т2.А-01			486I288353
	В-Ц4-46-3,15И-03.У2.А-01		486I288355	
	В-Ц4-46-3,15И-03лев.У2.А-01		486I288358	
	В-Ц4-46-3,15И-03.Т2.А-01			486I288356
	В-Ц4-46-3,15И-03лев.Т2.А-01			486I288359
	В-Ц4-46-3,15И-02.У2.А-02		486I288362	
	В-Ц4-46-3,15И-02лев.У2.А-02		486I288365	
	В-Ц4-46-3,15И-02.Т2.А-02			486I288363
	В-Ц4-46-3,15И-02лев.Т2.А-02			486I288366
	В-Ц4-46-3,15И-03.У2.А-02		486I288368	
	В-Ц4-46-3,15И-03лев.У2.А-02		486I288372	
	В-Ц4-46-3,15И-03.Т2.А-02			486I288369
	В-Ц4-46-3,15И-03лев.Т2.А-02			486I288373
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А	486I288434		
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А	486I288437		
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А			486I288436
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А			486I288439
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А	486I288441		
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А	486I288444		
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А			486I288443
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2.А			486I288446
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А-01	486I288447		
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А-01	486I288451		
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А-01			486I288449
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А-01			486I288453
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А-01	486I288454		
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А-01	486I288457		
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А-01			486I288456
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2,А-01			486I288459
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А-02	486I288461		
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А-02	486I288464		
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А-02			486I288463
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А-02			486I288466

ТУ22-5744-84

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А-02	486I288467		
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А-02	486I288471		
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А-02			486I288469
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2.А-02			486I288473
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А		486I288435	
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А		486I288438	
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А			486I288436
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А			486I288439
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А		486I288442	
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А		486I288445	
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А			486I288443
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2.А			486I288446
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А-0I		486I288448	
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А-0I		486I288452	
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А-0I			486I288449
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А-0I			486I288453
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А-0I		486I288455	
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А-0I		486I288458	
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А-0I			486I288456
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2.А-0I			486I288459
	В-Ц4-46-4И-02.У2.А-02		486I288462	
	В-Ц4-46-4И-02лев.У2.А-02		486I288465	
	В-Ц4-46-4И-02.Т2.А-02			486I288463
	В-Ц4-46-4И-02лев.Т2.А-02			486I288466
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А-02			
	В-Ц4-46-4И-03.У2.А-02		486I288468	
	В-Ц4-46-4И-03лев.У2.А-02		486I288472	
	В-Ц4-46-4И-03.Т2.А-02			486I288469
	В-Ц4-46-4И-03лев.Т2.А-02			486I288473
ТУ22-5744-84				
	В-Ц4-46-5И-02.У2.А	486I288534	486I288535	
	В-Ц4-46-5И-02.Т2.А			486I288536
	В-Ц4-46-5И-02лев.У2.А	486I288537	486I288538	
	В-Ц4-46-5И-02лев.Т2.А			486I288539
	В-Ц4-46-5И-03.У2.А	486I288540	486I288541	
	В-Ц4-46-5И-03.Т2.А			486I288542
	В-Ц4-46-5И-03лев.У2.А	486I288543	486I288544	
	В-Ц4-46-5И-03лев.Т2.А			486I288545
	В-Ц4-46-5И-02.У2.А-0I	486I288546	486I288547	
	В-Ц4-46-5И-02.Т2.А-0I			486I288548
ТУ22-5698-84				

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
	В-Ш4-46-5И-02лев.У2.А-0I	486I288549	486I288550	
	В-Ш4-46-5И-02лев.Т2.А-0I			486I2885I
	В-Ш4-46-5И-03.У2.А-0I	486I288552	486I288553	
	В-Ш4-46-5И-03.Т2.А-0I			486I288554
	В-Ш4-46-5И-03лев.У2.А-0I	486I28855	486I288556	
	В-Ш4-46-5И-03лев.Т2.А-0I			486I288557
	В-Ш4-46-5И-02.У2.А-02	486I288558	486I288559	
	В-Ш4-46-5И-02.Т2.А-02			486I288560
	В-Ш4-46-5И-02лев.У2.А-02	486I28856I	486I288562	
	В-Ш4-46-5И-02лев.Т2.А-02			486I288563
	В-Ш4-46-5И-03.У2.А-02	486I288564	486I288565	
	В-Ш4-46-5И-03.Т2.А-02			486I288566
	В-Ш4-46-5И-03лев.У2.А-02	486I288567	486I288568	
	В-Ш4-46-5И-03лев.Т2.А-2			486I288569
	В-Ш4-46-6,3И-02.У2.А	486I288634	486I288635	
	В-Ш4-46-6,3И-02.Т2.А			486I288636
ТУ22-5698-84	В-Ш4-46-6,3И-02лев.У2.А	486I288637	486I288638	
	В-Ш4-46-6,3И-02лев.Т2.А			486I288639
	В-Ш4-46-6,3И-03.У2.А	486I288640	486I288641	
	В-Ш4-46-6,3И-03.Т2.А			486I288642
	В-Ш4-46-6,3И-03лев.У2.А	486I288643	486I288644	
	В-Ш4-46-6,3И-03лев.Т2.А			486I288645
	В-Ш4-46-6,3И-02.У2.А-0I	486I288646	486I288647	
	В-Ш4-46-6,3И-02.Т2.А-0I			486I288648
	В-Ш4-46-6,3И-02лев.У2.А-0I	486I288649	486I288650	
	В-Ш4-46-6,3И-02лев.Т2.А-0I			486I28865I
	В-Ш4-46-6,3И-03.У2.А-0I	486I288652	486I288653	
	В-Ш4-46-6,3И-03.Т2.А-0I			486I288654
	В-Ш4-46-6,3И-03лев.У2.А-0I	486I288655	486I288656	
	В-Ш4-46-6,3И-03лев.Т2.А-0I			486I288657
	В-Ш4-46-6,3И-02.У2.А-02	486I288658	486I288659	
	В-Ш4-46-6,3И-02.Т2.А-02			486I288660
	В-Ш4-46-6,3И-02лев.У2.А-02	486I28866I	486I288662	
	В-Ш4-46-6,3И-02лев.Т2.А-02			486I288663

I	2	3	4	5
	В-Ц14-46-6,3П-03.У2.А-02	486I288664	486I288665	
	В-Ц14-46-6,3П-03.Т2.А-02			486I288666
	В-Ц14-46-6,3П-03лев.У2.А-02	486I288667	486I288668	
	В-Ц14-46-6,3П-03лев.Т2.А-02			486I288669
	В-Ц14-46-8П-02.У2.А	486I388I34	486I388I35	
	В-Ц14-46-8П-02.Т2.А			486I388I36
	В-Ц14-46-8П-02лев.У2.А	486I388I37	486I388I38	
	В-Ц14-46-8П-02лев.Т2.А			486I388I39
	В-Ц14-46-8П-03.У2.А	486I388I4I	486I388I42	
	В-Ц14-46-8П-03.Т2.А			486I388I43
	В-Ц14-46-8П-03лев.У2.А	486I388I44	486I388I45	
	В-Ц14-46-8П-03лев.Т2.А			486I388I46
	В-Ц14-46-8П-02.У2.А-0I	486I388I47	486I388I48	
	В-Ц14-46-8П-02.Т2.А-0I			486I388I49
	В-Ц14-46-8П-02лев.У2.А-0I	486I388I5I	486I388I52	
	В-Ц14-46-8П-02лев.Т2.А-0I			486I388I53
	В-Ц14-46-8П-03.У2.А-0I	486I388I54	486I388I55	
	В-Ц14-46-8П-03.Т2.А-0I			486I388I56
	В-Ц14-46-8П-03лев.У2.А-0I	486I388I57	486I388I58	
	В-Ц14-46-8П-03лев.Т2.А-0I			486I388I59
	В-Ц14-46-8П-02.У2.А-02	486I388I6I	486I388I62	
	В-Ц14-46-8П-02.Т2.А-02			486I388I63
	В-Ц14-46-8П-02лев.У2.А-02	486I388I64	486I388I65	
	В-Ц14-46-8П-02лев.Т2.А-02			486I388I66
	В-Ц14-46-8П-03.У2.А-02	486I388I67	486I388I68	
	В-Ц14-46-8П-03.Т2.А-02			486I388I69
	В-Ц14-46-8П-03лев.У2.А-02	486I388I7I	486I388I72	
	В-Ц14-46-8П-03лев.Т2.А-02			486I388I73

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ш4-46-5В.01.У2	4861287541	4861287542	
	В-Ш4-46-5В.01.Т2			4861287543
	В-Ш4-46-5В-лев.01.У2	4861287544	4861287545	
	В-Ш4-46-5В-лев.01.Т2			4861287546
	В-Ш4-46-5В-02.У2	4861287547	4861287548	
	В-Ш4-46-5В-02.Т2			4861287549
	В-Ш4-46-5В-лев.02.У2	4861287551	4861287552	
	В-Ш4-46-5В-лев.02.Т2			4861287553
ТУ22-5413-82	В-Ш4-46-6,3В.01.У2	4861287554	4861287555	
	В-Ш4-46-6,3В-01.Т2			4861287556
	В-Ш4-46-6,3В-лев.01.У2	4861287557	4861287558	
	В-Ш4-46-6,3-лев.01.Т2			4861287559
	В-Ш4-46-6,3В-02.У2	4861287561	4861287562	
	В-Ш4-46-6,3В-02.Т2			4861287563
	В-Ш4-46-6,3В-лев.02.У2	4861287564	4861287565	
	В-Ш4-46-6,3В-лев.02.Т2			4861287566
	В-Ш4-46-8В-01.У2	4861387141	4861387143	
	В-Ш4-46-8В-01.Т2			4861387145
	В-Ш4-46-8В-лев.01.У2	4861387142	4861387144	
	В-Ш4-46-8В-лев.01.Т2			4861387146
	В-Ш4-46-8В-02.У2	4861387147	4861387149	
	В-Ш4-46-8В-02.Т2			4861387152
	В-Ш4-46-8В-лев.02.У2	4861387148	4861387151	
	В-Ш4-46-8В-лев.02.Т2			4861387153
ТУ22-4911-80	В-Ш4-46-5ВК-01.У2	4861285538	4861285539	
	В-Ш4-46-5ВК-01.Т2			4861285541
	В-Ш4-46-5ВК-01лев.У2	4861285542	4861285543	
	В-Ш4-46-5ВК-01лев.Т2			4861285544

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
ТУ22-49II-80	В-Ш4-46-6,3ВК-0I.У2	486I285638	486I285639	
	В-Ш4-46-6,3ВК-0I.Т2			486I28564I
	В-Ш4-46-6,3ВК-0Iлев.У2	486I285642	486I285643	
	В-Ш4-46-6,3ВК-0Iлев.Т2			486I285644
	В-Ш4-46-8ВК-0I.У2	486I385I23	486I385I24	
	В-Ш4-46-8ВК-0I.Т2			486I385I25
	В-Ш4-46-8ВК-0Iлев.У2	486I385I26	486I385I27	
	В-Ш4-46-8ВК-0Iлев.Т2			486I385I28
ТУ22-5437-83	В.06-300-8ИIА	486I5387I4	486I5387I5	486I5387I6
	В.06-300-IOИIА	486I538754	486I538755	486I538756
	В.06-300-I2,5ИIА	486I538777	486I538778	486I538779
ТУ22-447I-79	В.06-300-5ИI	486I5385II	486I5385I2	486I5385I3
	В.06-300-6,3ИI	486I53862I	486I538622	486I538623

Приложение 1.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

(краткие сведения из действующих технических условий по состоянию на 1.01.1985 г.)

1. ТУ22-4942-81 на вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов В-Ц4-70-2,5И1-В-Ц4-70-10И1, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I,IIA категорий, групп TI,T2, T3 по перечню,приведенному в приложении 3. Температура перемещаемой среды не выше 80°С. Температура окружающей среды - от минус 40°С до плюс 40°С.(45°С для тропического исполнения). Детали и сборочные единицы проточной части, выполненные из алюминиевых сплавов, должны иметь лакокрасочное покрытие химстойкой эмалью по ГОСТ 9.032-74, класс У, группа условий эксплуатации ЖI по ГОСТ 9.009-73; для экспортной продукции тропического исполнения - группа условий эксплуатации $ОЖ_2$ по ГОСТ 9.009-73. При поставке для нужд народного хозяйства разрешается окрашивать только рабочие колеса.

Приложение 3 к ТУ22-4942-81

Категория взрывоопасной смеси	Группа взрывоопасной смеси		
	T1	T2	T3
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом		
IIA	Аммиак, дихлорэтан в отсутствии влаги Кислота уксусная, метан, метил хлористый в отсутствии влаги Растворители: Р-5(ТУ МХП 2191-50),Р-4 (ГОСТ 7827-55),РЭ-I (ТУМХП КУ376-54) Сольвент каменноугольный (ГОСТ 1928-50)	Амилацетат, ангидрид уксусный до концентрации 1% Растворители: № 646(ГОСТ5630-51), №647(ГОСТ4005-48), №648(ГОСТ4006-48), №649(ТУМХП1812-48), РДВ(ГОСТ4399-40), РКБ-1 (ТУМХП2533-53), РКБ-2(РТУМ2СНХП 109-58),Р-40	Спирт амиловый, уайт-спирит, циклогексан Бензин А-66 Бензин А-72 Бензин А-76 Бензин Б-70 Бензин "Калоша" Бензин с октановым числом 50÷54 Бензин экстракционный МРТУ-12Н-20-63

категория взрывоопасной смеси	Группа взрывоопасной смеси		
	Т1 :	Т2 :	Т3
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом		
ПА	Ацетон, бензин Б-100, бензол, окись углерода, пропан стирол, изопропил-бензол, толуол, хлорбензол, хлористый этил (сухой), этан	Спирт бутиловый, циклогексанон, бензин Б-95/130, бутан, дивинил, диоксан (влажный), метиламин. Спирты: метиловый, этиловый, этилацетат, этилбензол (сухой)	Керосин тракторный по ГОСТ 1842-52, нефть, топливо дизельное (зимнее) пентан

2. ТУ22-5655-83 на вентиляторы радиальные из разнородных металлов В.Ц4-75-5ВI, В.Ц4-75-6,3ВI, В.Ц4-75-5ВIЖ2, В.Ц4-75-6,3 ВIЖ2, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ категорий, групп Т1, Т2, Т3, Т4.

Температура перемещаемой **среды вентиляторами исполнений** ВI-0I, ВI-03, ВI-04 составляет 80°С для смесей группы Т1, Т2, Т3, Т4;

исполнений ВIЖ2-0I, ВIЖ2-03, ВIЖ2-04 равна I50°С для смесей групп Т1, Т2, Т3 и 200°С для смесей групп Т1, Т2; температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С (45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Лакокрасочное покрытие вентиляторов **должно** соответствовать:

по внешнему виду IУ классу по ГОСТ 9.032-74;

по устойчивости и воздействию климатических факторов-группе условий эксплуатации У2 для умеренного климата и Т2 для тропического климата по ГОСТ 9.I04-79.

3. ТУ22-5669-84 на вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-2И1-01А-Б-Ц14-46-8И1-01А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ* категорий, групп Т1, Т2, Т3, Т4. Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С (до плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Лакокрасочные покрытия вентиляторов должны соотвествовать по материалам покрытия ГОСТ 9.074-77 для умеренного климата и ГОСТ 9.401-79 для тропического климата. При поставке для нужд народного хозяйства детали и сборочные единицы проточной части, за исключением рабочего колеса, допускается не окрашивать.

4. ТУ22-5744-84 на вентиляторы радиальные из разнородных металлов В-Ц14-46-2,5И1-02А-В-Ц14-46-4И1-02А; В-Ц14-46-2,5И1-03А-В-Ц14-46-4И1-03А,предназначенные для перемещения газо паровоздушных смесей I,ПА, ПБ категорий групп Т1,Т2,Т3,Т4.

Температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40°С (плюс 45°С для вентиляторов тропического исполнения).

Температура перемещаемой среды вентиляторами:

В-Ц14-46-2,5И1-02А-В-Ц14-46-4И1-02А,

В-Ц14-46-2,5И1-02А-01-В-Ц14-46-4И1-02А-01,

В-Ц14-46-2,5И1-02А-02-В-Ц14-46-4И1-02А-02

составляет 200°С для смесей групп Т1, Т2 и 150°С - для групп Т1,Т2,Т3;

В-Ц14-46-2,5И1-03А -В-Ц14-46-4И1-03А,

В-Ц14-46-2,5И1-03А-01-В-Ц14-46-4И1-03А-01,

В-Ц14-46-2,5И1-03А-02-В-Ц14-46-4И1-03А-02

равна 80°С для смесей групп Т1,Т2,Т3,Т4.

5. ТУ22-5698-84 на вентиляторы радиальные из разнородных металлов В-Ц14-46-2,5И1-02...А — В-Ц14-46-8И1-02...А, В-Ц14-46-2,5И1-03 ...А — В-Ц14-46-8И1-03...А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I,ПА,ПБ категорий групп Т1,Т2,Т3,Т4.

---

* За исключением: коксового газа (ПБТ1),окиси пропилена (ПБТ2), окиси этилена (ПБТ2), формальдегида (ПБТ2), этилтрихлорсилана (ПБТ2), винилтрихлорсилана (ПБТ3), этилдихлорсилана (ПБТ3).

Температура перемещаемой среды вентиляторами:

исполнений ИI-02.У2-А, ИI-02.У2.А-0I, ИI-02.У2.А-02, ИI-02.Т2А, ИI-02.Т2.А-0I, ИI-02.Т2.А-02 - равна 200°С для смесей TI, Т2 и I50°С для смесей TI, Т2, Т3;

исполнений ИI-03.У2-А, ИI-03.У2-А-0I, ИI-03.У2.А-0I, ИI-03.У2.А-02 равна 80°С для смесей групп TI, Т2, Т3, Т4 по перечню, приведенному в приложении 3.

Лакокрасочные покрытия должны соответствовать:

для нужд народного хозяйства и при поставке на экспорт в страны с умеренным климатом - УI классу по ГОСТ 9.032-74, группе эксплуатации УI по ГОСТ 9.I04-79; при поставке на экспорт в страны с тропическим климатом - У классу по ГОСТ 9.032-74, группе условий эксплуатации УI по ГОСТ 9.I04-79.

Приложение 3 к ТУ 22-5698-84

Категория взрывоопасной смеси	Группа взрывоопасной смеси			
	TI	Т2	Т3	Т4
IIA	Аммиак, дихлорэтан в отсутствии влаги, кислота уксусная, метан, метил хлористый в отсутствии влаги. Растворители: Р-5, Р-4, Р-3. Сольвент каменноугольный, ацетон, бензол, окись углерода, пропан, стирол, изопропил-бензол, толуол, хлорбензол, этил хлористый (сухой)	Бензин Б-I00, этилбензол (сухой), амилацетат, ангидрид уксусный. Растворители: 646, 647, 648, 649. Разбавители: РДВ, РКБ-I, РКБ-2, Р-40, бензин Б95/ /I30, циклогексанон, бутан, диоксан, метиламин, этилацетат. Спирты: бутиловый, метиловый, этиловый	Пентан, уайт-спирит, циклогексан. Бензины: А-66, А-72, А-76, Б-70, "галоша". Нефть, топливо дизельное (зимнее)	Ацетальдегид, декан, тетраметилдиаминометан

Категория взрывоопасной смеси	Группа взрывоопасной смеси			
	T1	T2	T3	T4
IIB	Коксовый газ	Этилен, дивинил, окись этилена, окись пропилена	Этилдихлорсилан, винилтрихлорсилан, серный эфир	

6. ТУ22-5413-82 на вентиляторы радиальные взрывозащищенные В-Ц14-46-5В-01-В.Ц14-46-8В-01, В.Ц14-46-5В-02-В.Ц14-46-8В-02, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, IIA, IIB, IIC категорий групп T1, T2, T3, T4 (исполнение 01) и групп T1, T2, T3, T4, T5 (исполнение 02).

Температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40°С (45°С для тропического исполнения) для вентиляторов исполнения 01 и от минус 10 до плюс 40°С (45°С для тропического исполнения) для вентиляторов исполнения 02.

Перечень веществ, образующих с воздухом взрывоопасные смеси не агрессивные к материалам и покрытиям проточной части вентиляторов, для перемещения которых они предназначены, приведен в табл.1.

Таблица 1 к ТУ-22-5413-82

Категория и группа взрывоопасных смесей	Вещества, образующие с воздухом газопаровоздушные взрывоопасные смеси, не агрессивные к материалам и покрытиям проточной части вентиляторов	
	В.Ц14-46-5В-01÷В.Ц14-46-8В-01 (с графитонаполненным полиэтиленовым покрытием)	В.Ц14-46-5В-02÷В.Ц14-46-8В-02 (с графитонаполненным пентапластовым покрытием)
IIA-T1	Аллил хлористый, кислота уксусная, окись углерода, пиридин	Аммиак, ацетон, аллил хлористый, бензол, дихлорэтан, кислота уксусная, ксилол, метил хлористый,

Категория и группа взрывоопасных смесей	Вещества, образующие с воздухом **газопаровоздушные** взрывоопасные смеси, **не агрессивные к материалам и** покрытиям проточной части вентиляторов	
	В.ЦI4-46-5В-0I÷В-ЦI4-46-8В-0I (с графитонаполненным полиэтиленовым покрытием	В-ЦI4-46-5В-02-В.ЦI4-46-8В-02 (с графитонаполненным пентапластовым покрытием)
		метилэтилкетон, окись углерода, толуол, хлорбензол
ПА-Т2	Ангидрид уксусный, кислота пропионовая, Спирты: бутиловый нормальный, бутиловый третичный, метиловый, этиловый. Этилацетат	Ангидрид уксусный, бензин Б95/130, бутан. Спирты: бутиловый нормальный, бутиловый третичный, метиловый, этиловый Трихлорэтилен, этилацетат, циклогексанон
ПА-Т3		Бензин: А-66 и другие Керосин
ПА-Т4		Ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный
ПВ-Т1	Синильная кислота	
ПВ-Т2	Диоксан, нитрил акриловой кислоты, формальдегид	Диоксан, формальдегид, фурфурол
ПВ-Т3	Сероводород	Сероводород
ПВ-Т4	Диэтиловый эфир	Диэтиловый эфир
ПС-Т1	Водород, водяной газ, светильный газ, водород 75%+азот 25%	
ПС-Т2	Ацетилен	
ПС-Т5		Сероуглерод

7. ТУ22-4911-80 на вентиляторы радиальные взрывозащищенные коррозионностойкие В-Ц14-46-5ВК-01, В-Ц14-46-6,3 ВК-01, В-Ц14-46-8ВК-01, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ категорий, групп Т1, Т2, Т3, Т4 с температурой 80°С. Температура окружающей среды - от плюс 40 до минус 40°С (45°С для тропического исполнения).

Детали и сборочные единицы проточной части вентиляторов выполняются из разнородных металлов: корпус, рабочее колесо, коллектор из нержавеющей стали 12Х18Н10Т или по согласованию с заказчиком из сталей других марок по ГОСТ 5632-72;

на выходном участке коллектора по согласованию с заказчиком устанавливается кольцо из свинца или латуни.

По согласованию заказчика с предприятием-изготовителем на выходном участке коллектора могут устанавливаться кольца из коррозионностойких антистатических пластмасс, резины.

Станины вентиляторов должны иметь лакокрасочное покрытие химстойкой эмалью, класс покрытия У по ГОСТ 9.032-72, группа условий эксплуатации УI по ГОСТ 104-79; для экспортной продукции тропического исполнения, группа условий эксплуатации ТI по ГОСТ 9.104-79. Детали и сборочные единицы проточной части вентиляторов окраске не подлежат.

8. ТУ22-4471-79 на вентиляторы осевые из разнородных металлов В-06-300-5И1, В-06-300-6,3И1, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ категорий, групп Т1, Т2, Т3.

Температура окружающей среды должна быть от минус 40 до плюс 40°С.

Корпус и рабочее колесо должны выполняться из углеродистой стали обыкновенного качества.

Обечайка корпуса в зоне рабочего колеса должна выполняться из латуни.

Лакокрасочные покрытия вентиляторов должны соответствовать для умеренного климата У классу по ГОСТ 9.032-74, группе эксплуатации УI по ГОСТ 9.104-79, для тропического климата -

IУ классу и группе эксплуатации TI.

9. ТУ22-5437-83 на вентиляторы осевые из разнородных металлов В-06-300-8ИIА, Б-06-300-IСИIА, В-06-300-I2,5ИIА, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I,ПА,ПВ категорий, групп TI,T2,T3.

Температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40°С, для тропического климата - до плюс 45°С.

Корпус и рабочее колесо вентилятора выполнены из углеродистой стали. Обечайка в зоне рабочего колеса выполнена из латуни.

Лакокрасочные покрытия вентиляторов должны соответствовать для умеренного климата У классу, для тропического IУ классу по ГОСТ 9.032-74. Группа условий эксплуатации для умеренного климата УI, для тропического TI согласно ГОСТ 9.I04-79.

Приложение 2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ ПО КАТЕГОРИЯМ И ГРУППАМ ПО ГОСТ 12.01.011-78

Категория взрывоопасности	Группа взрывоопасной смеси				
	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом				
I	2	3	4	5	6
I	Метан на подземных работах				
IIA	Аммиак, аллил хлористый, ацетон, ацетонитрил. Бензол, бензотрифторид. Винил хлористый, винилиден хлористый. 1-,2-дихлорпропан, дихлорэтан, диэтиламин, диизопропиловый эфир, доменный газ. Изобутилен, изобутан, изопропилбензол. Кислота уксусная, ксилол. Метан (промышленный), метилацетат, α-метилстирол, метил хлористый, метилизоционат, метилхлорформиат, метилциклопропилкетон, метилэтилкетон. Окись углерода.	Алкилбензол, амилацетат, ангидрид уксусный, ацетилацетон, ацетил хлористый, ацетопропилхлорид. Бензин Б95/130, бутан, бутилацетат, бутилпропионат. Винилацетат, винилиден фтористый. Диатол, диизопропиламин, диметиламин, диметилформамид. Изопентан, изопрен, изопропиламин, изооктан. Кислота пропионовая. Метиламин, метилизобутилкетон, метилмета-	Бензины: А-72, А-76, "Галоша", Б-70, экстракционный по МРТУ 12Н-20-63. Бутилметакрилат. Гексан, гептан. Диизобутиламин, дипропиламин. Изовалериановый альдегид, изооктилен. Камфен, керосин. Морфолин. Нефть. Петролейный эфир, полиэфир ПГМ-3, пентан. Растворитель № 651. Скипидар, спирт амиловый. Триметиламин, топливо: Т-1, ТС-1.	Ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный, альдегид пропионовый. Декан. Тетраметилдиаминометан, 1-,1,3- триэтоксибутан.	

Продолжение приложения 2

I	2	3	4	5	6
ПА	Пропан, пиридин. Растворители: Р-4, РС-I, разбавитель РЭ-I. Сольвент нефтяной, стирол, спирт диацетоновый. Толуол, трифторхлорпропан, трифторпропен, трифторэтан, трифторхлорэтилен, триэтиламин. Хлорбензол. Циклопентадиен. Этан, этил хлористый.	крилат, метилмеркаптан, метилтрихлорсилан, 2-метилтиофен, метилфуран, моноизобутиламин, метилхлорметилдихлорсилан. Окись мезитила. Пентадиен-I,3, пропиламин, пропилен. Растворители: № 646, № 647, № 648, № 649, РС-2, БЭФ, АЗ; Разбавители: РДВ, РКБ-I, РКБ-2. Спирты: бутиловый нормальный, бутиловый третичный, изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый, метиловый, этиловый. Трифторпропилметилдихлорсилан, трифторэтилен, трихлорэтилен. Хлористый изобутил. Этиламин, этилацетат, этилбутират, этилендиамин, этиленхлоргидрин, этилизобутират, этилбензол. Циклогексанол, циклогексанон.	Уайт-спирит. Циклогексан, циклогексиламин. Этилдихлортиофосфат, этилмеркаптан.		

I	2	3	4	5	6
ПВ ЭУ8	Коксовый газ. Синильная кислота.	Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан. Камфорное масло, кислота акриловая. Метилларилат, метилвинилхлорсилан. Нитрил акриловой кислоты, нитроциклогексан. Окись пропилена, окись 2-метилбутена-2, окись этилена. Растворители: АМР-3, АКР. Триметилхлорсилан. Формальдегид, фуран, фурфурол. Эпихлоргидрин, этилтрихлорсилан, этилен	Акролеин. Винилтрихлорсилан. Сероводород. Тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, триэтоксисилан. Топливо дизельное (зимнее). Формальгликоль. Этилдихлорсилан, этилцеллозольв.	Дибутиловый эфир, диэтиловый эфир, этиленгликоля.	
ПС	Водород, водяной газ. Светильный газ. Водород 75%+азот 25%	Ацетилен. Метилдихлорсилан.	Трихлорсилан.		Сероуглерод

Приложение 3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ ПО КАТЕГОРИЯМ И ГРУППАМ ПО ПИВРЗ ОАА 684.053-67

Категория взрывоопасной смеси	Группа взрывоопасной смеси				
	Т1	Т2	Т3	Т4	Т5
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом				
I	2	3	4	5	6
I	Аллил хлористый, аммиак, ацетонитрил, винилиден хлористый, дихлорэтан, изобутилен, кислота уксусная, метан, метилацетат, метилстирол, метил хлористый, метилхлорфирмиат, метилфенилдихлорсилан. Растворители: Р-5, РС-I, Р-4, РЭ-I. Сольвент каменноугольный, трифторхлорпропан, трифторпропан, трифторэтан, трифторхлорэтилен, фенилтрихлорсилан, циклогексанон.	Алкилбензол, амилацетат, ангидрид уксусный, винилацетат, винилиден фтористый, диизопропиламин, изопрен, изопропиламин, кислота пропионовая, метилметакрилат, метилтрихлорсилан, метилхлорметилдихлорсилан, пропиламин. Растворители: № 646, 647, 648, 649; РДВ, РКБ-I, РКБ-2, РС-2, Р-40. Спирты: бутиловый (третичный), изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый. Трифторпропилметилдихлорсилан, хлорметилтрихлорсилан, -хлорпропилтрихлорсилан, этилидендиацетат.	Полиэфир ТГМ-3, растворитель № 651, скипидар, спирт амиловый, уайт-спирит, циклогексан, этилдихлортиофосфат.		

Продолжение приложения 3

I	2	3	4	5	6
2	Ацетон, бензин Б-100, бензол, винил хлористый, газ доменный, диэтиламин, изобутан, изопропилбензол, ксилол, нафталин, окись углерода, пиридин, пропан, стирол, толуол, триэтиламин, хлорбензол, циклопентадиен, этан, этил хлористый, этилбензол, эфир диизопропиловый.	Бензин Б-95/130, бутан, бутилацетат, дивинил, диметиламин, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан, изопентан, кислота акриловая, метилакрилат, метиламин, метилвинилдихлорсилан, метилфуран, нитрил акриловый кислоты, нитроциклогексан, пентан, пропилен. Спирты: п-бутиловый, метиловый, этиловый. Триметилхлорсилан, фуран, фурфурол, этилацетат.	Аминопропилтриэтоксисилан, бензин А-66, бензин А-72, бензин А-76, бензин Б-70, бензин "калоша", бензин с октановым числом 50-54, бензин экстракционный МРТУ-12Н-20-63, бутилметакрилат, гексан, "гептил", дипропиламин, изооктилен, керосин гидрованный с трибутилфосфатом, керосин тракторный, нефть сырая ромашкинская, "Самин", тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, топливо дизельное (зимнее), топливо Т-1, топливо ТС-1 триметилами, триэтоксисилан, формальгликоль, -хлорпропилтриэтоксисилан, этилмеркаптан, этилцеллозольв.	Ацетальдегит, дибутиловый эфир, диэтиловый эфир, этиленгликоль.	

I	2	3	4	5	6
3	Коксовый газ (метана 40%, водорода 60%), светильный газ, этилен.	Окись этилена, окись пропилена, этилтрихлорсилан.	Винилтрихлорсилан, этилдихлорсилан.	Диэтиловый (серный) эфир	
4	а) Водород, водяной газ		Сероводород		Сероуглерод
	б)	Ацетилен, метилдихлорсилан	Трихлорсилан		

Приложение 4

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН ПО ПУЭ-76

Класс зоны	Характеристика
В-I	Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛВЖ в таком количестве и с такими свойствами, что они могут образовать с воздухом взрывоопасные смеси при нормальных режимах работы, например, при загрузке или разгрузке технологических аппаратов, хранении или переливании ЛВЖ, находящихся в открытых емкостях, и т.п.
В-Iа	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.
В-Iб	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛВЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей и которые отличаются одной из следующих особенностей: I. Горючие газы в этих зонах обладают высоким нижним концентрационным пределом воспламенения (I5% и более) и резким запахом при предельно допустимых концентрациях по ГОСТ I2.I.005-76 (например, машинные залы аммиачных компрессорных и холодильных абсорбционных установок). 2. Помещения производств, связанных с обращением газообразного водорода,в которых по условиям технологического процесса исключается образование в помещении взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5%

Класс зоны	Характеристика
	свободного объема помещения, имеют взрывоопасную зону только в верхней части. Взрывоопасная зона условно принимается от отметки 0,75 общей высоты помещения, считая от уровня пола, но не выше кранового пути, если таковой имеется (например, помещения электролиза воды, зарядные станции тяговых и стартерных аккумуляторых батарей). Пункт 2 не распространяется на электромашинные помещения с турбогенераторами с водородным охлаждением при условии обеспечения электромашинного помещения вытяжной вентиляцией с естественным побуждением; эти электромашинные помещения имеют нормальную среду. Зоны лабораторных и других помещений, в которых горючие газы и ЛВЖ имеются в небольших количествах, недостаточных для создания взрывоопасной смеси в зоне, превышающей 5% свободного объема помещения, и в которых работа с горючими газами и ЛВЖ производится без применения открытого пламени. Эти зоны не относятся к взрывоопасным, если работа с горючими газами и ЛВЖ производится в вытяжных шкафах или под вытяжными зонтами.
В-Iг	Пространства у наружных установок: технологических установок, содержащих горючие газы или ЛВЖ (за исключением наружных аммиачных компрессорных установок); надземных и подземных резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеры); эстакад для слива и налива ЛВЖ; открытых нефтеловушек, прудов-отстойников с плавающей нефтяной пленкой и т.д. К зонам класса В-Iг относятся также пространства у проемов за наружными ограждающими конструкциями помеще-

Класс зоны	Характеристика

ний с взрывоопасными зонами классов В-I, В-Ia и В-II (исключение - заполненные стеклоблоками проемы окон), пространства у наружных ограждающих конструкций, если на них расположены устройства для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений с взрывоопасными зонами всех классов или если они находятся в пределах наружной взрывоопасной зоны; пространства у предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и технологических аппаратов с горючими газами и ЛВЖ.

Для наружных взрывоопасных установок взрывоопасная зона класса В-Iг считается в пределах до:

0,5 м по горизонтали и вертикали от проемов за наружными ограждающими конструкциями помещений с взрывоопасными зонами классов В-I, В-Ia, В-II;

3м по горизонтали и вертикали от закрытого технологического аппарата, содержащего горючие газы или ЛВЖ; от вытяжного вентилятора, установленного снаружи (на улице) и обслуживающего помещения с взрывоопасными зонами любого класса;

5м по горизонтали и вертикали от устройства для выброса из предохранительных и дыхательных клапанов емкостей и от технологических аппаратов, содержащих горючие газы или ЛВЖ; от расположенных на ограждающих конструкциях зданий устройств для выброса воздуха из систем вытяжной вентиляции помещений с взрывоопасными зонами любого класса;

8м по горизонтали и вертикали от резервуаров с ЛВЖ или горючими газами (газгольдеров); при наличии обвалования - в пределах всей площади внутри обвалования;

Класс зоны	Характеристика
	20 м по горизонтали и вертикали от места открытого слива и налива для эстакад с открытым сливом и наливом ЛВЖ. Эстакады с закрытыми сливно-наливными устройствами, эстакады и опоры под трубопроводы для горючих газов и ЛВЖ не относятся к взрывоопасным, за исключением зон в пределах до 3 м по горизонтали и вертикали от запорной арматуры и фланцевых соединений трубопроводов, в пределах которых электрооборудование должно быть взрывозащищенным для соответствующей категории и группы взрывоопасной смеси.

Приложение 5

Допустимые уровни взрывозащиты вентиляторов и электродвигателей в зависимости от класса взрывоопасной зоны

Класс взрывоопасной зоны	Допустимый уровень взрывозащиты вентиляторов	Допустимый уровень взрывозащиты электрических машин по ПУЭ-76
В-I	Устанавливается для каждого типа вентиляторов техническими условиями, относящимися к этому типу вентиляторов (см. табл.I)	Взрывобезопасное
В-Iа		Повышенной надежности против взрыва
В-Iг		Без средств взрывозащиты. Оболочка со степенью защиты JP44*. Искрящие части машин (например контактные кольца) должны быть включены в оболочку также со степенью защиты не менее JP44.
Б-Iб		

* Степени защиты оболочки аппаратов и приборов от прикосновения и от попадания внутрь твердых посторонних тел (первая цифра) и от проникновения воды (вторая цифра).

Л 48587 подп. к печ. 25.07.85 60х84 1/8 Офсетная печать
27,44 усл.-печ.л. 22,0 уч.-изд.л. 22,0 кр.-отт. Тираж 7300 Заказ 948
Цена 3-50

ВНИИИС, 125047 Москва, ул.Горького, дом 38. тел.251-03-90
ПЭМ ВНИИИС, 121471 Москва, Можайское шоссе, дом 25

gost.e-ecolog.ru