

ГОССТРОЙ СССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
САНТЕХПРОЕКТ

РУКОВОДСТВО  
ПО ПОДБОРУ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ  
СИСТЕМ ВЗРЫВООПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ  
АЗ - 926

Москва, 1985



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.

### СО Д Е Р Ж А Н И Е

	стр.
1. Общие указания .....	4
2. Подбор взрывозащищенных вентиляторов.....	7
3. Приложение 1. Вентиляторы взрывозащищенные (краткие сведения из действующих технических условий по состоянию на I.OI.1985 г.).....	216
4. Приложение 2. Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам по ГОСТ I2.I.CII-78.....	224
5. Приложение 3. Распределение взрывоопасных смесей по категориям и группам по ПИВРЭ ОАА.684.053-67.....	227
6. Приложение 4. Классификация взрывоопасных зон по ПУЗ-76.....	230
7. Приложение 5. Допустимые уровни взрывозащиты вентиляторов и электродвигателей в зависимости от класса взрывоопасной зоны.....	234

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. В Руководство включены данные по взрывозащищенным вентиляторам: радиальным типов Ц4-70, Ц4-75, Ц14-46 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.

1.2. Запыленность перемещаемой среды должна составлять для радиальных вентиляторов не более 100 мг/м<sup>3</sup>, а для вентиляторов типа Ц14-46 по ТУ 22-5413-82 (с напылением) и осевых вентиляторов не более 10 мг/м<sup>3</sup>.

1.3. 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.

1.4. Все взрывозащищенные вентиляторы, кроме вентиляторов типа Ц14-46 № 5; 6,3; 8 по ТУ 22-5413-82 (с полиэтиленовым или пентапластовым покрытием), допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-Ia и В-Iб по классификации ПУЭ-76.

Взрывозащищенные вентиляторы типа Ц14-46 № 5; 6,3; 8 по ТУ 22-5413-82, перемещающие взрывоопасные газопаровоздушные смеси до ПВТ4 допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-I, В-Ia, В-Iб. Эти же вентиляторы, перемещающие взрывоопасные смеси ПСТ4, допускаются для обслуживания взрывоопасных зон помещений классов В-Ia, В-Iб.

1.5. Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) и тропическим (Т) климатом второй категории размещения по ГОСТ 15150-69.

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

1.6. 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.

1.7. 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.

1.8. 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 1 - ведомость отопительно-вентиляционного оборудования для санитарно-технических систем, выпускаемого промышленностью;  
выпуск 2 - ведомость электродвигателей для комплектации выпускаемых вентиляторов санитарно-технических систем.

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

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

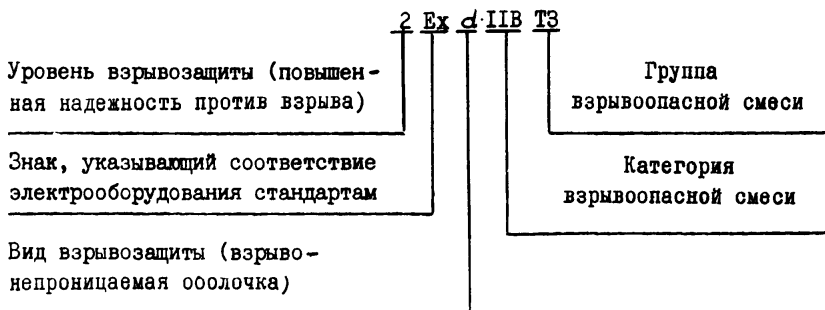
1.11. В Руководстве для вентиляторов принята терминология в соответствии с ГОСТом 22270-76, согласно которому взрывозащищенный вентилятор - вентилятор для перемещения взрывоопасных смесей, не содержащих взрывчатых, волокнистых и липких веществ, конструкция которого исключает возможность возникновения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

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

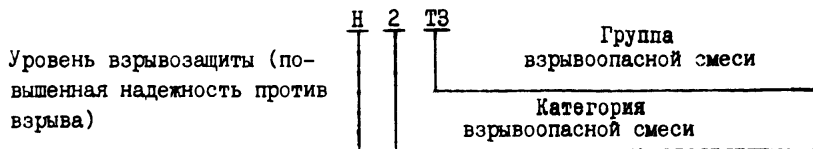
1.12. В Руководстве приведена новая маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПУЭ-76 и маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПИВРЭ ОАА.684.053-67.

По сведениям, полученным от института ВНИИВЭ (№ 19-3/7512 от 23.10.1984) новая маркировка будет введена на предприятиях, выпускающих взрывозащищенное электрооборудование до 1.01.1988 г., в связи с чем до указанного срока следует пользоваться маркировкой 1967 г.

Маркировка взрывозащищенного электрооборудования по ПУЭ-76:



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



1.13. Краткие сведения для предварительного подбора взрывозащищенных вентиляторов приведены в табл.1.

1.14. Основные технические характеристики взрывозащищенных вентиляторов приведены в табл.2-10.

1.15. Габаритные, присоединительные и установочные размеры взрывозащищенных вентиляторов приведены на рис.114-127.

1.16. Сводные графики аэродинамических характеристик вентиляторов Ц4-70 и Ц14-46 с частотой тока 50 и 60 Гц приведены на рис.1,2,58,59.

1.17. Индивидуальные аэродинамические характеристики всех типоразмеров вентиляторов приведены на рис.3-57 и 60-113.

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.

1.18. 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.21.

## 2. ПОДБОР ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

2.1. 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  $P_f$  производится для вентиляторов типа Ц4-70 и Ц14-46 по сводным графикам (см.рис.1,2,58,59), причем величина уточняется по ближайшей характеристике сводного графика. Полученная точка со значениями  $Q$  и  $P_f$  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-II3) 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  $\eta$  макс.

2.5. Сводные графики характеристик и индивидуальные аэродинамические характеристики приведены для вентиляторов, перемещающих воздух при нормальных условиях: плотность  $1,2 \text{ кг/м}^3$  ( $0,122 \text{ кгс}\cdot\text{с}^2/\text{м}^4$ ), барометрическое давление 101,4 кПа (760 мм рт.ст.), температура  $20^\circ\text{C}$  и относительная влажность 50 %. На индивидуальных характеристиках нанесены линии установочных мощностей двигателей  $N_d$ , 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  $40^\circ\text{C}$  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 П-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 (МакиИИ);

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

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. I 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 ДАТ4 и ЛВТ1, то следует произ-

водить выбор вентилятора для смеси ПВТ4;

в) по кратким сведениям из технических условий на взрывозащищенные вентиляторы, приведенным в приложении I и в табл. 2-10 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).

2.13. 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.

2.14. Пример подбора вентилятора. Подобрать вентилятор правого вращения в тропическом исполнении для  $Q = 10000 \text{ м}^3/\text{ч}$ ,  $P_v = 2000 \text{ Па}$  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  $D = 0,95D_{ном}$  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, взрывоспасная зона помещения к классу В-Iа по классификации ПУЭ-76, а взрывоопасная смесь содержит пары уайт-спирита и окись этилена, относящиеся соответственно к ПАТЗ и ПВТ2 по ГОСТ 12.1.011-78 (см.приложение 2).

4. По табл.1 производим предварительный подбор взрывозащитного 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 ЦИ4-46 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-ЦИ4-46-5ИИ-03.Т2.А-01, с электродвигателем В132L4;  $n = 1450$  об/мин;  $N_d = 11$  кВт. Масса вентилятора с электродвигателем 240 кг. Вентилятор предназначен для обслуживания помещений В-Iа и В-IB по классификации ПУЭ-76 и допускает перемещение взрывоопасных смесей с температурой до 80°C категорий I,II,III, групп T1, T2, T3, T4. Электродвигатель с исполнением по взрывозащите ВЗТ4 удовлетворяет требуемым условиям взрывозащиты.

На рис.123 находим габаритные и присоединительные размеры вентилятора.

По табл.21 находим код ОКП-4861288554. По ведомостям отопительно-вентиляционного оборудования, выпускаемого промышленностью на данный год (ТН, вып.1,2) уточняем, что данные вентиляторы и комплектующие 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, Пр <sup>0</sup> , с электродвигателем I450 об/мин, II кВт	В-ЦI4-46-5ИI- -03.Т2.А-0I ТУ22-5698-84  ВI32М4	486I288554	240

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.

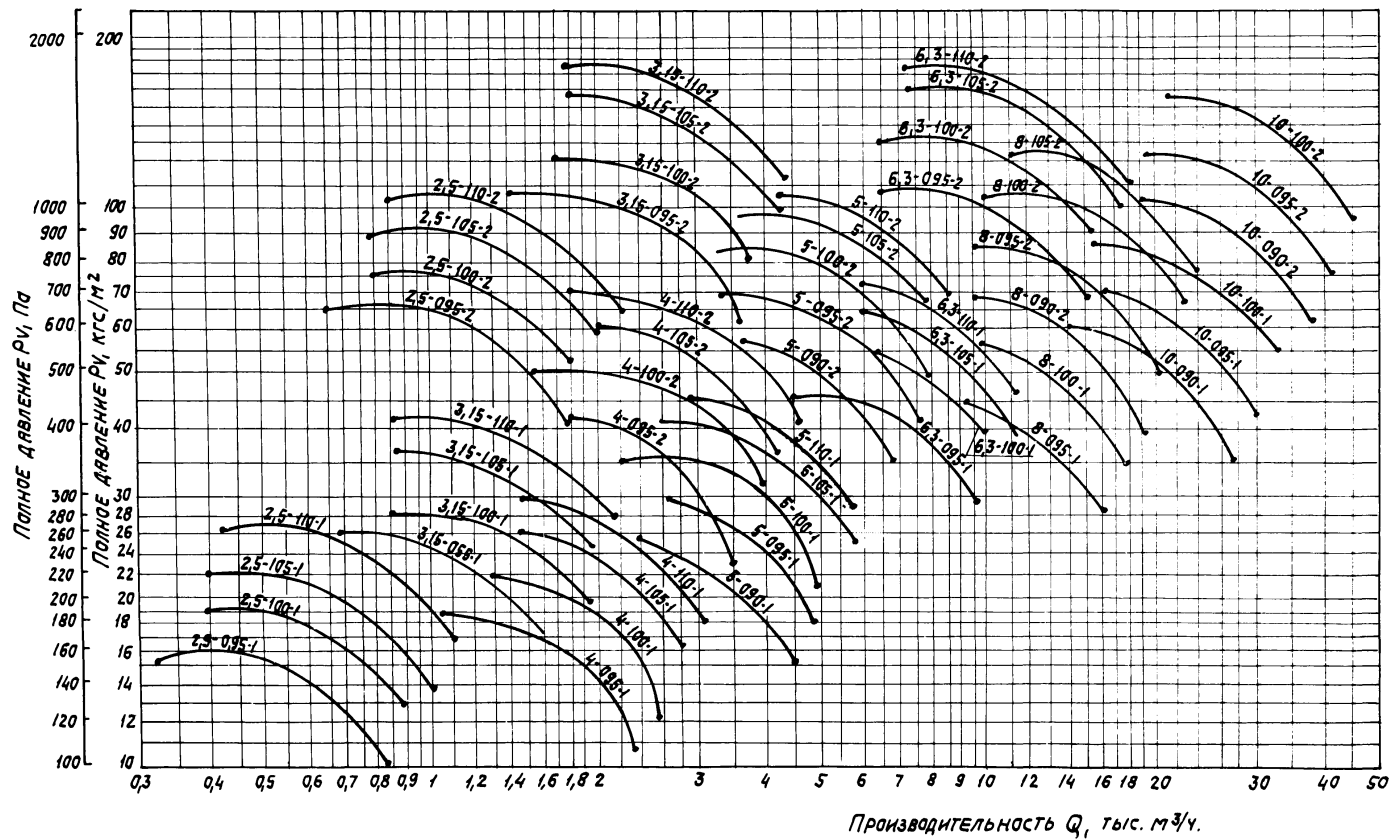


Рис. 1. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц4-70

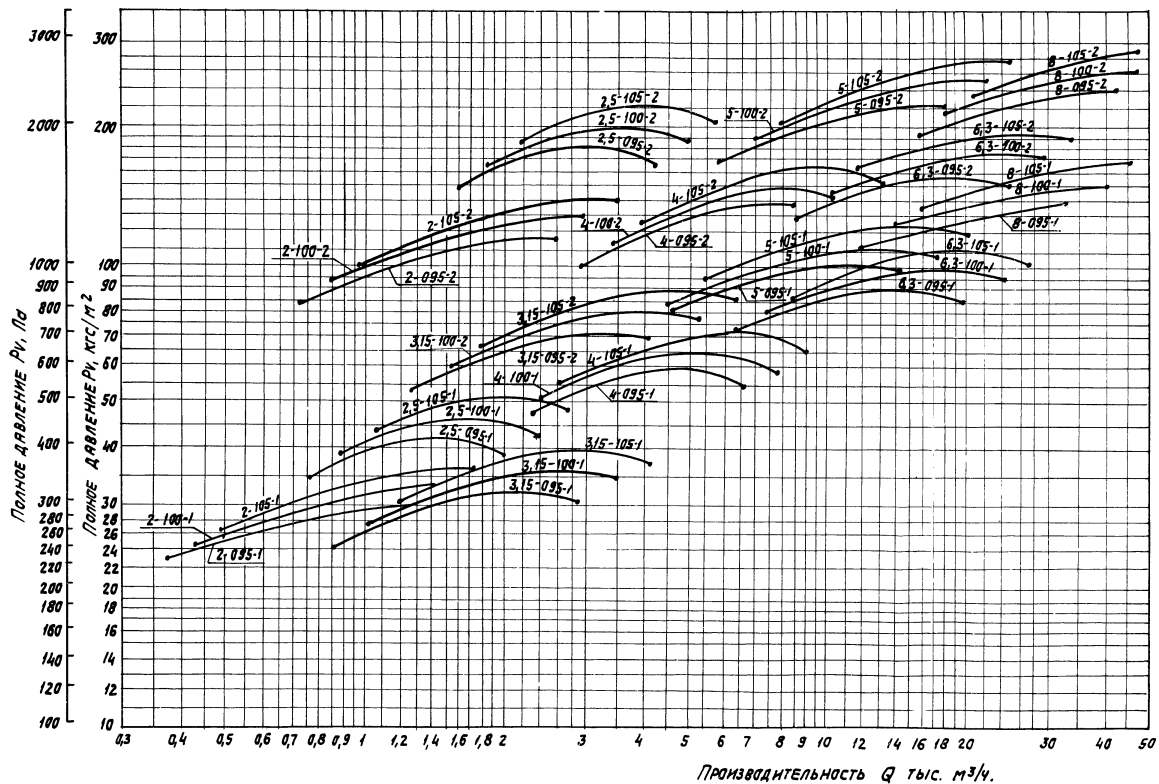


Рис. 2. Сводный график характеристик вентиляторов В-Ц4-46

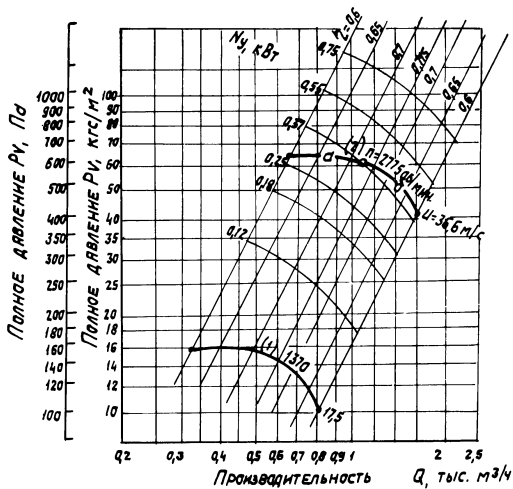


Рис. 3. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 0,95  $D_{\text{ном}}$

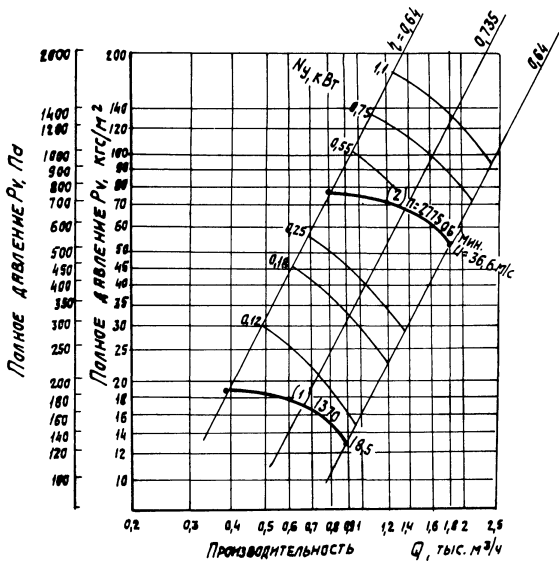


Рис. 4. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$



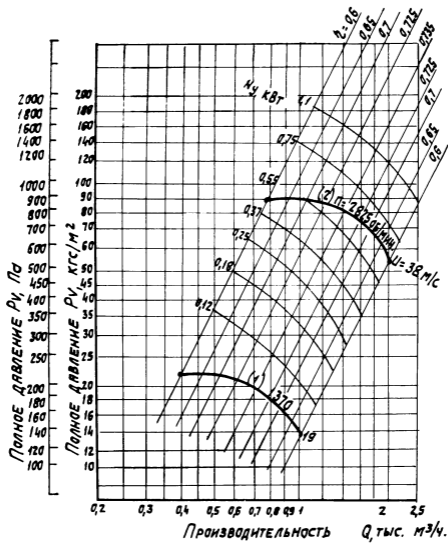


Рис. 5 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 1,05 Дном

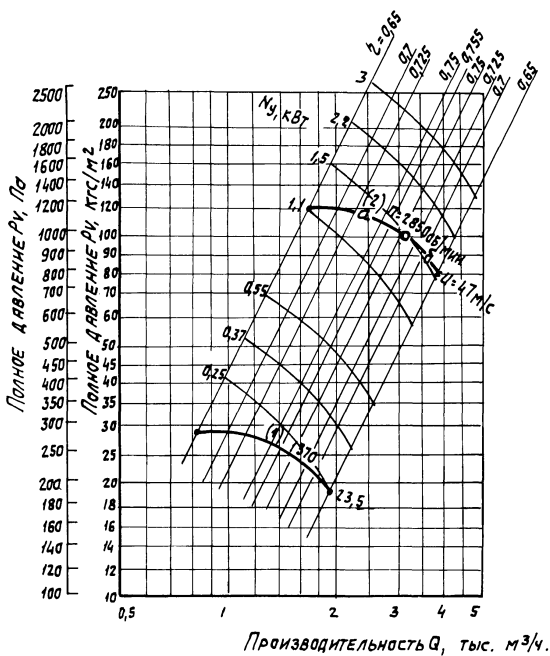


Рис.6 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 0,95 Дном

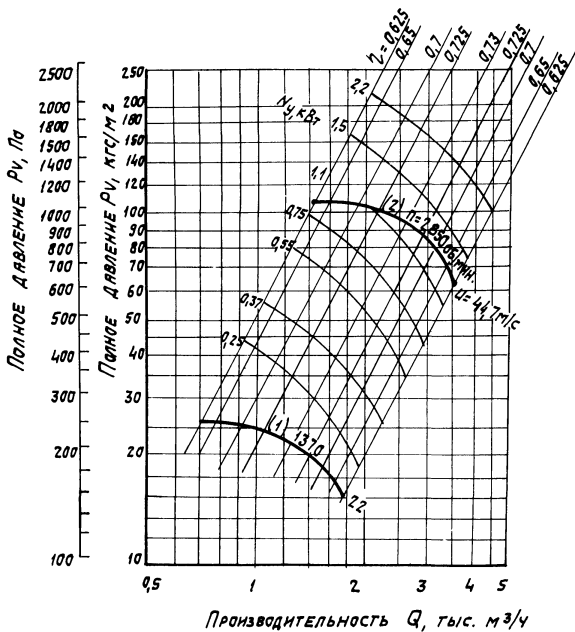


Рис. 7. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЧ-70-3,15 с колесом диаметром  $D_{ном}$

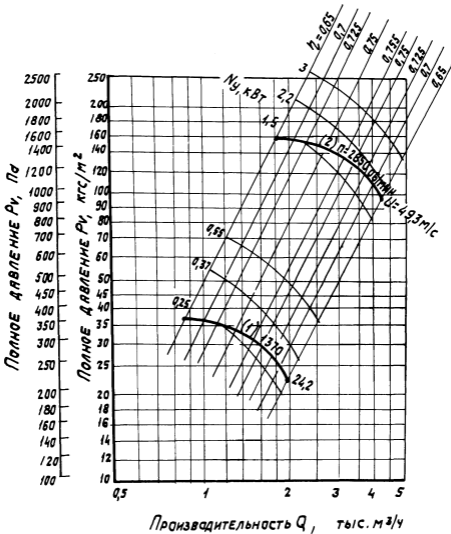


Рис. 8. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 1,05  $D_{ном}$

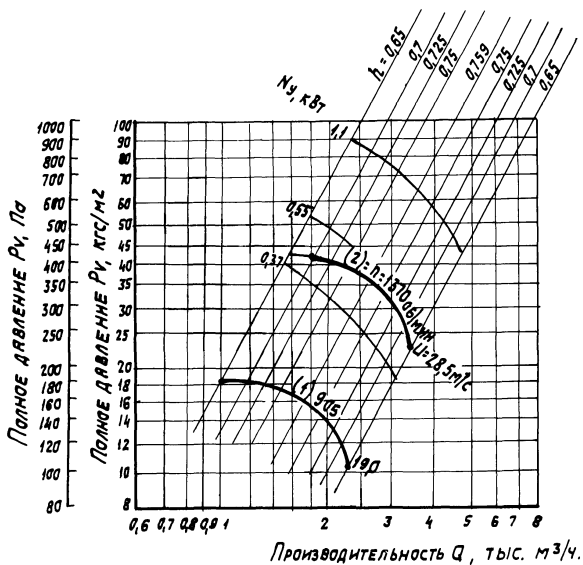


Рис. 9. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 0,95 м

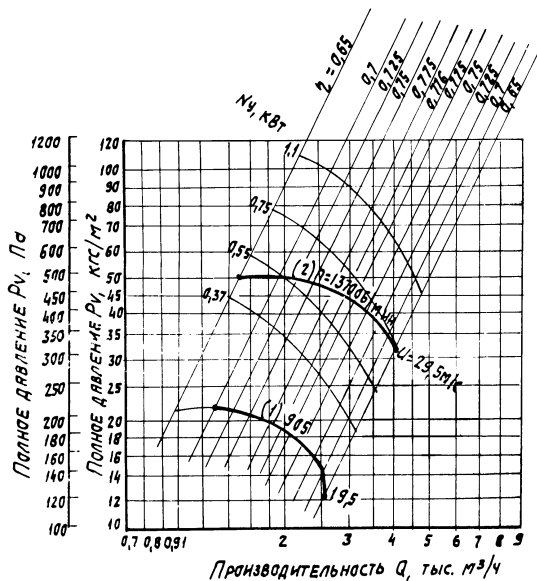


Рис. 10. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром  $D_{ном}$

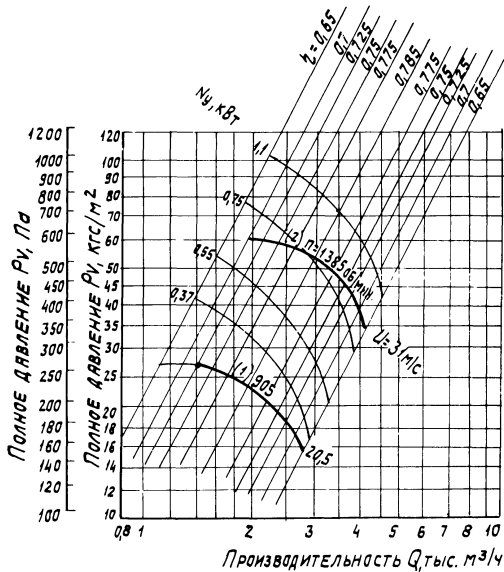


Рис. 11. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 1,05 дном

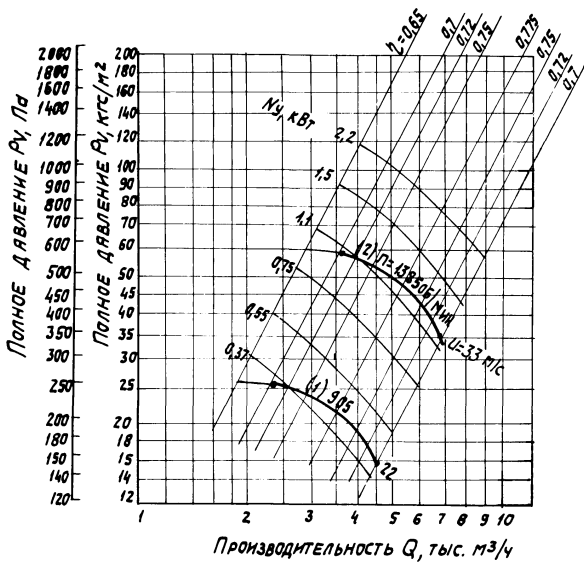


Рис. 12. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,9 Дном



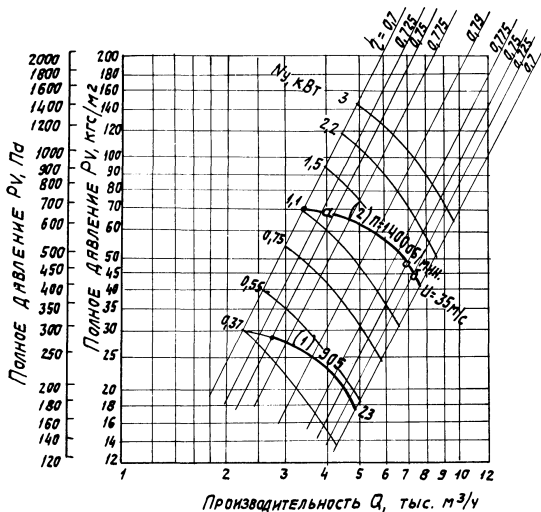


Рис. 13. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,95 м

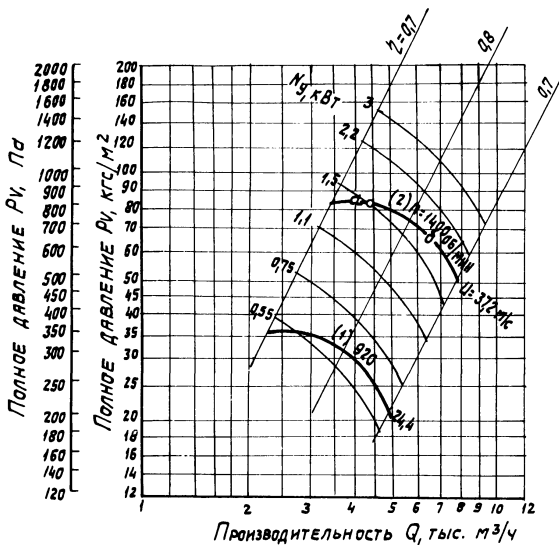


Рис. 14. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$

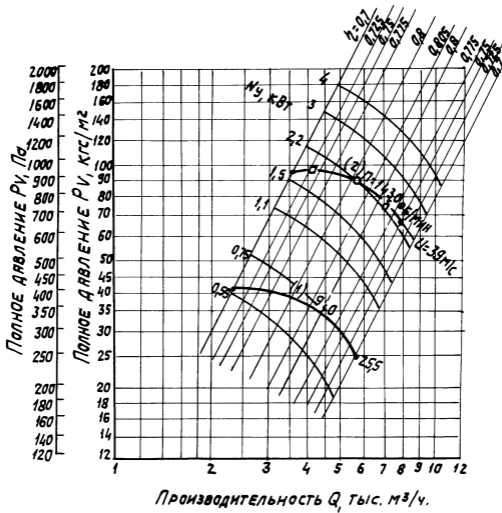


Рис. 15. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 1,05 Dном

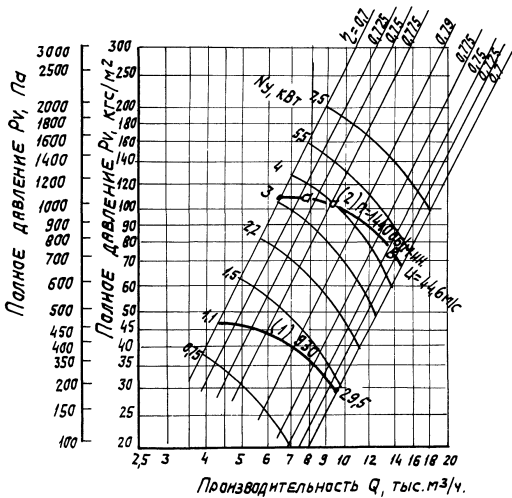


Рис. 16. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-Б,3С колесом диаметром 0,95 Дном

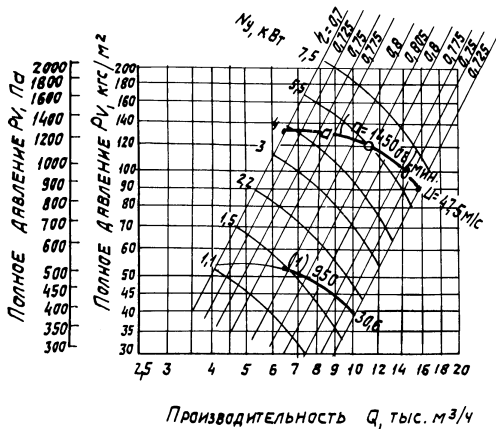


Рис. 17. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром  $D_{ном}$

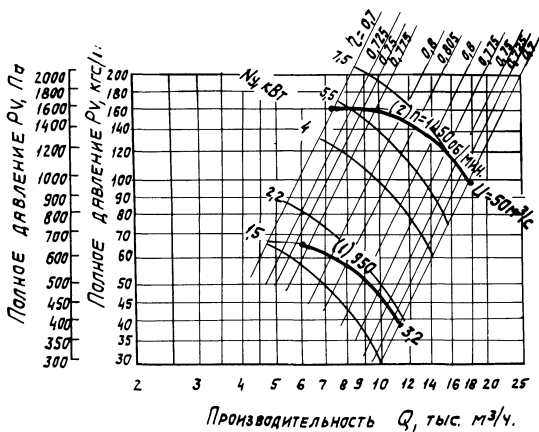


Рис.18. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром 1,05  $D_{ном}$

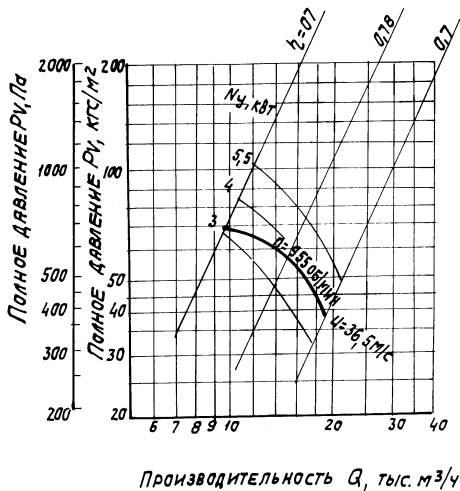
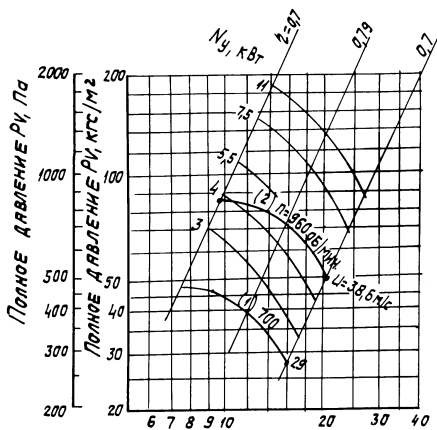


Рис. 19. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром 0,9 м



Производительность  $Q$ , тыс. м<sup>3</sup>/ч

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



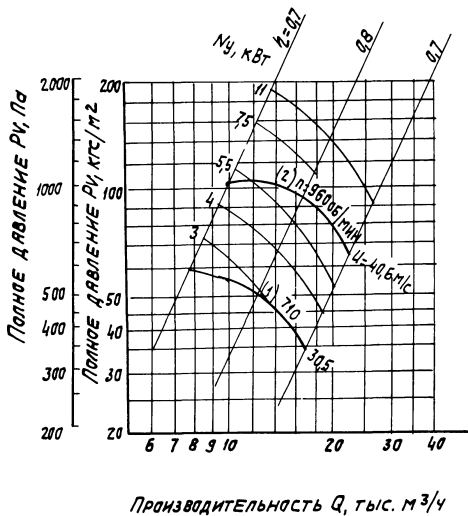


Рис. 21. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром  $D_{ном}$

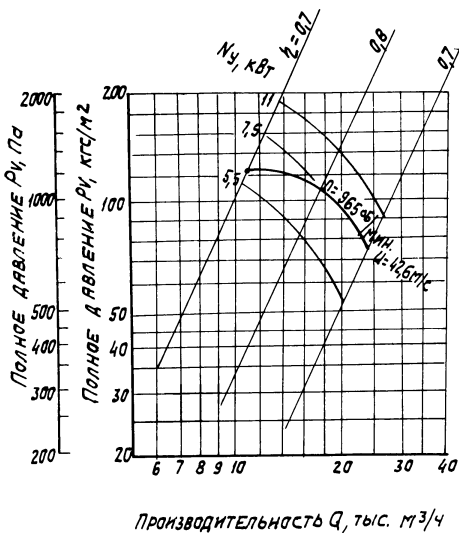


Рис. 22. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-В с колесом диаметром 1,05 Dном

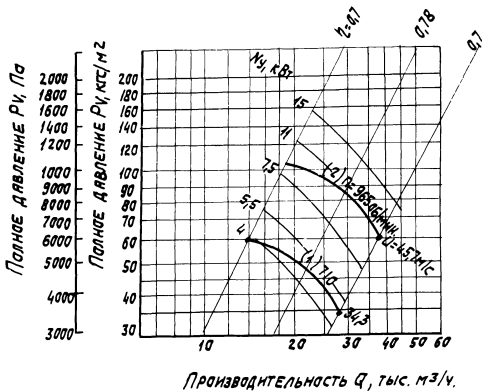


Рис. 23. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,9 дюм

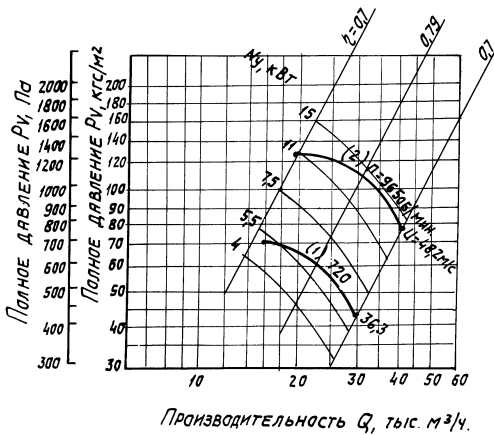


Рис. 24. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,95 дном.

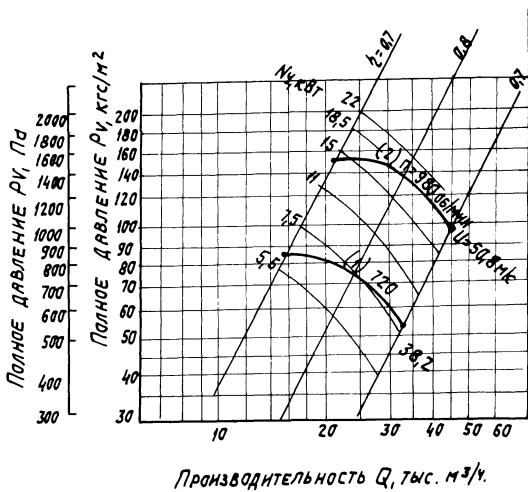


Рис. 25. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70·10 с колесом диаметром  $D_{ном}$

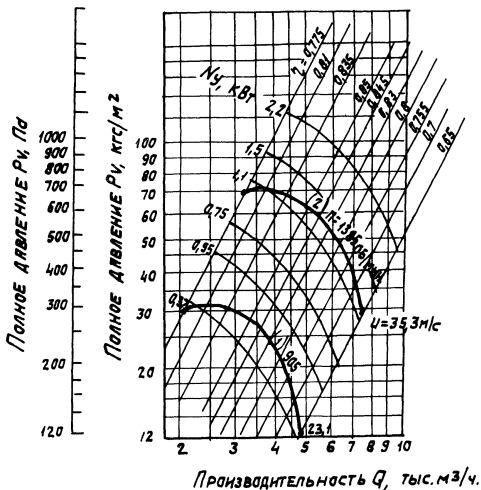


Рис. 26. Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора В-Ц4-75-5  
 с колесом диаметром 0,95 Дном

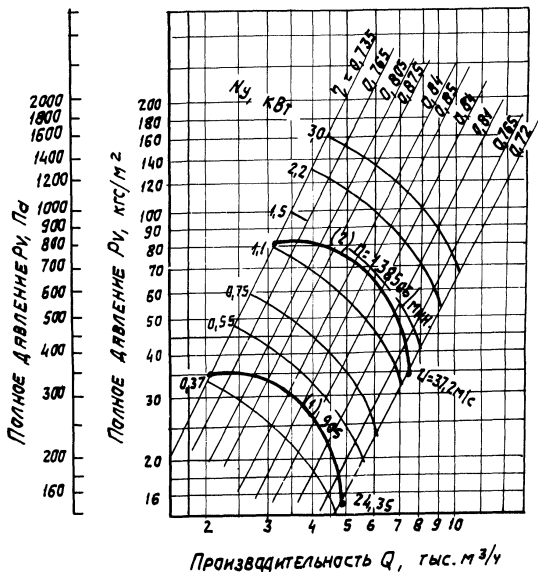


Рис. 27 Аэродинамическая характеристика  
 ВЕНТИЛЯТОРА В-Ц4-75-5  
 с колесом диаметром  $D$  ном

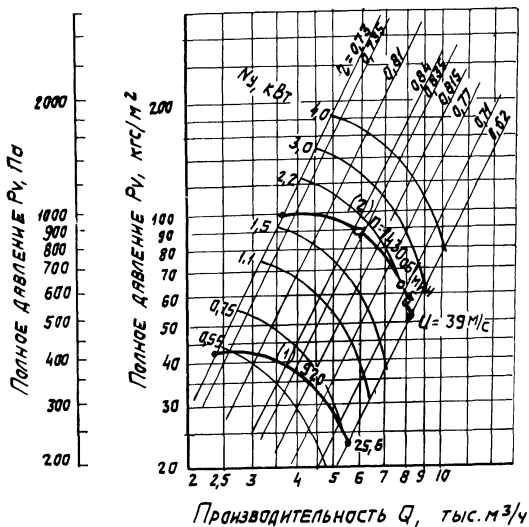


Рис. 28. Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора В-Ц4-75-5  
 с колесом диаметром 1,05 Dном



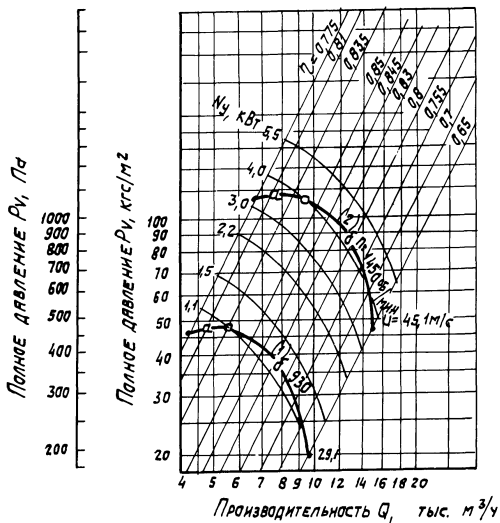


Рис. 29. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 0,95 Дном

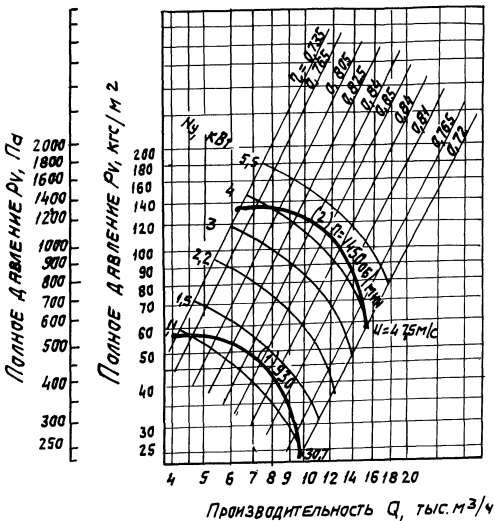


Рис. 30. Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора В-Ц4-75-6,3  
 с колесом диаметром  $D_{ном}$

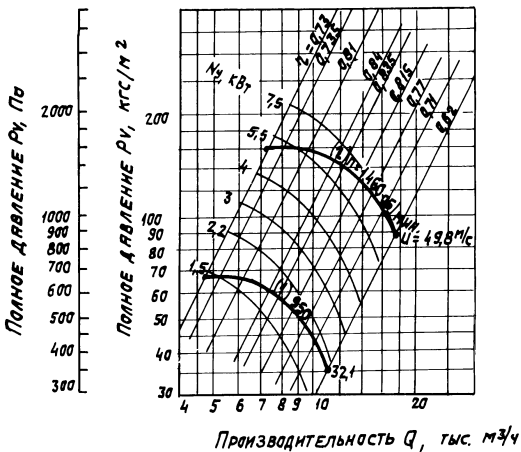


Рис. 31. Аэродинамическая характеристика  
 вентилятора В-Ц4-75-6,3  
 с колесом диаметром 1,05 Dном



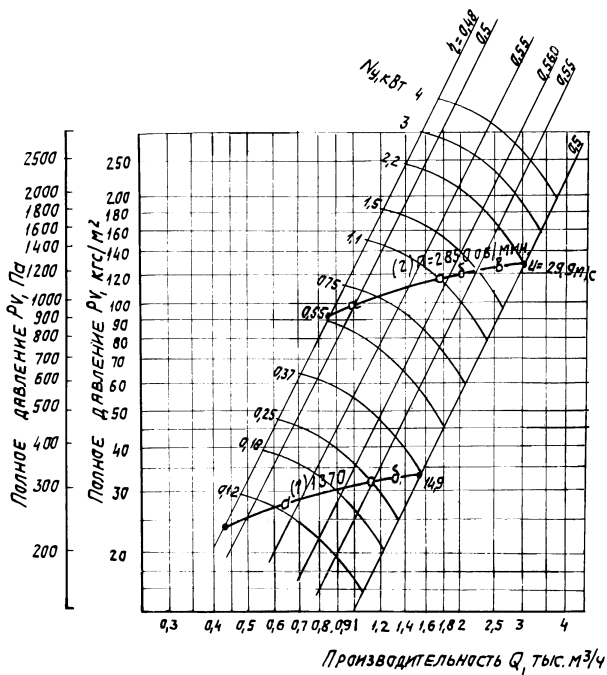


Рис. 33. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром  $D_{ном}$

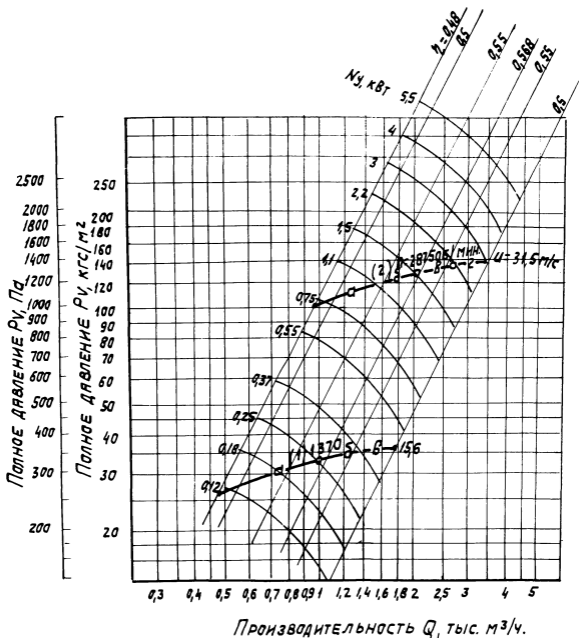


Рис. 34. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 1,05 Дном

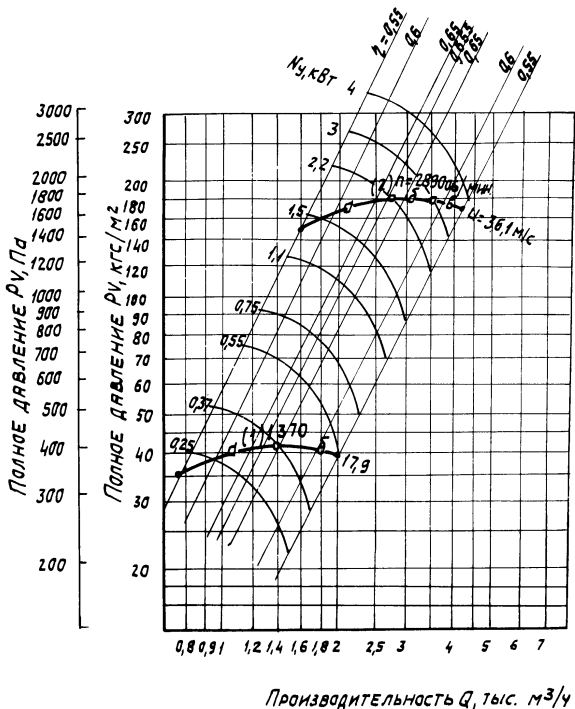


Рис. 35. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 0,95 Дном

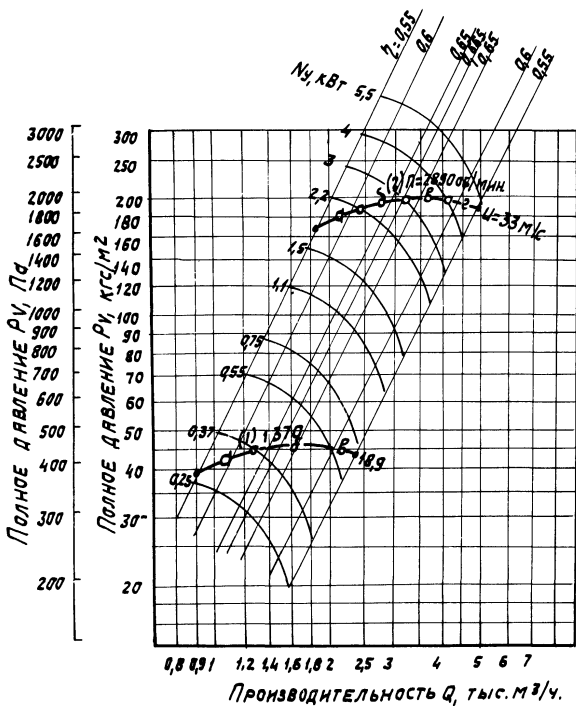
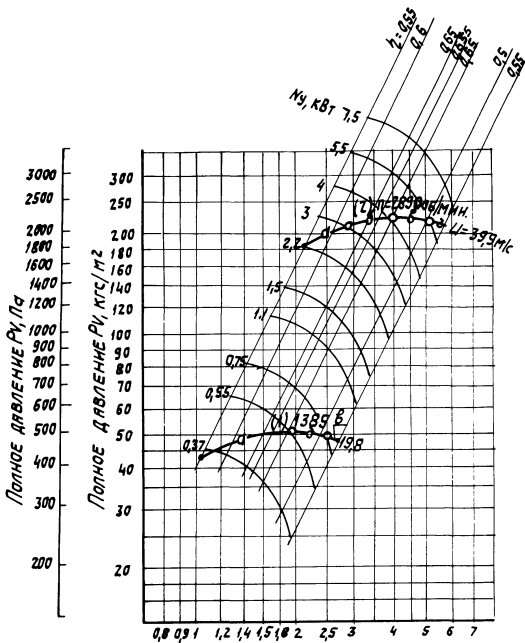


Рис.36. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром  $D_{ном}$





Производительность  $Q$ , тыс.  $\text{м}^3/\text{ч}$ .

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

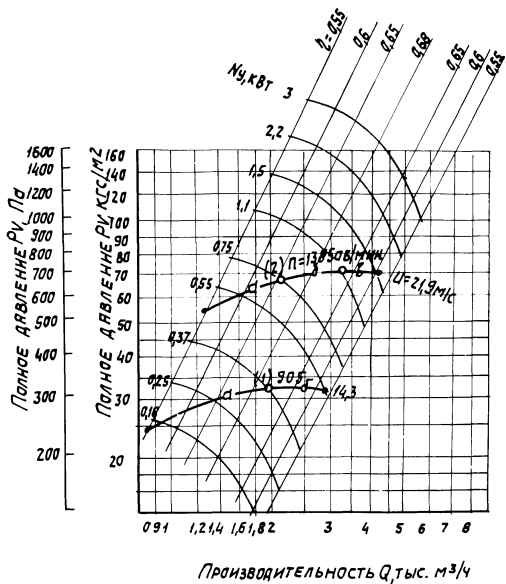


Рис. 38. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 0,95 дном

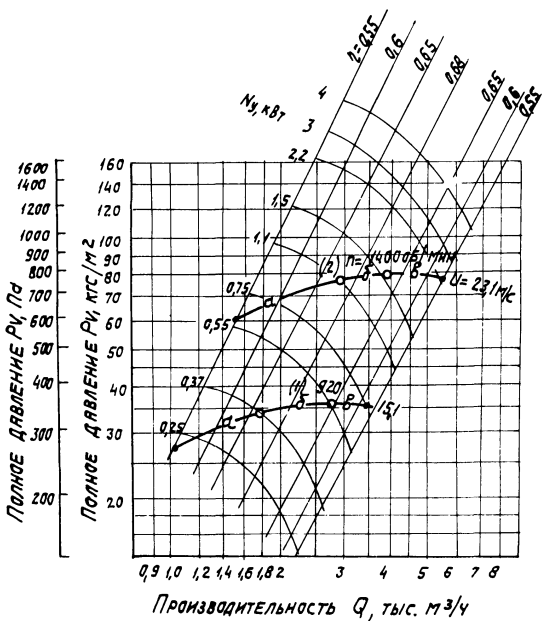


Рис. 39. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром  $D_{ном}$

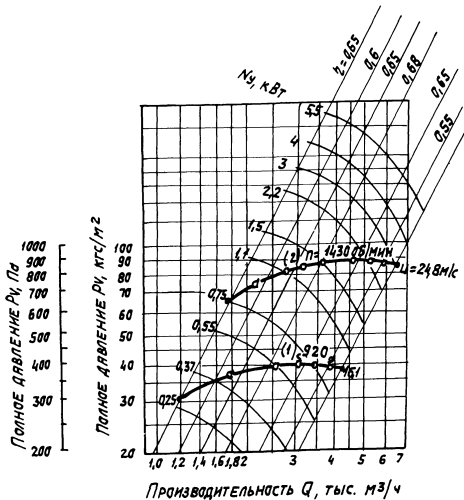


Рис. 40 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 1,05 Dном

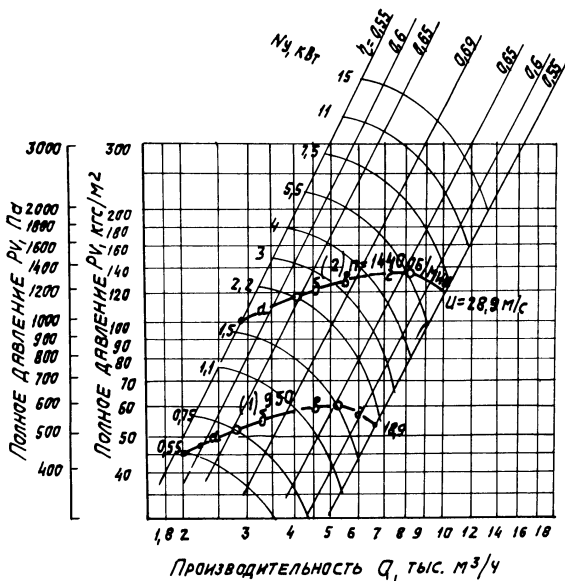


Рис. 41. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 0,95 Дном

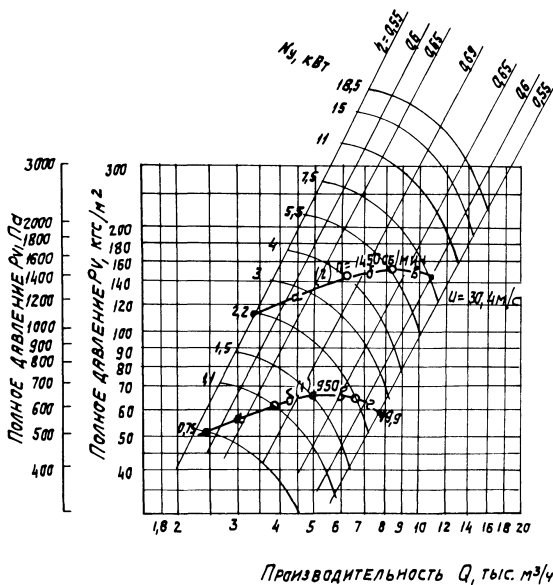


Рис. 42. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром  $D_{ном}$

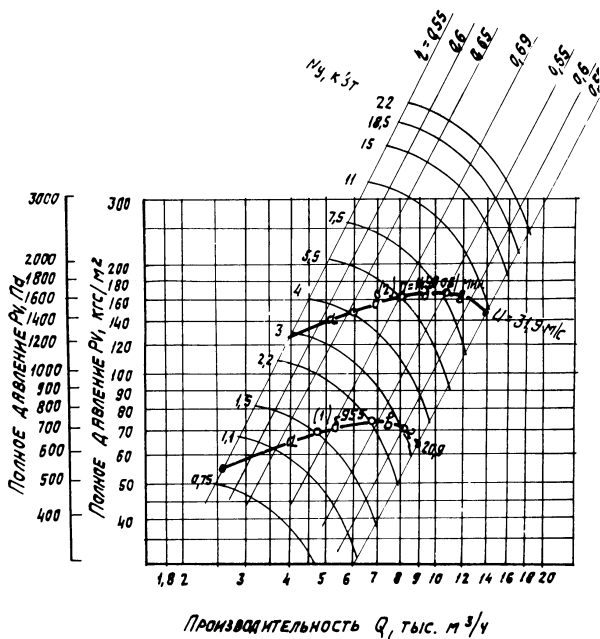
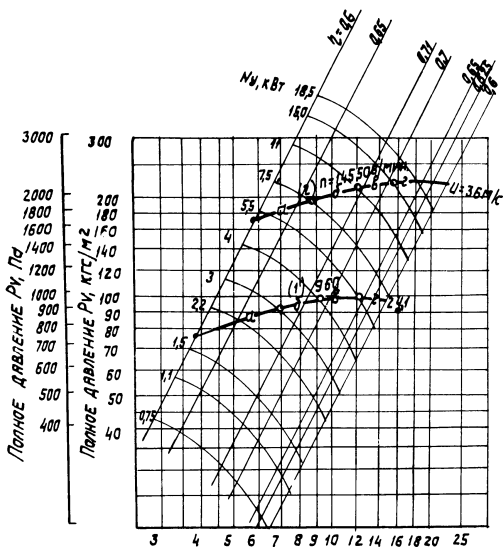


Рис. 43. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 1,05  $D_{ном}$



Производительность  $Q$ , тыс. м³/ч

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



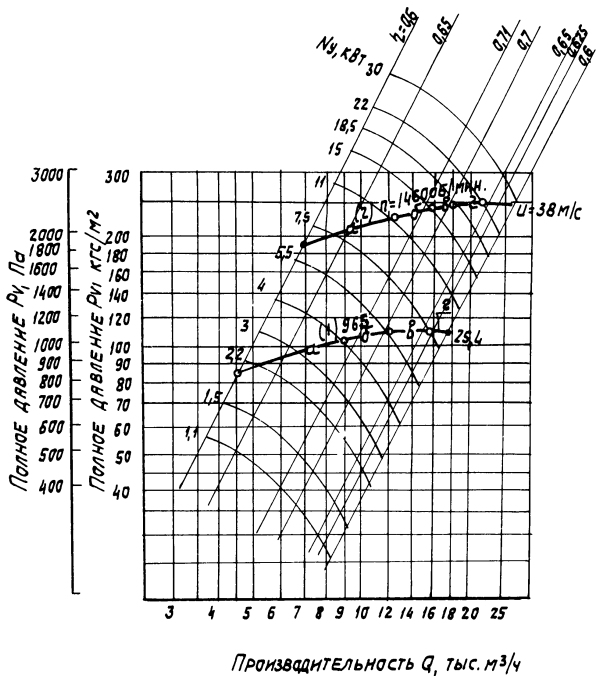
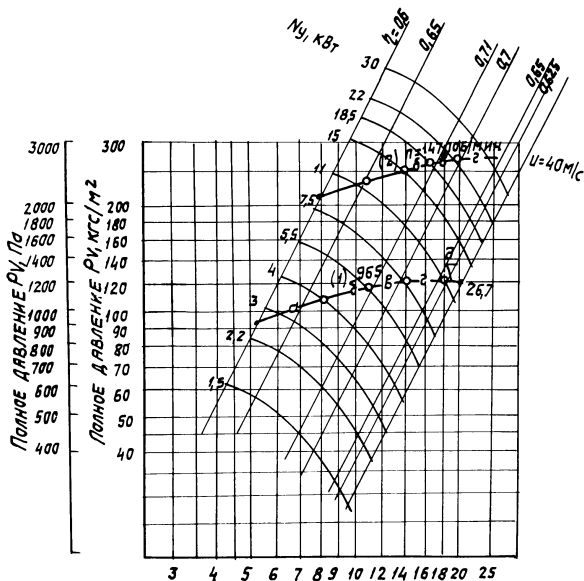


Рис. 45. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц 14-46-5 с колесом диаметром 1400 мм



Производительность  $Q$ , тыс.  $\text{м}^3/\text{ч}$

Рис. 46. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 1,05  $\text{Дном}$

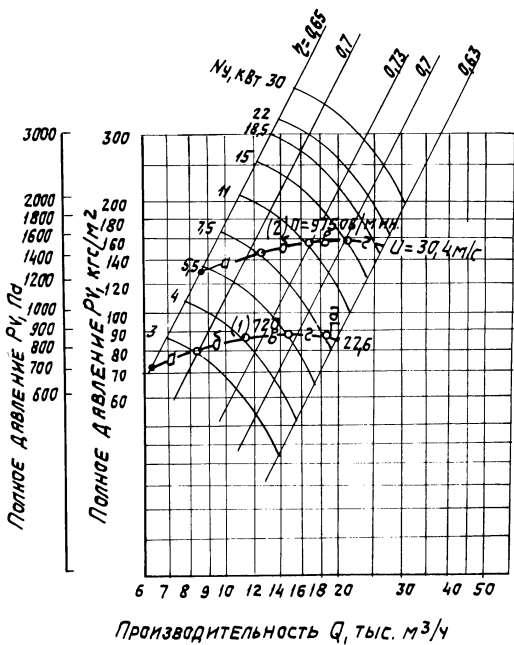


Рис. 47. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-63 с колесом диаметром 0,95 Дном

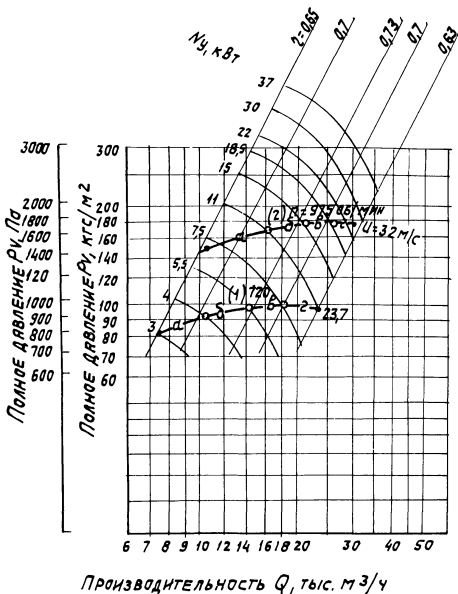


Рис. 48. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$

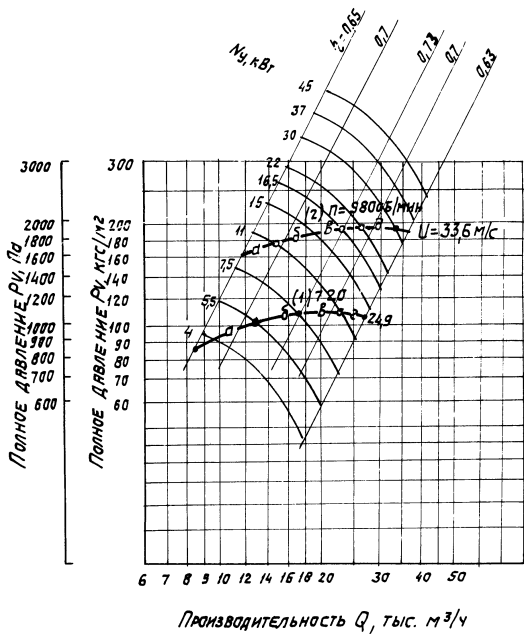
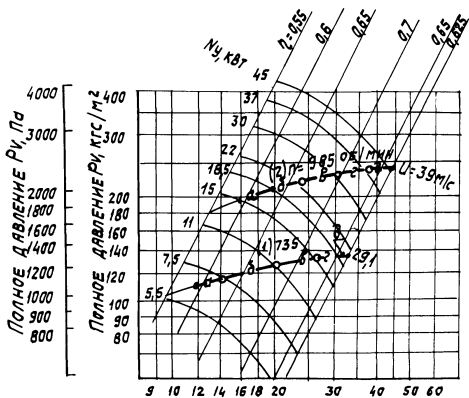


Рис. 49. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром 1,05 Dном



Производительность  $Q$ , тыс. м<sup>3</sup>/ч

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

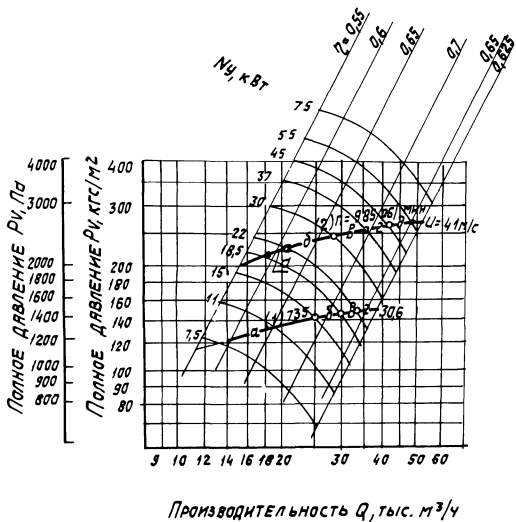


Рис. 51. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром  $D_{ном}$

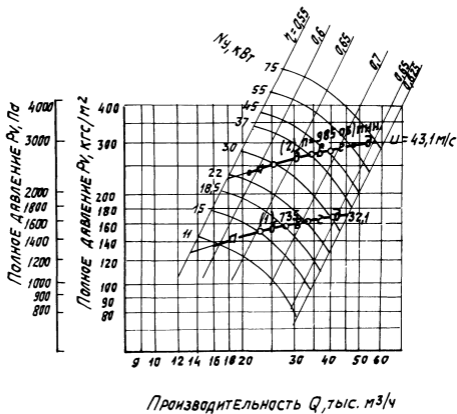


Рис. 52. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-46-В с колесом диаметром 1,05 Дном



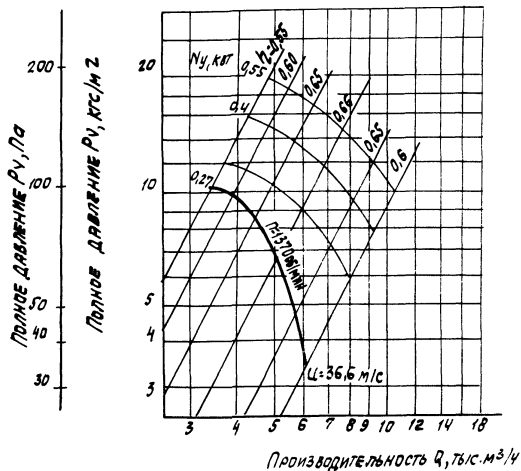


Рис.53. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-5 из разнородных металлов.

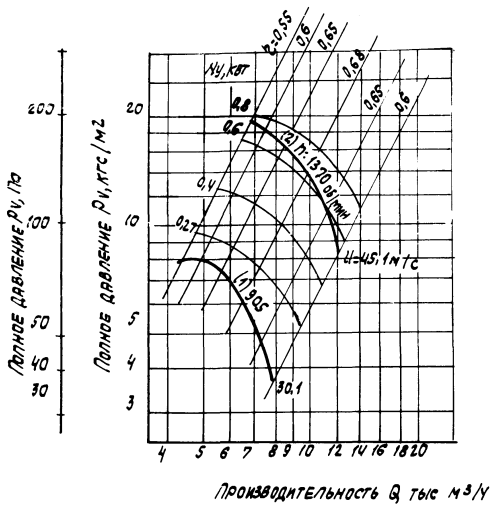
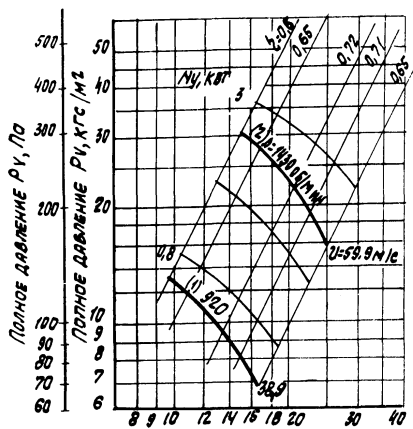
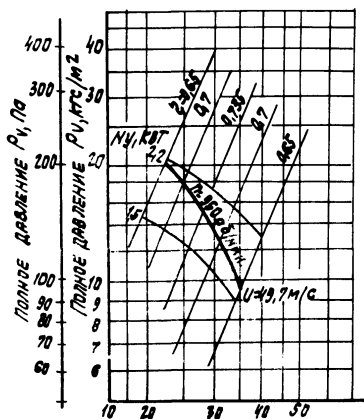


Рис. 54. Аэродинамическая характеристика осевого  
 вентилятора В-06-300-6,3 из разнородных металлов



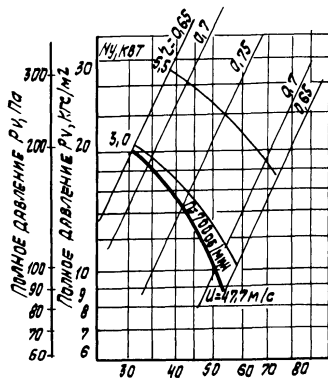
Производительность  $Q$ , тыс. м<sup>3</sup>/ч

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



Производительность  $Q$ , тыс. м<sup>3</sup>/ч

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



Производительность  $Q$ , тыс.  $м^3/ч$ .

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

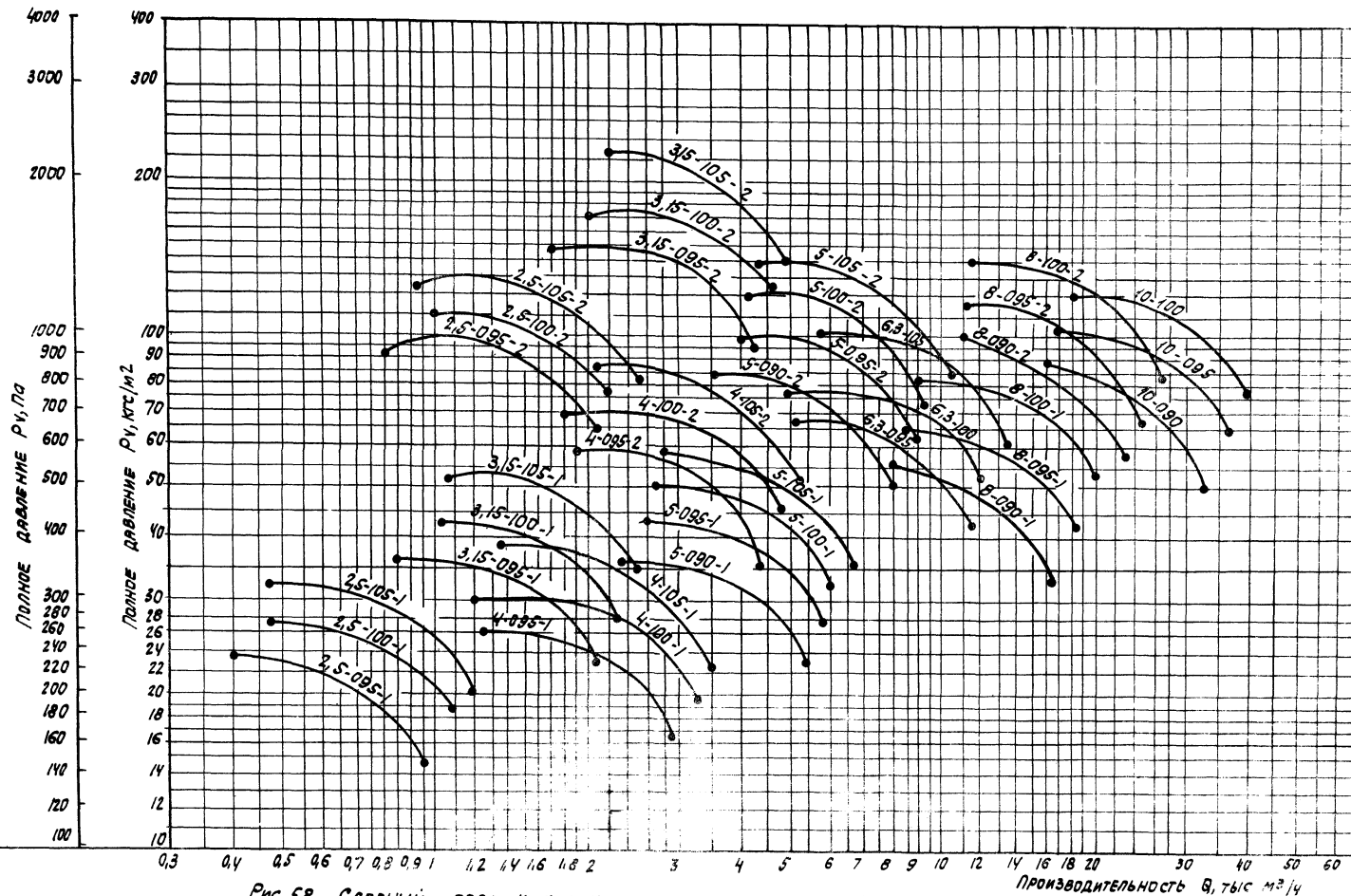


Рис. 58. Сводный график характеристик вентиляторов В.ЦУ-70  
 для частоты тока 60 Гц

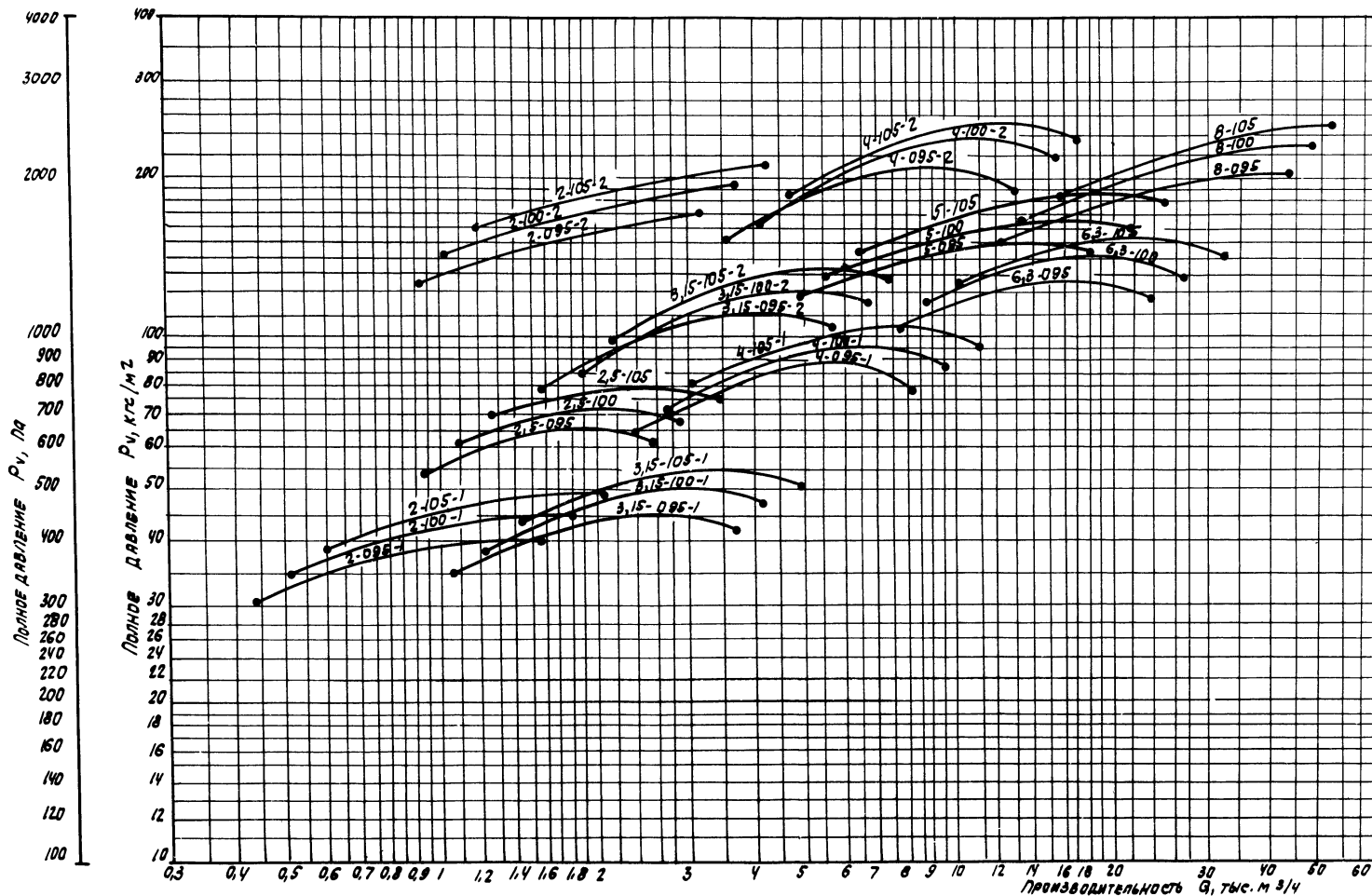


Рис. 59. Сводный график характеристик вентиляторов В-ЦЧ-16 для частоты тока 60 Гц

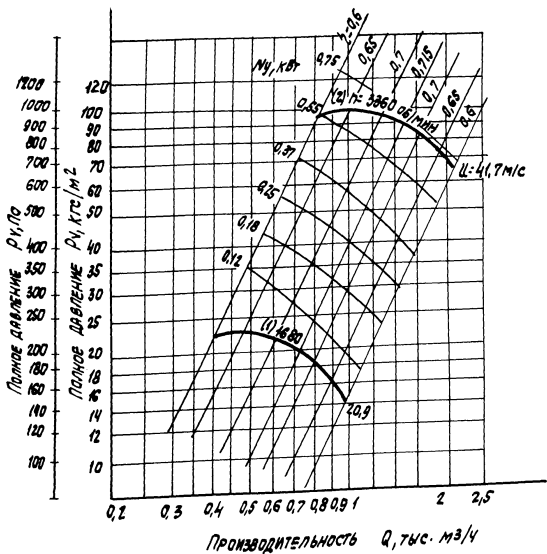


Рис. 60. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-25  
 с колесом диаметром 0,95 дном для частоты тока 60 Гц



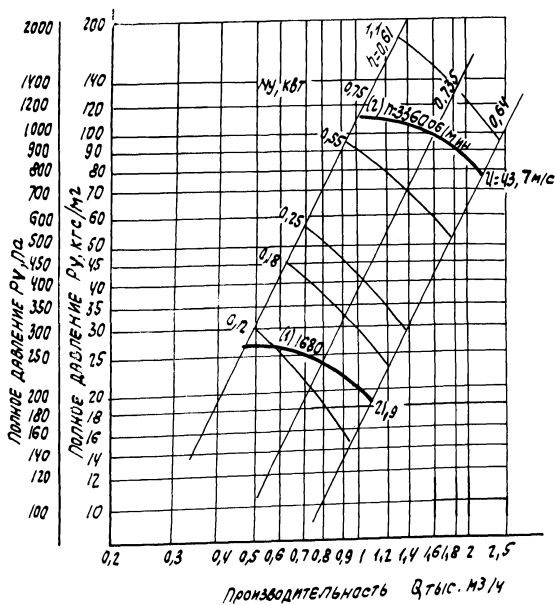


Рис. 61. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-25 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$  для частоты тока 60 Гц

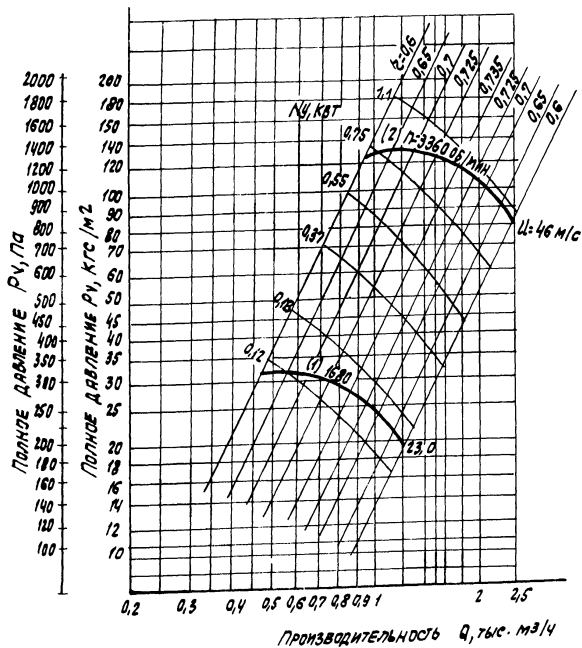


Рис. 62. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-2,5 с колесом диаметром 1,05 D ном для частоты тока 60 Гц

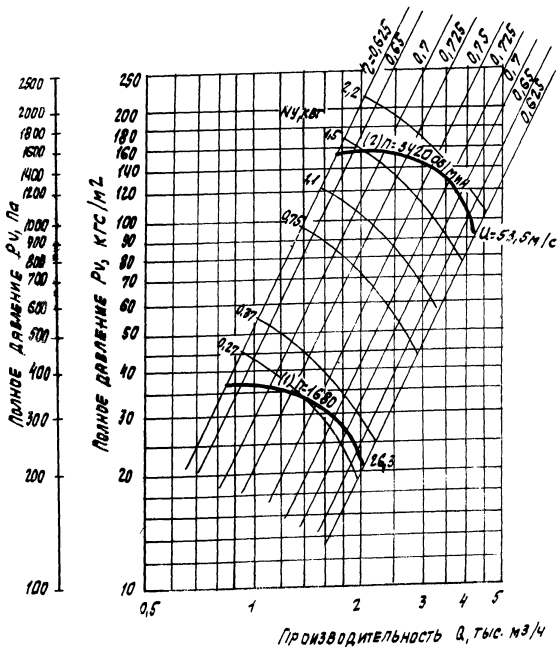


Рис. 63. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 0,95 м ном для частоты тока 60 Гц

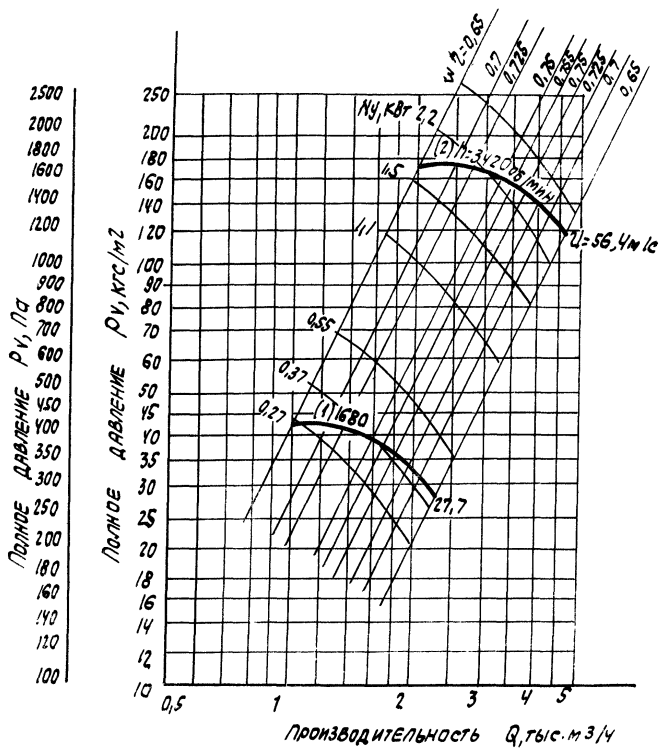


Рис. 64. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

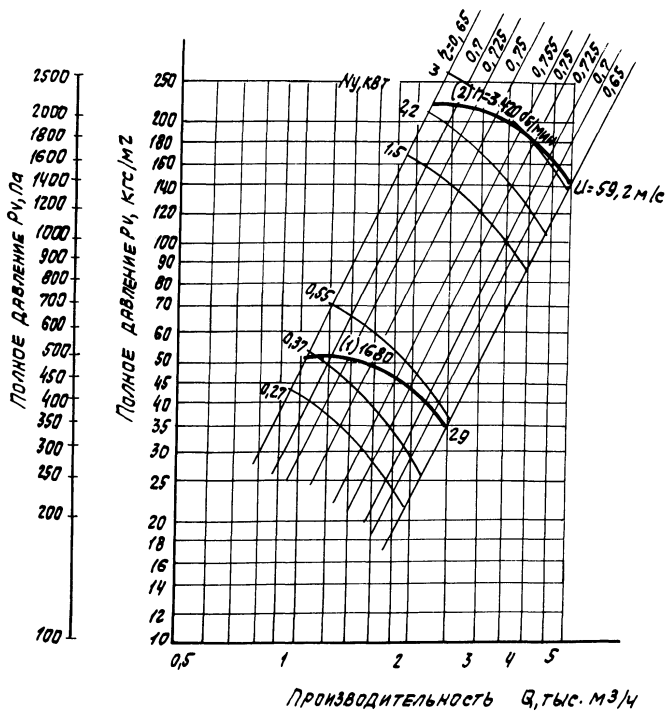


Рис. 65. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-3,15 с колесом диаметром 1,05 дном для частоты тока 60 Гц

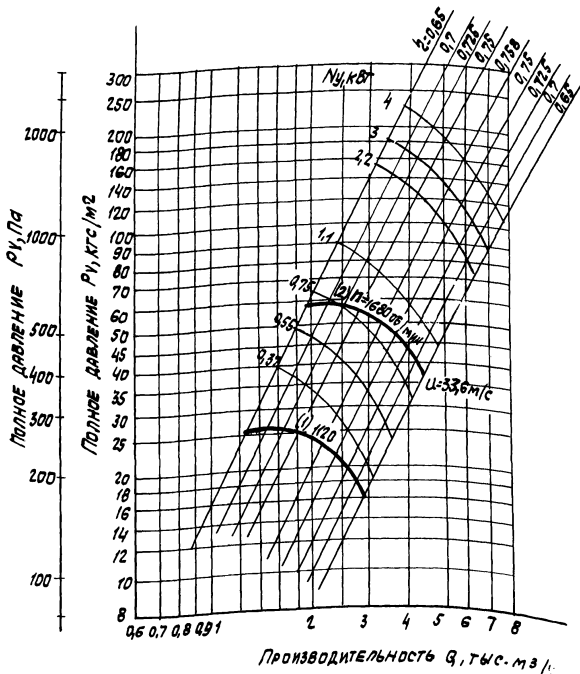


Рис. 66. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 0,95 м для частоты тока 60 Гц

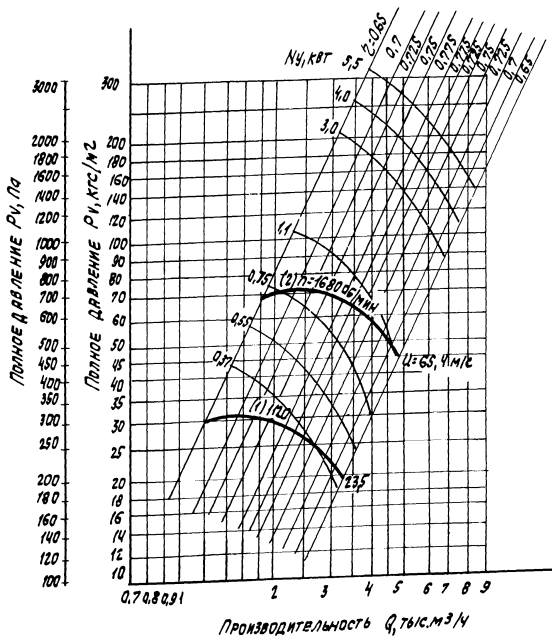


Рис. 67. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4  
 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

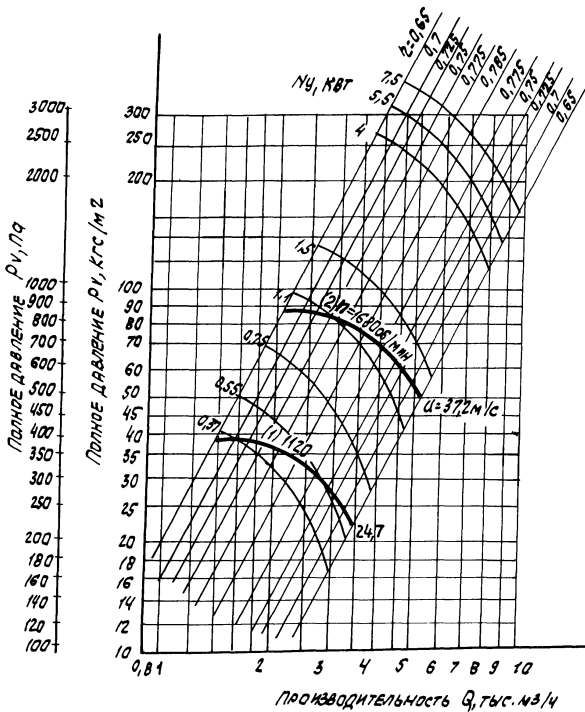


Рис. 6.8. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-4 с колесом диаметром 1,05Эном для частоты тока 60Гц



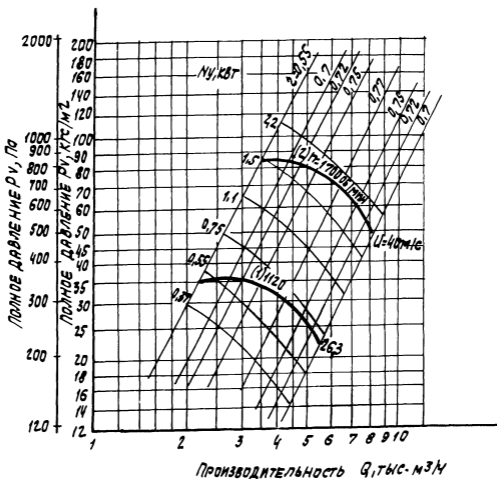


Рис. 69. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 0,9 Дном для частоты тока 60 Гц

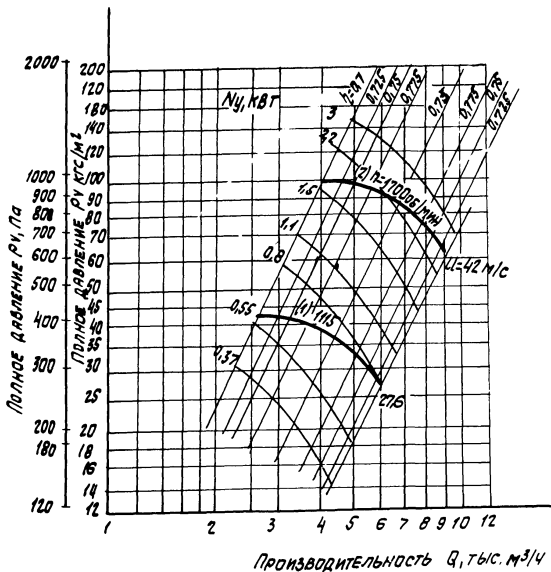


Рис. 70. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром  $0,95 D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

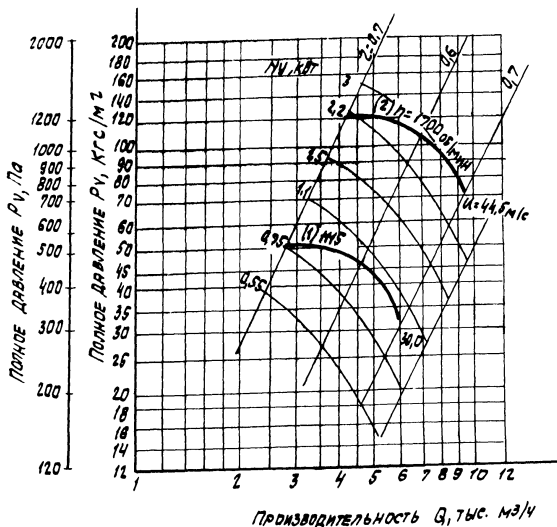


Рис. 71. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$  для частоты тока 60 Гц

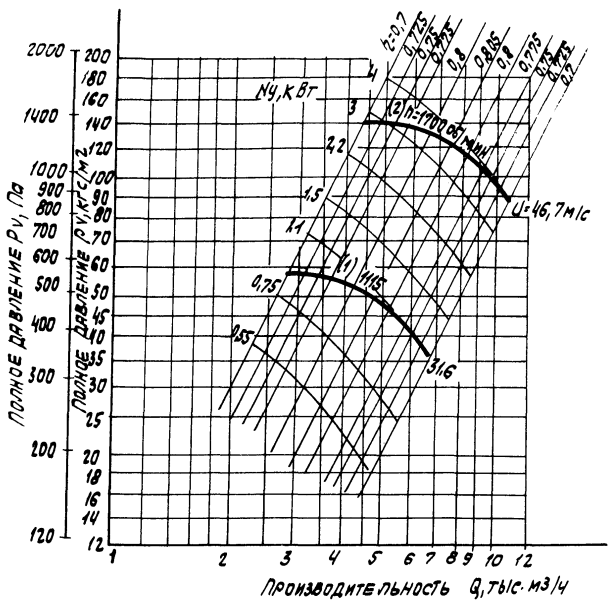


Рис. 72. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-5 с колесом диаметром 1,05 D ном для частоты тока 60 Гц

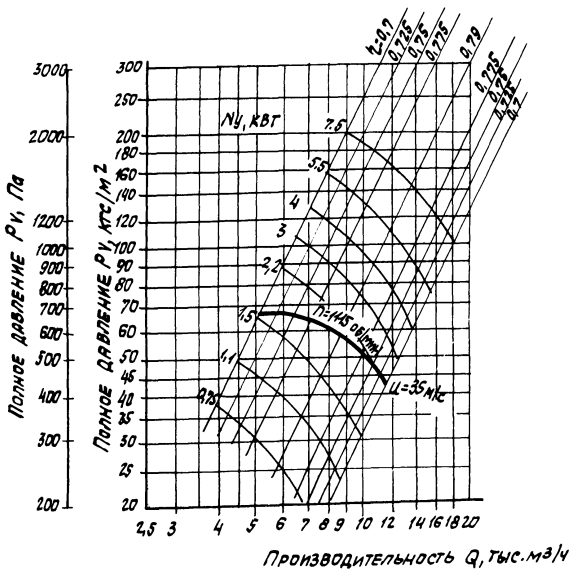


Рис. 73. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6,3 с колесом диаметром 0,95 D<sub>ном</sub> для частоты тока 60 Гц

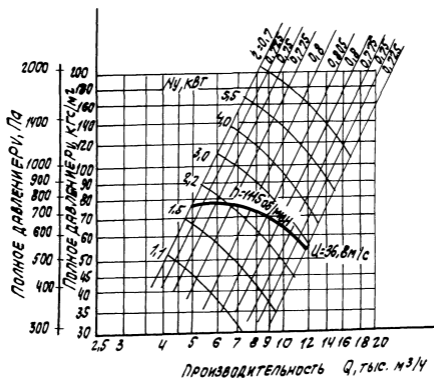


Рис. 74. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-6.3 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

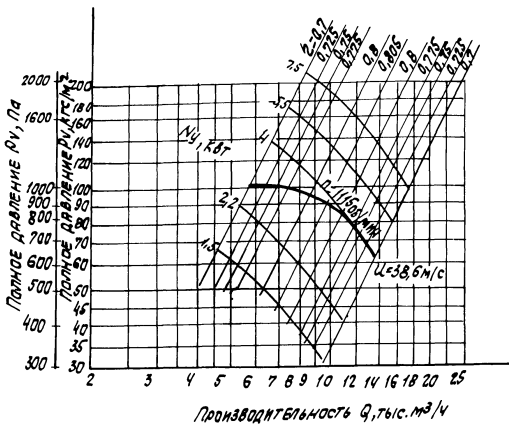


Рис. 75. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц/4-70-6,3 с колесом диаметром 1,05 дном для частоты тока 60 Гц

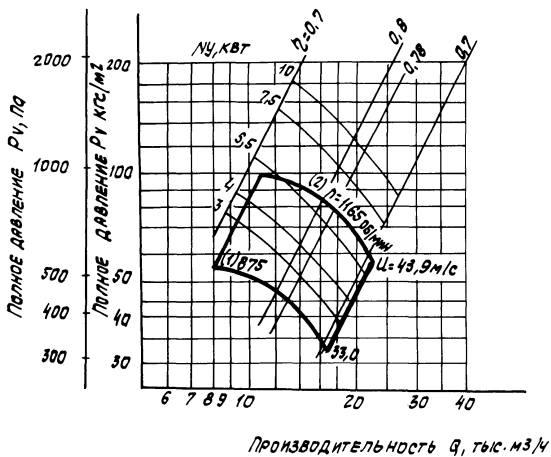


Рис. 76. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц.4-70-8 с колесом диаметром  $Q_9$  дюном для частоты тока 60 Гц



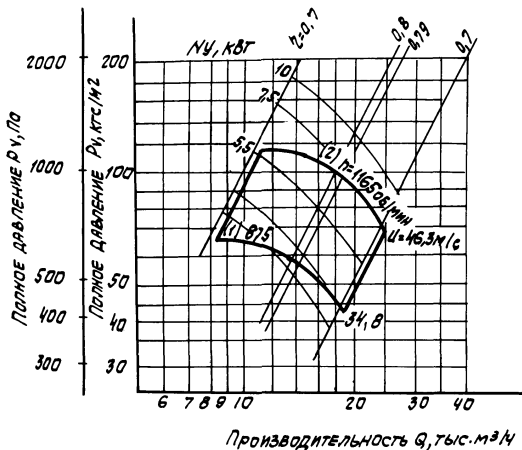


Рис. 77. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-В с колесом диаметром 0,95 м для частоты тока 60 Гц

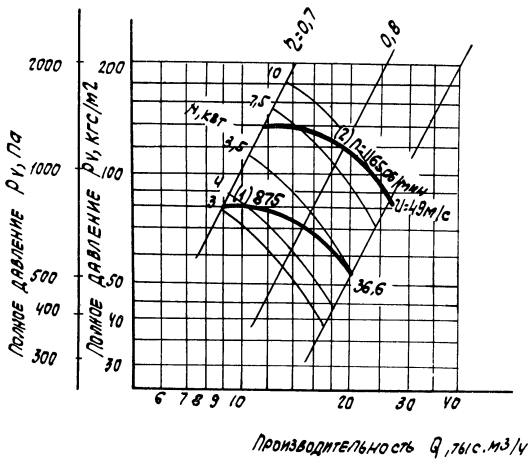


Рис. 78. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-8 с колесом диаметром  $D_{\text{ном}}$  для частоты тока 60 Гц

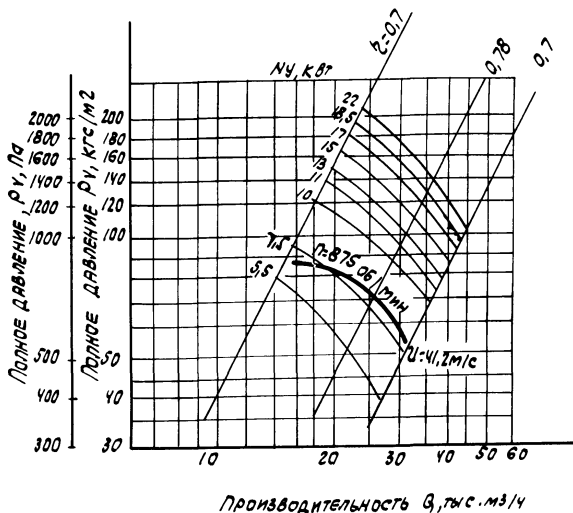


Рис. 79. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-70-10 с колесом диаметром 0,9Дном для частоты тока 60 Гц.

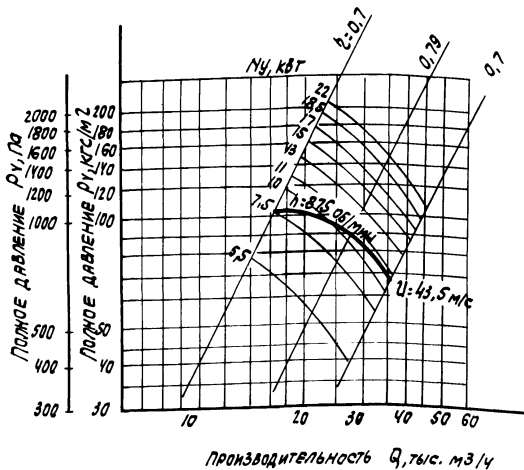


Рис. 80. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-44-70-16 с колесом диаметром 0,95Дном для частоты тока 60 Гц

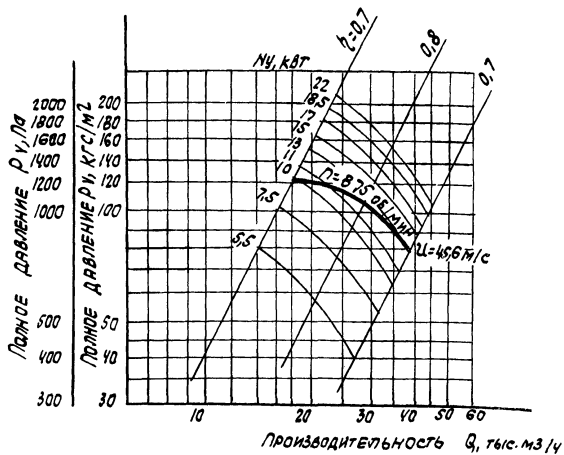


Рис. 81. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-ЦЧ-70-10 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

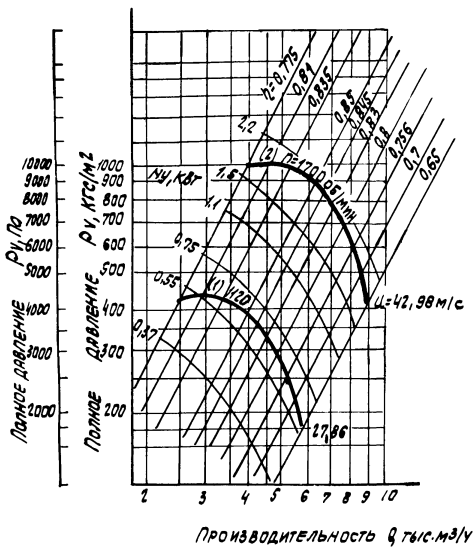


Рис. 82. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 0,953 ном для частоты тока 60 Гц

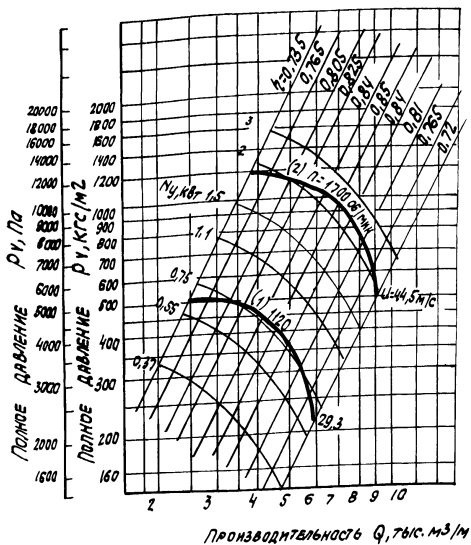


Рис. 83. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц-4-75-5 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

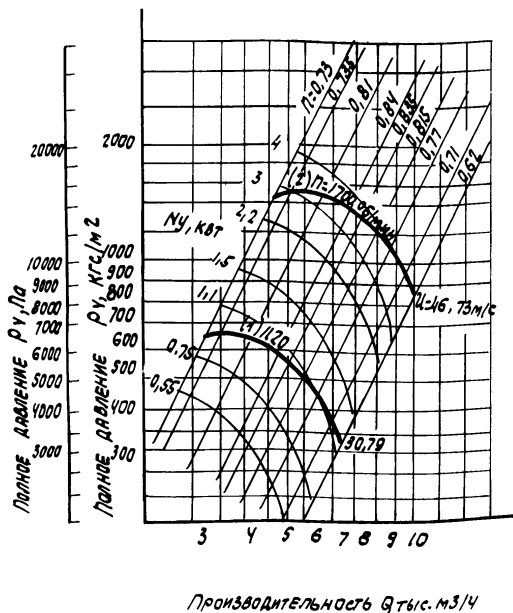


Рис.84 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-5 с колесом диаметром 1.05Dном для частоты тока 60Гц



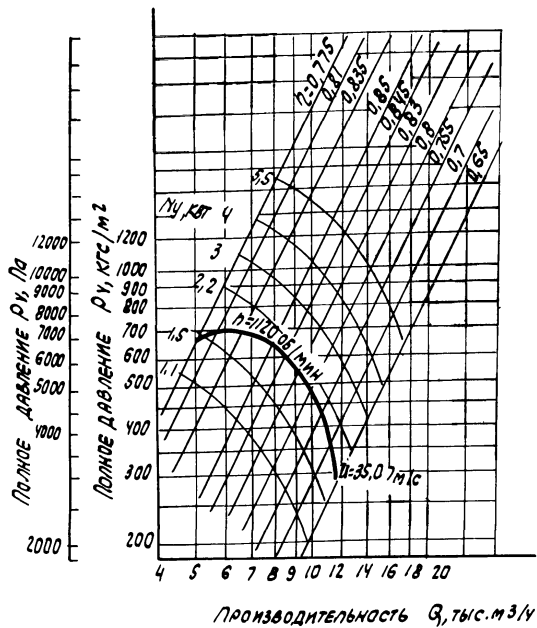


Рис. 88. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-7S-6,3 с колесом диаметром 0,95Дном для частоты тока 60 Гц

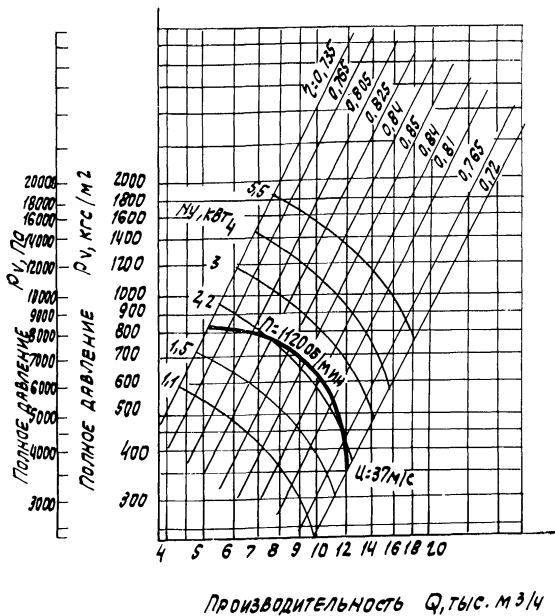


Рис. 86. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром  $D$  ном для частоты тока 60 Гц

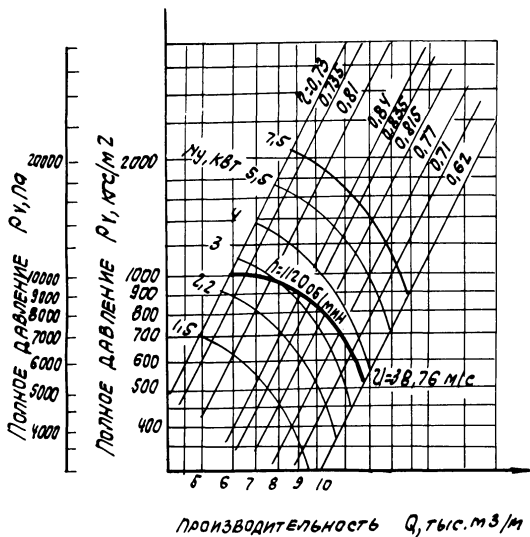


Рис. 87. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц4-75-6,3 с колесом диаметром 105 мм для частоты тока 60 Гц

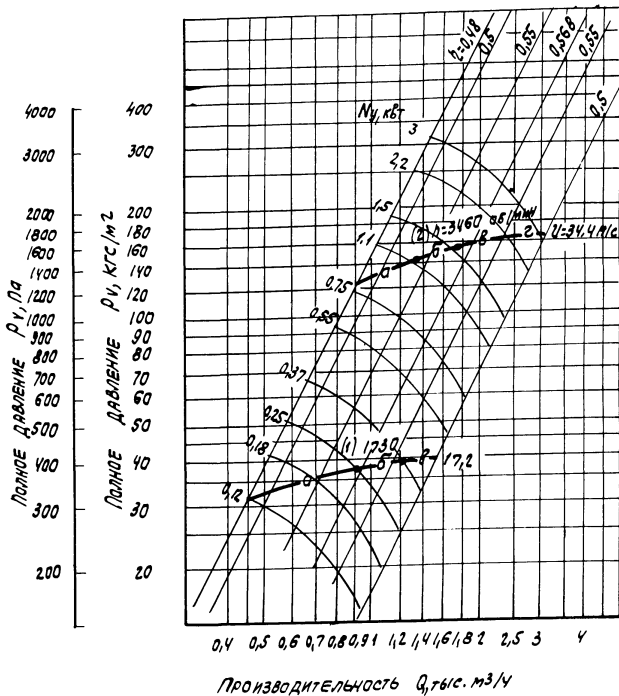


Рис. 88. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ14-46-2 с колесом диаметром 0,95 дном для частоты тока 60Гц

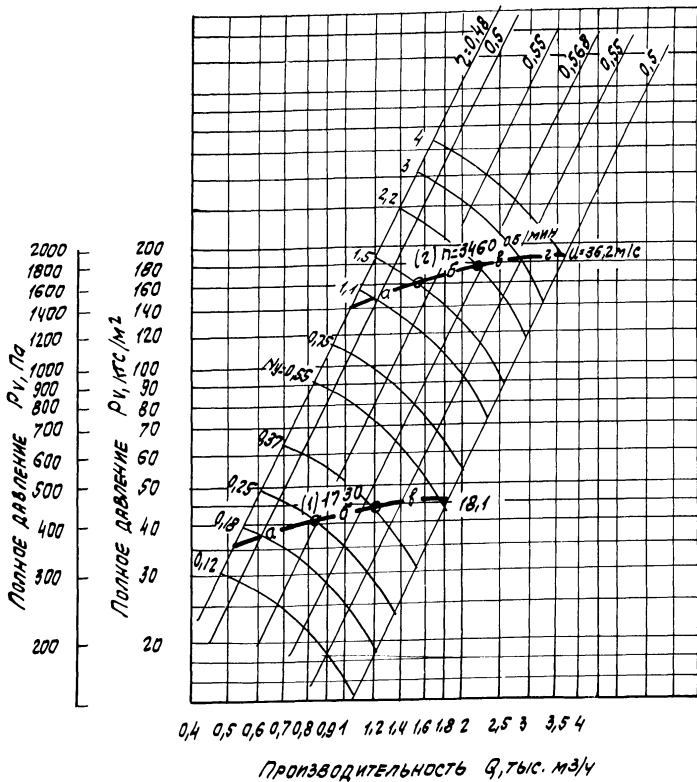


Рис. 89. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

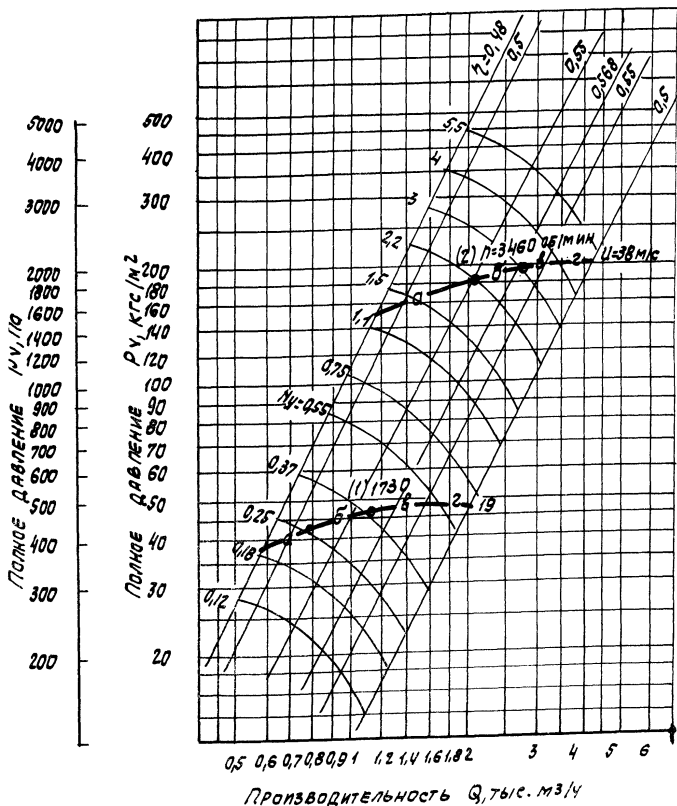


Рис. 90. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2 с колесом диаметром 1,05  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

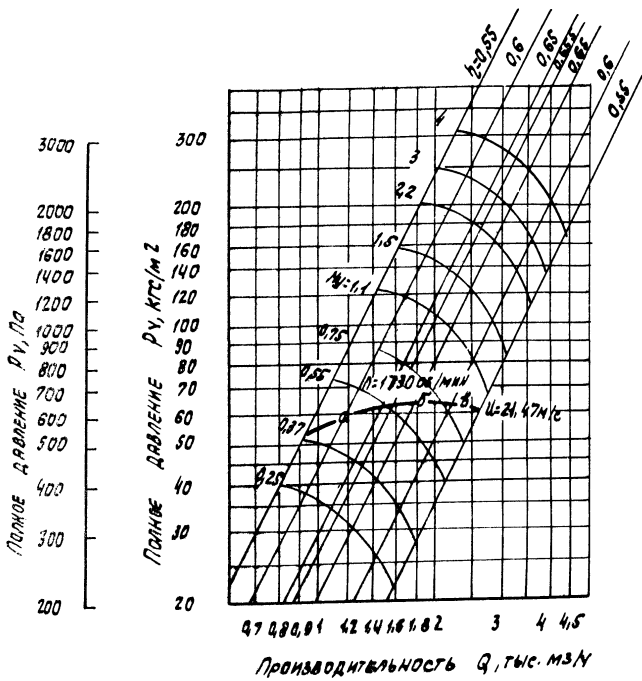


Рис. 91. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 0,65 м для частоты тока 60 Гц

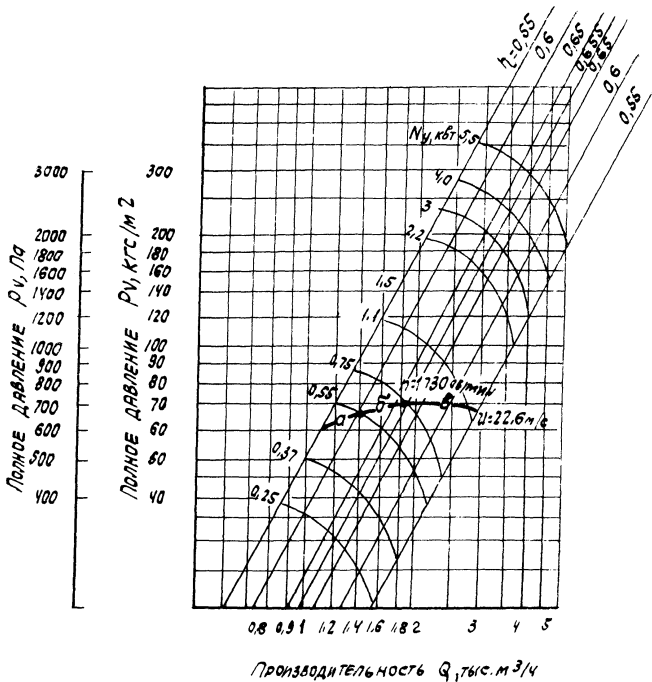


Рис. 92. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц



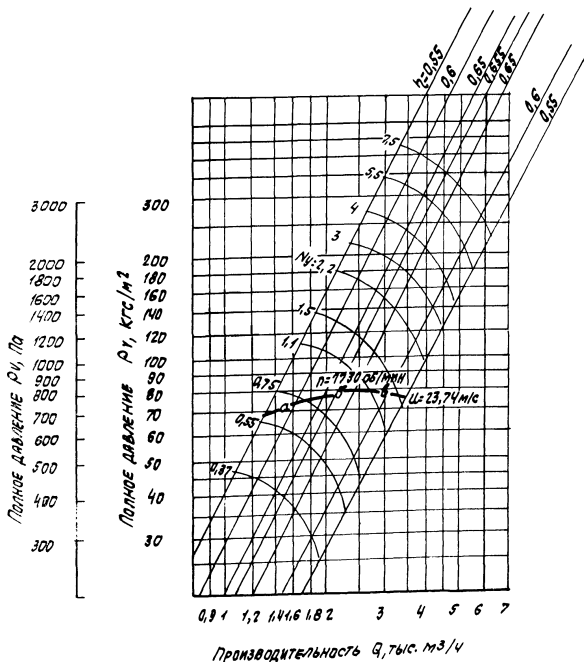


Рис. 93. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-2,5 с колесом диаметром 1,05 D ном для частоты тока 60 Гц

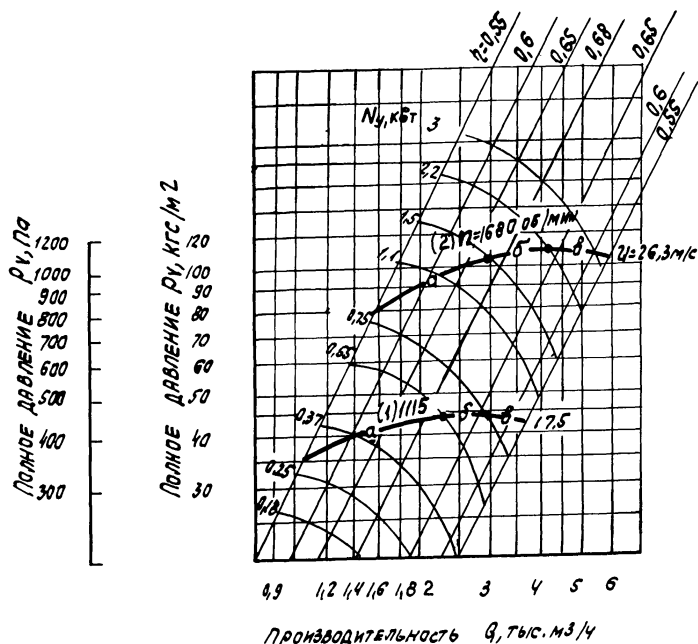


Рис. 94. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-3,15 с колесом диаметром 0,95 дном для частоты тока 60 Гц

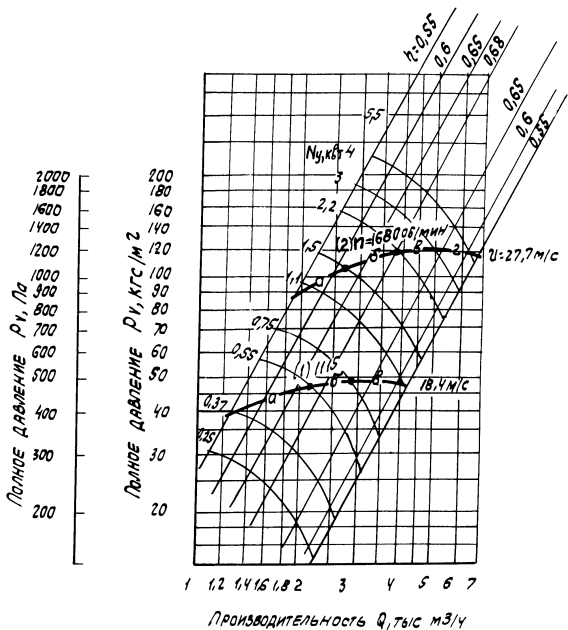


Рис. 95. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦ14-46-3,15 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

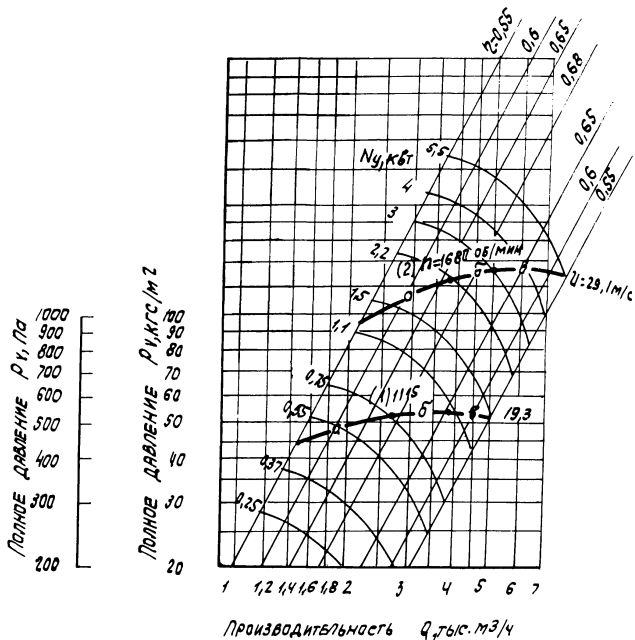


Рис. 96. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-З/5 с колесом диаметром 1,05 Dном для частоты тока 60 Гц

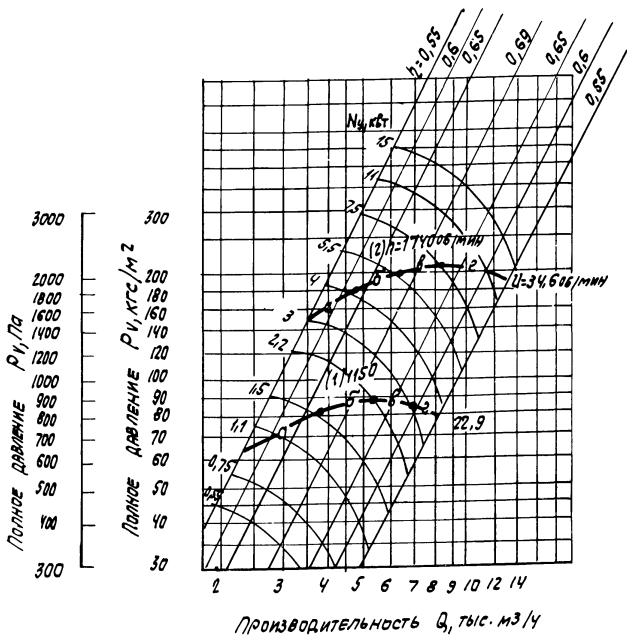


Рис. 97. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц/4-46-4 с колесом диаметром 0,95Dном для частоты тока 60 Гц

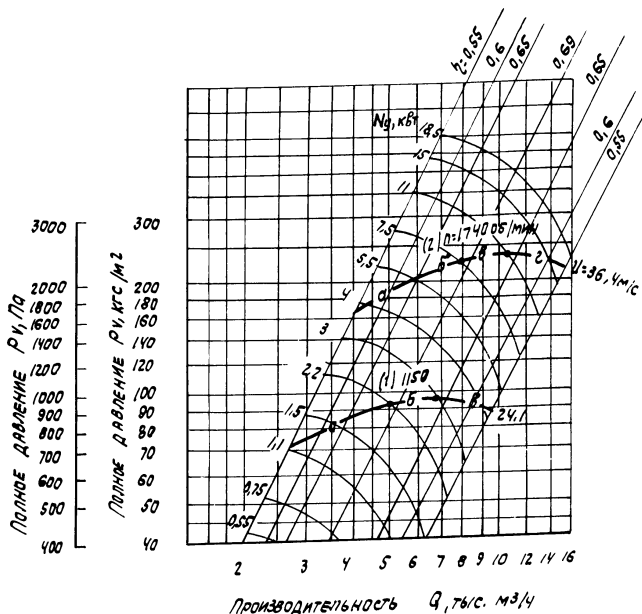


Рис. 98. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром  $\Delta$ ном для частоты тока 60 Гц

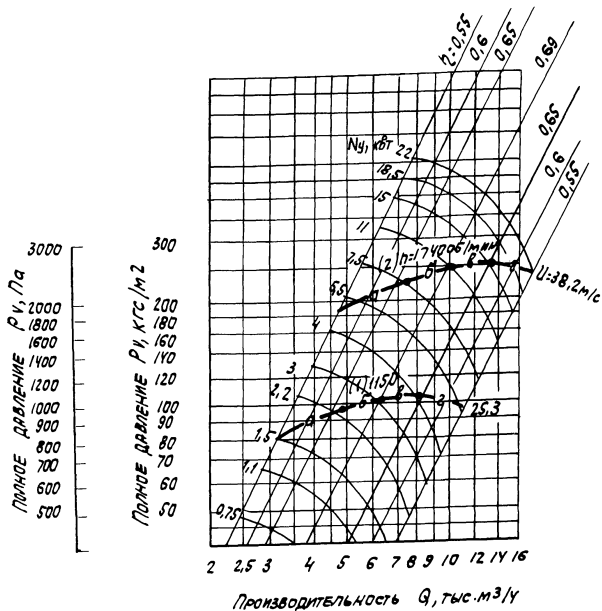


РИС.99. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-4 с колесом диаметром 1.05 дном для частоты тока 60 Гц

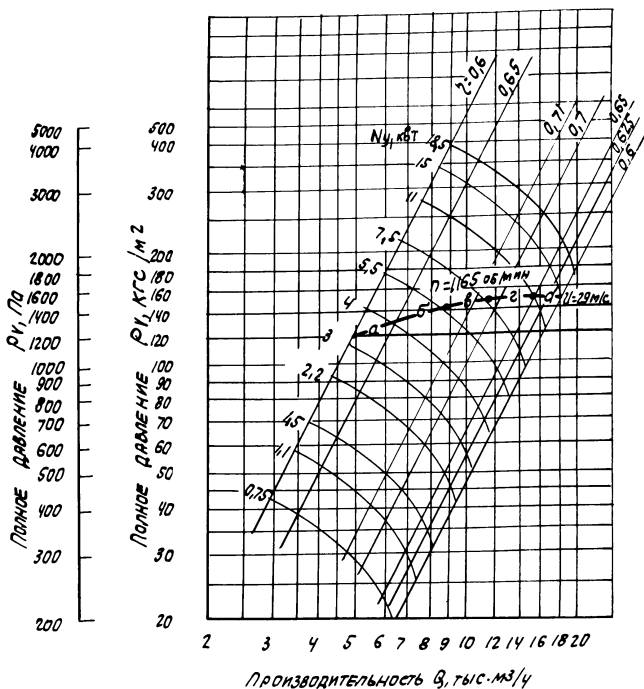


Рис. 100. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц.14.46-5 с колесом диаметром 0,95 D ном для частоты тока 60 Гц



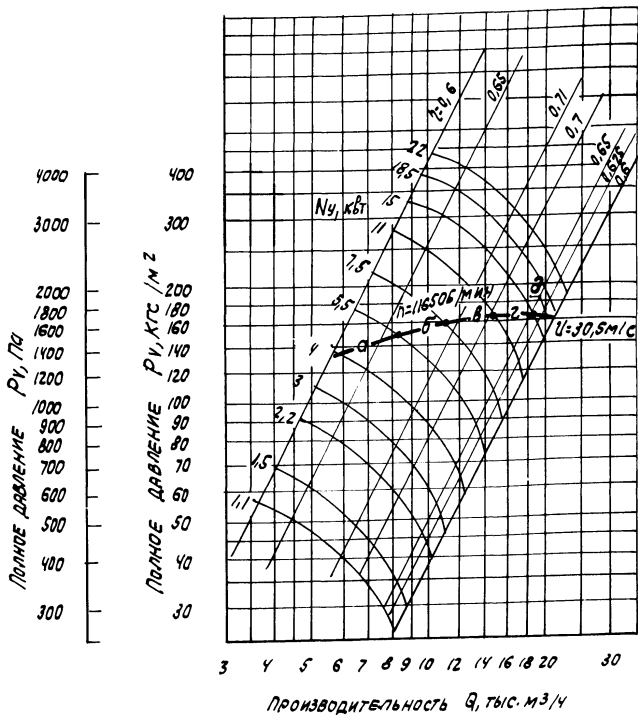


РИС. 101. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром  $D$  ном для частоты тока 60 Гц

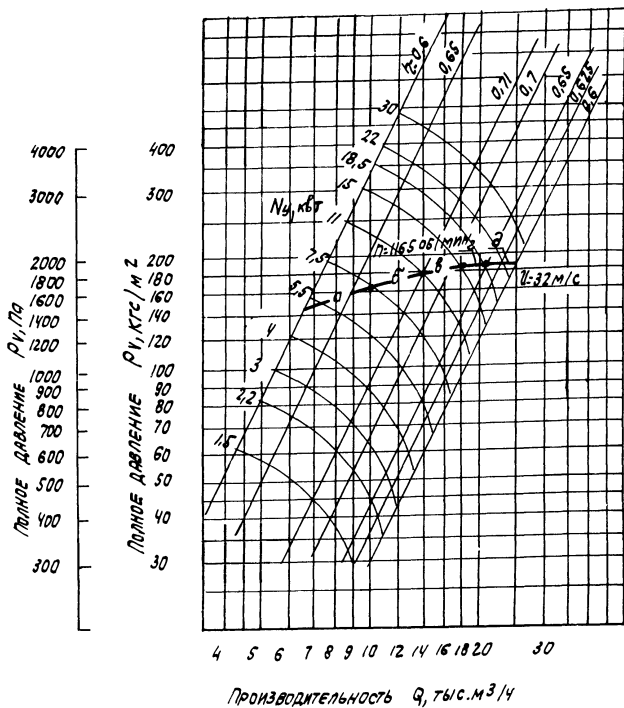


Рис.102. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-5 с колесом диаметром 1,053м для частоты тока 60Гц

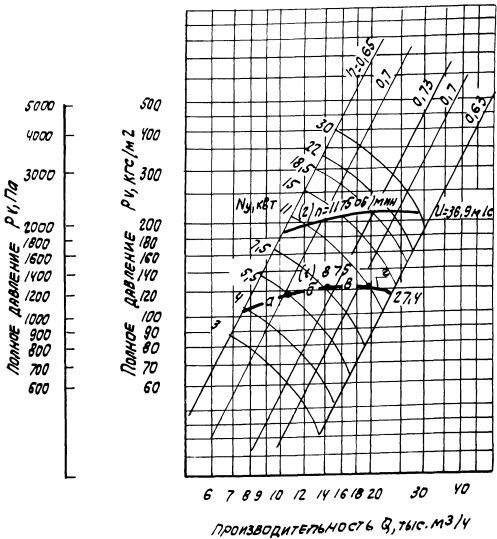


Рис. 103. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6.3 с колесом диаметром 0,95 ном для частоты тока 60 Гц

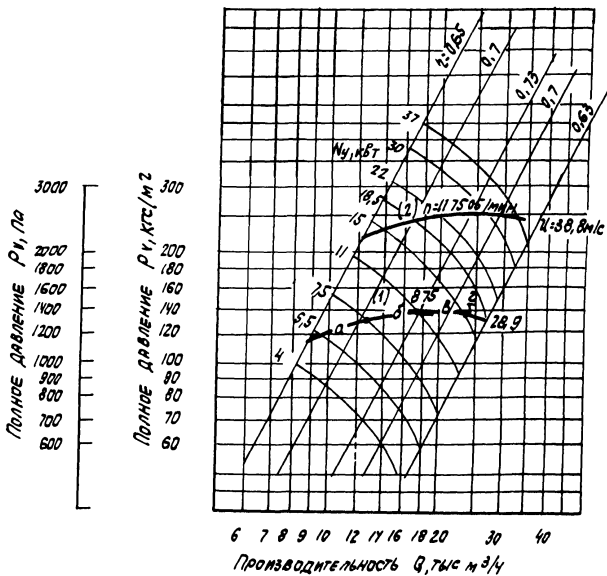


Рис. 104 Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-6,3 с колесом диаметром  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

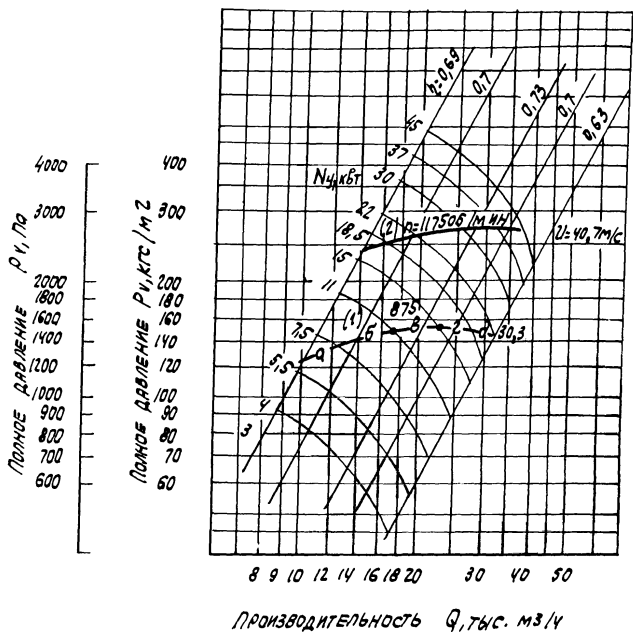


Рис. 105. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВЦЦУ-46-6,3  
 с колесом диаметром 1,05  $D_{ном}$  для частоты тока 60 Гц

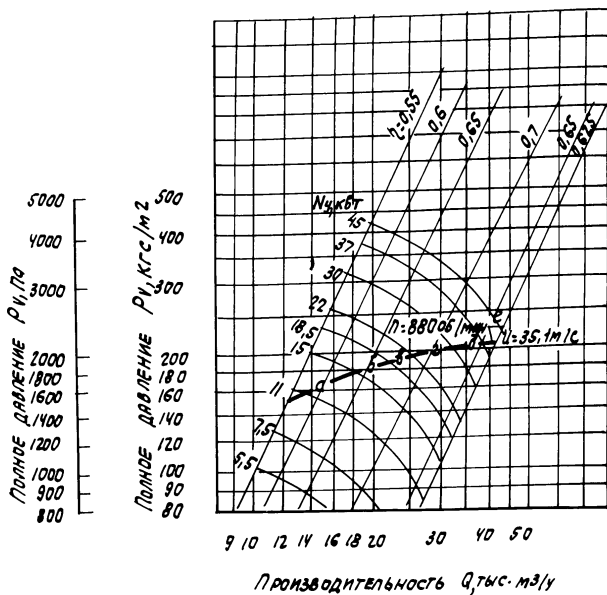


Рис. 106. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц/4-46-8 с колесом диаметром 0,95 м ном для частоты тока 60 Гц

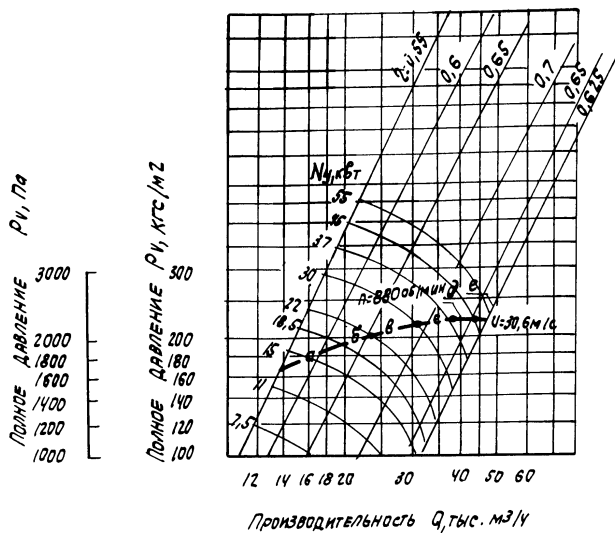


Рис. 107. Аэродинамическая характеристика вентилятора В-Ц14-46-8 с колесом диаметром  $D$  ном для частоты тока 60 Гц

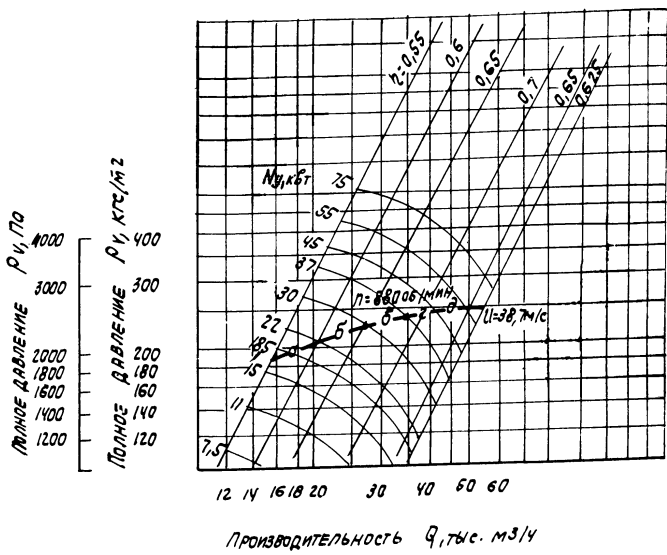


Рис. 108. Аэродинамическая характеристика вентилятора В.Ц/4-46-8 с колесом диаметром 1,05 ном. для частоты тока 60 Гц



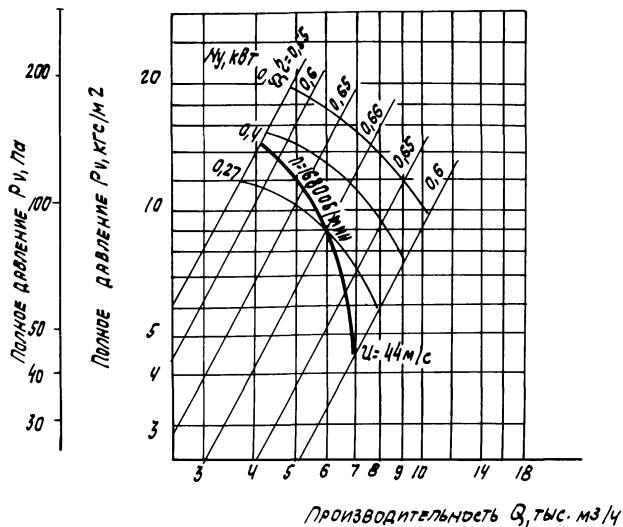


Рис. 109. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-5 из разнородных металлов для частоты тока 60 Гц

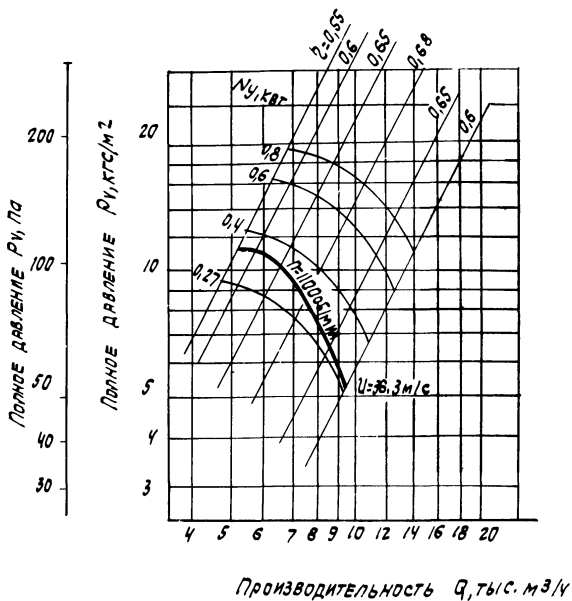
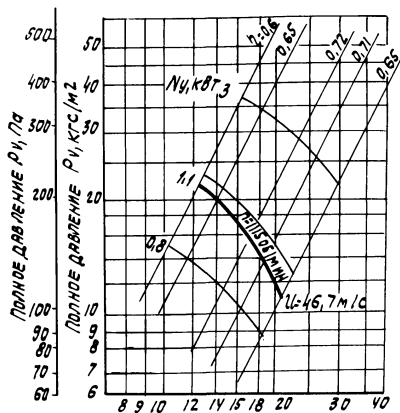
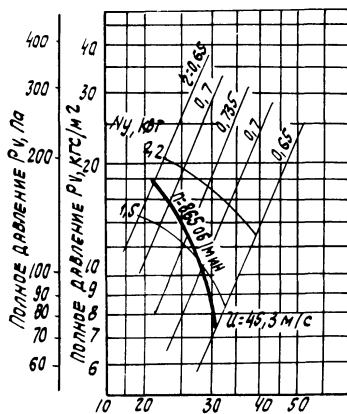


Рис.110. Аэродинамическая характеристика осевого вентилятора В-06-300-6,3 из разнородных металлов для частоты тока 60Гц



Производительность  $Q$ , тыс.  $\text{м}^3/\text{ч}$

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



Производительность  $Q$ , тыс м<sup>3</sup>/ч

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







Вентилятор					Электродвигатель					Масса вентилятора с электродвигателем, кг				
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, в % Д ном.	Допусковая категория: взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допусковая категория: 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 00А.684.053-67				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
128 ТВ22-4942-81	В-Ц4-70-2,5И1-01А -01Алев	100	ЦАТЗ <sup>®</sup>	В-1а, В-1б	B63A4	0,25	1370	50	2ExdIIAT3 H2T3		45			
					B63B2	0,55	2775							
					B63A4-60	0,25	1680	60				49		
					B71B2-60	1,1	3360							
	B63A4	0,25			1370	50	45							
	B63A2	0,37			2775									
	B63B2	0,55			2775	60		49						
	B63A4-60	0,25			1680									
	B71A2-60	0,75		3360										
	В-Ц4-70-2,5И1-03А -03Алев	105					B63A4		0,25		1370	50		
							B71A2	0,75	2825					
							B63A4-60	0,25	1680		60	49		
B71B2-60			1,1				3360							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	
ТВ22-4942-8Г	В-Ц4-70-3, I5MI-01A -01Aлев	I00	ПАТЗ*	В-Ia, В-Iб	B63A4	0,25	I370	50	2Exp/ПАТЗ	H2T3	45	
					B80A2	1,5	2850				57	
					B80B2	2,2	2850				60	49
					B7IA4-60	0,55	I680					88,5
					B90L2-60	3	3420					45
	В-Ц4-70-3, I5MI-02A -02Aлев	95			B63A4	0,25	I370	50			45	
					B80A2	1,5	2850				57	
					B63B4-60	0,37	I680	60			45	
					B80B2-60	2,2	3420				57	
	В-Ц4-70-3, I5MI-03A -03Aлев	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-Ц4-70-4MI-01A -01Aлев	I00			B7IA6	0,37	905	50			62,5	
					B7IB4	0,75	I370					
					B7IA6-60	0,37	II20	60				70,5
					B80A4-60	1,1	I680					
	В-Ц4-70-4MI-02A -02Aлев	95			B7IA6	0,37	905	50			62,5	
					B7IA4	0,55	I370					
					B7IA6-60	0,37	II20	60				70,5
					B80A4-60	1,1	I680					
	В-Ц4-70-4MI-03A -03Aлев	I05			B7IA6	0,37	905	50			62,5	
					B80A4	1,1	I385				70,5	
					B7IB6-60	0,55	II20	60			62,5	
B80B4-60			1,5	I680	70,5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
130 18-2942-81 22-4942-221	В-Ц4-70-5ИГ-01А -01Алев	100	ПАТЗ*	В-1а, В-1б	B80A6	0,75	920	50	2ЕхдПАТЗ	Н2Т3	88,5	
					B80B4	1,5	1385				I20	
					B90L4	2,2	1400				60	88,5
					B80B6-60	1,1	1115					I35
					B100S4-60	3	1700					80,5
	В-Ц4-70-5ИГ-02А -02Алев	95			B71B6	0,55	905	50			88,5	
					B80B4	1,5	1385				I20	
					B90L4	2,2	1400				60	88,5
					B80A6-60	0,75	1115					I35
					B100S4-60	3	1700					88,5
	В-Ц4-70-5ИГ-03А -03Алев	105			B80A6	0,75	920	50			I20	
					B90L4	2,2	1400				60	I35
					B100S4	3	1430					88,5
					B80B6-60	1,1	1115					I41
					B100L4-60	4	1700				80,5	
	В-Ц4-70-5ИГ-04А -04Алев	90			B71B6	0,55	905	50			88,5	
					B80B4	1,5	1385				60	I20
					B80A6-60	0,75	1120					I68
					B90L4-60	2,2	1700				I85	
	В-Ц4-70-6,3ИГ-01А -01Алев	100			B100L6	2,2	950	50			219	
B112M4			5,5	1440	60	I85						
B132S4			7,5	1450		I85						
B112MA6-603,0			3,0	1115								

Продолжение табл.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
131 ТУ22-342-81	В-Ц4-70-6,3И1-02А -02Алев	95	ПАТЗ*	В-1а, В-1б	B90L6	1,5	930	50	2ExdIIAT3	H2T3	I47
					BI00L4	4,0	I430				I68
					BII2M4	5,5	I440				I85
					BI00L6-60	2,2	III5				I68
	В-Ц4-70-6,3И1-03А -03Алев	105			BI00L-6	2,2	950	50			219
					BI32S4	7,5	I450	60			I85
					BII2MB6-60	4,0	III5				
	В-Ц4-70-8И1-04А -04Алев	100			BI32M6	7,5	960	50			308
					BI32S8	4	710	60			299
					BI32MB-60	5,5	875				308
					BI60S6-60	II	II65	365			
	В-Ц4-70-8И1-05А -05Алев	95			BI32S6	5,5	960	50			299
					BII2MB	3	700	60			265
					BI32M6-60	7,5	II65				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	105	BI60S6	II	965	50	365					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
132	В-Ц4-70-10М1-04А -04Алев	100	IIAT3*	В-1а, В-1б	B200M6	22	980	50	2ExpIIAT3	H2T3	565
					BI60M6	II	720				430
					BI60M6-60	I5	875				510
	В-Ц4-70-10М1-05А -05Алев	9б			BI60M6	I5	965	50			430
					BI60S8	7,5	720				410
					BI60M6-60	II	875				430
	В-Ц4-70-10М1-06А -06Алев	90			BI60S6	II	965	50			410
					BI32M6	5,5	710				353
					BI60M6-60	II	875				430

\* См. табл. I, примечание I

Таблица 3

Техни- ческие условия	Вентилятор				Электродвигатель				Требуемое исполнение по взрывозащите		Масса венти- лятора с элек- тродви- гателем кг	
	Индекс	Диаметр: рабоче- го коле- са, %  Дном	Допуска- емая ка- тегория: и груп- па взры- воопас- ной сме- си по ГОСТ. I2: I.011- -78	Допус- каемая: взрыво- опасная зона помеще- ния по ПУЭ-76	Тип	Мощ- ность, кВт	Частота: враще- ния, об/мин	Частота: тока, Гц	по ПУЭ-76	по ПИБРЭ ОАА.684 053-67		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
133  ТУ22-5655-83	В-Ц 4-75-5В1-01.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.01.У2 В-Ц4-75-5В1-01.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.01.Т2	100	ПВТ4	В-1а, В-1б	В71В6	0,55	905	50	2Exd	ПВТ4	НЗТ4	99,5
					В80В4	1,5	1385					107,5
	В-Ц4-75-5В1-03.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.03.У2 В-Ц4-75-5В1-03.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.03.Т2	95			В71В6	0,55	905					99,5
					В80В4	1,5	1385					107,5
	В-Ц4-75-5В1-04.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.04.У2 В-Ц4-75-5В1-04.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.04.Т2	105			В80А6	0,75	920					139
					В90Л4	2,2	1400					
					В100С4	3	1430					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4Э/ ТВ22-5655-83	B-Ц4-75-5В1Ж2-01.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.01.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-01.Т2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.01.Т2	100			B7IB6 B80B4	0,55 1,5	905 I385				I06,5 II4,5
	B-Ц4-75-5В1Ж2-03.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.03.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-03.Т2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.03.Т2	95	ПВТ2, ПВТ3	B-Ia, B-I6	B7IB6 B80B4	0,55 1,5	905 I385	50	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	H3T2 H3T3	I06,5 II4,5
	B-Ц4-75-5В1Ж2-04.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.04.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-04.Т2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.04.Т2	105			B80A6 B90L4 B100S4	0,75 2,2 3	920 I400 I430				I46 I6I
	B-Ц4-75-6,3В1-01.У2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.01.У2 B-Ц4-75-6,3В1-01.Т2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.01.Т2	100	ПВТ4		B90L6 BA0-42-4	1,5 5,5	930 I450		2ExdПВТ4	H3T4	205 25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
135 ТВ22-5655-83	B-Ц4-75-6,3BI-03.У2 B-Ц4-75-6,3BI-Л.03.У2 B-Ц4-75-6,3BI-03.Т2 B-Ц4-75-6,3BI-Л.03.Т2	95	ΠBT4	B-Ia, B-Iб	B80B6	I, I	920	50	2ExdΠBT4	H3T4	I73,5
	B90L6				I,5	930	205				
	BI00L4				4	I430	226				
	BA0-42-4				5,5	I450	25I				
	B-Ц4-75-6,3BI-04.У2 B-Ц4-75-6,3BI-Л.04.У2 B-Ц4-75-6,3BI-04.Т2 B-Ц4-75-6,3BI-Л.04.Т2	105			BI00L6	2,2	950		226		
	BA0-5I-4				7,5	I460	280				
	B-Ц4-75-6,3BIW2-0I.У2 B-Ц4-75-6,3BIW2-Л.0I.У2 B-Ц4-75-6,3BIW2-0I.Т2 B-Ц4-75-6,3BIW2-Л.0I.Т2	100			B90L6	I,5	930		2I2		
	BA0-42-4				5,5	I450	258				
	B-Ц4-75-6,3BIW2-03.У2 B-Ц4-75-6,3BIW2-Л.03.У2 B-Ц4-75-6,3BIW2-03.Т2 B-Ц4-75-6,3BIW2-Л.03.Т2	95	ΠBT2, ΠBT3		B80B6	I, I	920		I80,5		
	B90L6				I,5	930	2I2				
	BI00L4				4	I430	233				
	BA0-42-4				5,5	I450	I58				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
981 ТВ22-5655-83	В-Ц4-75-6,3В1Ж2-04.У2 В-Ц4-75-6,3В1Ж2-Л.04.У2 В-Ц4-75-6,3В1Ж2-04.Т2 В-Ц4-75-6,3В1Ж2-Л.04.Т2	105	П1ВТ2, Л1ВТ3	В-1а, В-1б	В100Л6 ВАО-51-4	2,2 7,5	950 1460	50	2ExdП1ВТ2 2ExdЛ1ВТ3	Н3Т2 Н3Т3	233 297			
	В-Ц4-75-5В1-01.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.01.У2 В-Ц4-75-5В1-01.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.01.Т2	100	П1ВТ4		В80А6-60 В80В6-60 В100С4-60	0,75 1,1 3	1120 1120 1700	60	2ExdП1ВТ4	Н3Т4	107,5 154 107,5 139 107,5 139 160			
	В-Ц4-75-5В1-03.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.03.У2 В-Ц4-75-5В1-03.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.03.Т2	95			В80А6-60 В90Л4-60	0,75 2,2	1120 1700							
	В-Ц4-75-5В1-04.У2 В-Ц4-75-5В1-Л.04.У2 В-Ц4-75-5В1-04.Т2 В-Ц4-75-5В1-Л.04.Т2	105			В80В6-60 В90Л6-60 В100Л4-60	1,1 1,5 4	1120 1120 1700							
	В-Ц4-75-5В1Ж2-01.У2 В-Ц4-75-5В1Ж2-Л.01.У2 В-Ц4-75-5В1Ж2-01.Т2 В-Ц4-75-5В1Ж2-Л.01.Т2	100			П1ВТ2, Л1ВТ3	В80А6-60 В80В6-60 В100С4-60	0,75 1,1 3				1120 1120 1700	2ExdП1ВТ2 2ExdЛ1ВТ3	Н3Т2 Н3Т3	114,5 161



Продолжение табл.3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137 ТВ22-5655-83	B-Ц4-75-5В1Ж2-03.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.03.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-03.Т2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.03.Т2	95	ПВТ2, ПВТ4	B-Ia, B-Iб	B80A6-60 0,75		II20	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	H3Т2 H3Т3	II4,5 I46
	B-Ц4-75-5В1Ж2-04.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.04.У2 B-Ц4-75-5В1Ж2-04.Т2 B-Ц4-75-5В1Ж2-Л.04.Т2	105			B80B6-60 1,1 B90L6-60 1,5 BI00L4-60 4	II20 II20 I700	I46 I67				
	B-Ц4-75-6,3В1-01.У2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.01.У2 B-Ц4-75-6,3В1-01.Т2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.01.Т2	100			BI00L6-60 2,2 BA0-4I-6- 3,0 -60				229 240		
	B-Ц4-75-6,3В1-03.У2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.03.У2 B-Ц4-75-6,3В1-03.Т2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.03.Т2	95	ПВТ4		BI00L6-60 2,2	II20	2ExdПВТ4		H3Т4	229	
	B-Ц4-75-6,3В1-04.У2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.04.У2 B-Ц4-75-6,3В1-04.Т2 B-Ц4-75-6,3В1-Л.04.Т2	105			BA0-4I-6- 3,0 -60 BA0-4I-6- 4,0 -60				240 25I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88/ 138 ТВ22-5655-83	B-Ц4-75-6,3BIM2-01.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.01.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-01.T2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.01.T2	I00	ПВТ2, ПВТ3	B-Ia, B-I6	BI00L6-60	2,2	II20	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	H3T2 H3T3	233
					BA0-4I-6- -60	3	II50				247
	B-Ц4-75-6,3BIM2-03.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.03.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-03.T2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.03.T2	95			BI00L6-60	2,2	II20				233
	B-Ц4-75-6,3BIM2-04.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.04.Y2 B-Ц4-75-6,3BIM2-04.T2 B-Ц4-75-6,3BIM2-Л.04.T2	I05			BA0-4I-6- -60	3	II20				247
					BA0-42-6- -60	4					258



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2							
041 TV22-5669-84	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.У2.А-02	105	ПВТ4*	В-Іа, В-Іб	В63А4	0,25	1370	50		2ExpдПВТ4	НЗТ4	28,5						
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.У2.А-02**				В63В4	0,37	1370											
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.У2.А-02				В7ІА4	0,55	1370											
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.У2.А-02**				В7ІВ2	1,1	2825											
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.Т2.А-02				В80А2	1,5	2850											
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.Т2.А-02				В80В2	2,2	2850											
		В90Л2			3	2875				72								
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.У2.А**	100					В63А4-60	0,25	1700	60				28,5				
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.У2.А**				В63В4-60	0,37	1700											
					В7ІА4-60	0,55	1730											
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.Т2.А			В80А2-60	1,5	3380												
				В80В2-60	2,2	3380												
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.Т2.А			В90Л2-60	3	3440												
		ВІ00\$2-60		4	3460				72									
																		87
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.У2.А-0І**	95				В63А4-60	0,25	1700										28,5
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.У2.А-0І**			В63В4-60	0,37	1700												
				В7ІА4-60	0,55	1730												
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.Т2.А-0І			В7ІВ2-60	1,1	3380												
				В80А2-60	1,5	3380												
	В80В2-60	2,2	3440								40,5							
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.Т2.А-0І			В90Л2-60	3	3460						72						

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2			
И/И ТУ22-5669-84	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.У2.А-02**	105	ПВТ4*	В-Іа, В-Іб	В63А4-60	0,25	І700	60	2ExdПВТ4	НЗТ4	28,5			
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.У2.А-02**				В63В4-60	0,37	І700				32,5			
					В7ІА4-60	0,55	І730				40,5			
					В7ІВ4-60	0,75	І730				72			
					В80В2-60	2,2	3380				87			
					В90L2-60	3	3380				93			
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0І.Т2.А-02	ВІ00S2-60			4	3440	50	33,5						
	В-ЦІ4-46-2ИІ-0Ілев.Т2.А-02	ВІ00L2-60			5,5	3460					37,5			
		В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А			В63В4	0,37					І370	45,5		
		В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А**			В7ІА4	0,55					І370	77		
					В7ІВ4	0,75					І370	92		
					В80В2	2,2					2850	98		
					В90L2	3	2875	33,5						
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А				ВІ00S2	4	2890				37,5			
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.Т2.А	ВІ00L2			5,5	2890	45,5							
		В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І**			В63В4	0,37	І370				95	77		
					В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А-0І**	В7ІА4	0,55						І370	92
						В80В2	2,2						2850	33,5
В90L2			3	2875		77								
В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А-0І**			ВІ00S2	4			2890	92						
В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А-0І**	В90L2			3			2875							
В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А-0І**		ВІ00S2		4	2890									
В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.У2.А-0І**				В90L2	3		2875							
В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0Ілев.Т2.А-0І	ВІ00S2	4	2890		92									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2		
2И ТУ22-5669-84	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-02 <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-02 <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-02	І05	ІВТ4*	В-Іа, В-Іб	В7ІА4	0,55	І370	50	2ЕхдІВТ4	НЗТ4	37,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-02 <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-02 <sup>**</sup>				В7ІВ4	0,75	І370				45,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-02 <sup>**</sup>				В80А4	І,І	І385				77		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-02 <sup>**</sup>				В90Л2	3	2875				92		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-02				ВІ00S2	4	2890				98		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-02				ВІ00Л2	5,5	2890				ІІ5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-02	ВІІ2М2			7,5	2880							
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А	І00			В7ІА4-60	0,55	І730				60	37,5	
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І				95	В7ІВ4-60						0,75	45,5
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І					В80А4-60						І,І	
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І	І05				В7ІА4-60	0,55				37,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І					В7ІВ4-60	0,75				45,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І	І05			В30А4-60	І,І							
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І				В7ІВ4-60	0,75	І730				37,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І	І05			В80А4-60	І,І	І730				45,5		
	В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.У2.А-0І <sup>**</sup> В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-2,5ИІ-0І лев.Т2.А-0І				В80В4-60	І,5							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74/4 ТВ22-5669-84	В-ЦП4-46-3, I5MI-OI.Y2.A-OI**	95	ПВТ4*	В-Ia, В-Iб	B7IB6-60	0,55	II00	60	2ExdПВТ4	H3T4	43,5
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OLев.Y2.A-OI**				B80A6-60	0,75	II00				51,5
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OI.T2.A-OI				B80B6-60	I, I	III5				83
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OLев.T2.A-OI				B80B4-60	I,5	I630				98
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OI.Y2.A-O2**	105			B90L 4-60	2,2	I680				
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OLев.Y2.A-O2**				B100S4-60	3	I680				
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OI.T2.A-O2				B80A6-60	0,75	II00				
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OLев.Y2.A-O2				B80B6-60	I, I	II00				
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OI.T2.A-O2				L90L6-60	I,5	III5				
	В-ЦП4-46-3, I5MI-OLев.T2.A-O2				B90L4-60	2,2	I630				
	В-ЦП4-46-4MI-OI.Y2.A	100	100	B100S4-60	3	I630					
	В-ЦП4-46-4MI-OI.Y2.A**			B100L4-60	4	I680					
	В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A			B1I2M4-60	5,5	I680					
	В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2A**			B80B6	I, I	920					
	В-ЦП4-46-4MI-OI.T2.A			B90L 6	I,5	930					
	В-ЦП4-46-4MI-OLев.T2.A			B100L 6	2,2	950					
	В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A			B1I2IA6	3	950					
	В-ЦП4-46-4MI-OI.Y2.A-OI**	B100L 4		4	I430						
	В-ЦП4-46-4MI-OI.Y2.A-OI	B1I2M4		5,5	I440						
	В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A-OI	B132S 4		7,5	I450						
В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A-OI	95	B80A6		0,75	920	50	60,5				
В-ЦП4-46-4MI-OI.Y2.A-OI		B80B6		I, I	920		92				
В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A-OI		B90L 6		I,5	930		II3				
В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A-OI		B100L 6		2,2	950		I30				
В-ЦП4-46-4MI-OLев.Y2.A-OI**		B90L 4	2,2	I400	II3						
В-ЦП4-46-4MI-OI.T2.A-OI		B100L4	3	I430	I30						
В-ЦП4-46-4MI-OI.T2.A-OI		B100L4	4	I430	I64						
В-ЦП4-46-4MI-OLев.T2.A-OI		B1I2M4	5,5	I440							
		B80A6	0,75	920	60,5						
		B80B6	I, I	920	92						
	B90L 6	I,5	930	II3							
	B100L 6	2,2	950	92							
	B90L 4	2,2	I400	I07							
	B100L4	3	I430	II3							
	B100L4	4	I430	I30							
	B1I2M4	5,5	I440								





Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
SM TV22-5669-84	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-02	105	ПВТ4*	В-Ia, В-Iб	B90L 6	1,5	930	50	2Ex d ПВТ4	НЗТ4	92
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-02**				В100L 6	2,2	950				II3
	В-ЦП4-46-4МП-01Лев.У2.А-02				В112МА6	3	950				I30
	В-ЦП4-56-4МП-01Лев.У2.А-02**				В112МВ6	4	955				II3
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А-02				В100L 4	4	I430				I30
	В-ЦП4-46-4МП-01Лев.Т2-А-02				В112М4	5,5	I440				I64
		В132S 4			7,5	I450	I73				
		В132М4			II	I450	II3				
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А**	100			В100L6-60	2,2	II15	60			I30
	В-ЦП4-46-4МП-01Лев.У2.А**				В112МА6-60	3	II40				I64
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А				В112МВ6-60	4	II50				I73
	В-ЦП4-46-4МП-01Лев.Т2.А				В112М4-60	5,5	I715				250
			В132S4-60	7,5	I715	92					
			В132М4-60	II	I740	II3					
		В160S4-60	I5	I740	30						
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-01**	95	B90L 6-60	1,5	II15		II3				
	В-ЦП4-46-4МП-01Лев.У2.А-01**		В100L6-60	2,2	II40		I30				
			В112МА6-60	3	II40		I64				
			В112МВ6-60	4	II50		I73				
			В100L4-60	4	I715		I30				
			В112М4-60	5,5	I715		I64				
	В132S4-60	7,5	I740	I73							
	В132М4-60	II	I740								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
971 TV22-5669-84	В-ЦИ4-46-4ИИ-О1.У2.А-02**	105			В100L6-60	2,2	III5	60			I13				
	В-ЦИ4-46-4ИИ-О1Лев.У2.А-02**				В112М6-60	3	II40				I30				
	В-ЦИ4-46-4ИИ.О1.Т2.А-02				В112Б6-60	4	II40				I64				
	В-ЦИ4-46-4ИИ.О1Лев.Т2.А-02				В132S 6-60	5,5	II50				I73				
					В132S 4-60	7,5	I715				250				
					В132М4-60	II	I715				280				
					В160S 4-60	15	I740								
						В160М4-60	18,5	I740							
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.У2.А	100			В112М6	4	955					I58			
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.У2.А**				В132S 6	5,5	960					I92			
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1Лев.У2.А				В132М6	7,5	960					20I			
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1Лев.У2.А**				В160S 6	II	965					298			
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.Т2.А														
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1Лев.Т2.А														
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.У2.А-О1	95			ИВТ4*	В-1а, В-1б	В112М6	3			950	50	2Ex d ИВТ4	ИЗТ4	I58
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.У2.А-О1**						В112М6	4			955				I92
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1 Лев.У2.А-О1						В132S 6	5,5			960				20I
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1Лев.У2.А-О1**						В132М6	7,5			960				
	В-ЦИ4-46-5ИИ-О1.Т2.А-О1														
	В-ЦИ4-46-5ИИ-С1Лев.Т2.А-С1														

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47/ ТВ22-5669-84	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.У2.А-02 В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.У2.А-02**	105	ПВТ4 <sup>ж</sup>	В-Ia,	В112МБ6	4	955	50	2Ex d ПЛТ4	НЗТ4	<u>158</u>
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А-02				В132С6	5,5	960				<u>192</u>
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А-02**				В132М6	7,5	960				<u>201</u>
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.Т2.А-02				В160С6	11	965				<u>298</u>
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.Т2.А-02				В160М6	15	965				<u>328</u>
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.У2.А**	100			В132С6-60	5,5	1150	<u>192</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А**				В132М6-60	7,5	1150	<u>201</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.Т2.А				В160С6-60	11	1165	<u>298</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.Т2.А				В160М6-60	15	1165	<u>328</u>			
					В180М6-60	18,5	1165	<u>403</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.У2.А-01**	95			В112МБ6-60	4	1150	<u>158</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А-01**				В132С6-60	5	1150	<u>192</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.Т2.А-01				В132М6-60	7,5	1165	<u>201</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.Т2.А-01				В160С6-60	11	1165	<u>298</u>			
	В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.У2.А-02**	105			В160М6-60	15	1165	<u>328</u>			
					В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А-02**	В132М6-60	7,5	1150			<u>201</u>
					В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.У2.А-02	В160С6-60	11	1150			<u>328</u>
					В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.Т2.А-02	В160М6-60	15	1165			<u>298</u>
					В-ЦП4-46-5МГ-ОГ.Т2.А-02	В180М6-60	18,5	1165			<u>403</u>
						В-ЦП4-46-5МГ-ОЛев.Т2.А-02	В200М6-60	22			1165

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
94/ ТВ22-5669-84	В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.Т2.А В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.Т2.А	100	ИВТ4*	В-1а, В-1б	В132С 8	4	710	50	2Exd IIBT4 H3T4		226	
					В132М8	5,5	710				235	
					В160С 8	7,5	720				327	
					В160М8	11	720				357	
	В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А-ОТ ** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А-ОТ В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ лев.У2.А-ОТ	95			В112М8	3	700				192	
					В132С 8	4	710				226	
					В132М8	5,5	710				235	
	В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А-ОТ** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.Т2.А-ОТ В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.Т2.А-ОТ				В160С 8	7,5	720				327	
					В160М8	11	720				357	
	В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А-02 В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А-02** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А-02 В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А-02** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.Т2.А-02 В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.Т2.А-02	105			В132М8	5,5	710				235	
					В160С 8	7,5	720				327	
					В160М8	11	720				357	
					В180М8	15	720				432	
	В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.У2.А** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОЛев.У2.А** В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ.Т2.А В-ЦТ4-46-6,ЗМТ-ОТ лев.Т2.А	100			В160С 8-60	7,5	875				60	327
					В160М8-60	11						357
					В180М8-60	15						432
		В200М8-60	18,5	492								

Продолжение табл.4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
Б/И ТУ22-5669-84	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІ.У2.А-ОІ**	95	ПВТ4*	В-Іа, В-Іб	ВІ32І8-60	5,5	875	60	2ExdПВТ4	НЗТ4	235
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІЛев.У2.А-ОІ***				ВІ60S8-60	7,5					327
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІ.Т2.А-ОІ				ВІ60М8-60	ІІ					357
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІЛев.Т2.А-ОІ				ВІ80М8-60	15					432
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІ.У2.А-02**	105			ВІ60S8-60	7,5	327				
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІЛев.У2.А-02**				ВІ60М8-60	ІІ	357				
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІ.Т2.А-02				ВІ80М8-60	15	432				
	В-ЦИ4-46-6,ЗНИ-ОІЛев.Т2.А-02				В200М8-60	18,5	492				
					В200L8-60	22	527				
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.У2.А	100			ВІ80М6	15	720	50			520
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.У2.А**				В200М6	18,5	735				580
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.У2.А				В200L8	22	730				615
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.У2.А**				В225М6	30	735				695
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.Т2.А										
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.Т2.А										
	В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.У2.А-ОІ	95			ВІ60S8	7,5	720	415			
В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.У2.А-ОІ**	ВІ60М8		ІІ	720	445						
В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.У2.А-ОІ	ВІ80М8		15	720	520						
В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.У2.А-ОІ**	В200М8		18,5	735	580						
В-ЦИ4-46-8НИ-ОІ.Т2.А-ОІ	В200L8		22	730	615						
В-ЦИ4-46-8НИ-ОІЛев.Т2.А-ОІ											

948

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
051 ТУ 22-5669-84	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02 В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**	105	ПВТ4*	В-1а, В-1б	В180М8 В200М8 В200 L 8 В225М8 В250 S 8	15 18,5 22 30 37	720 735 730 735	50			520
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**										580
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02										615
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**										695
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02										910
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02										
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А**	100			В200М8-60 В200 L 8-60 В225М8-60 В250 S 8-60 В250М8-60 В280 S 8-60	18,5 22 30 37 45 55	880	60	580		
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А**								615		
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А								695		
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А								910		
									980		
									1110		
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-01**	95			В180М8-60 В200М8-60 В200 L 8-60 В225М8-60 В250 S 8-60	15 18,5 22 30 37	2Exd	ПВТ4	НЗТ4	520	
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-01**									580	
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-01									615	
	В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-01									695	
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**									910	
	В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**									615	
В-ЦП4-46-8МИ-01.У2.А-02**	695										
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02	105	В200 L 8-60 В225М8-60 В250 S 8-60 В250М8-60 В280 S 8-60	22 30 37 45 55				910				
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02							615				
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02							695				
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02							910				
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02							980				
В-ЦП4-46-8МИ-01.Т2.А-02							1110				

\* См. табл. I, примечание 3

\*\* Для поставки на экспорт в страны с умеренным климатом

Таблица 5

Техни- ческие усло- вия	Вентилятор			Электродвигатель						Масса вентилято- ра с электро- двигате- лем, кг		
	Индекс	Диаметр рабочего колеса, мм	Допускае- мая катего- рия и груп- па взрыво- опасной смеси по ГОСТ 12.1.011- 78	Допус- каемая взрыво- опасная зона по ПУЭ-76	Тип	Мощ- ность, кВт	Часто- та враще- ния, об/мин	Часто- та тока, Гц	Требуемое напряжение по ПУЭ-76		испол- нение по взрыво- защите По ПУЭ-76 По ПИВРЭ 00А.684. 053-67	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
151 ТУ 22-5744-84	В-Ц14-46-2,5И1-02.У2А				В63В4	0,37	1370				33,5	
	В-Ц14-46-2,5И1-02лев.У2А		ПВТ2,*		В71А4	0,55	1370		2ExdПВТ2 НЗТ2		37,5	
	В-Ц14-46-2,5И1-02.Т2А		ПВТ3,*		В71В4	0,75	1370		2ExdПВТ3 НЗТ3			
	В-Ц14-46-2,5И1-02лев.Т2А										45,5	
	В-Ц14-46-2,5И1-03.У2.А				В80В2	2,2	2850				77	
	В-Ц14-46-2,5И1-03лев.У2.А	100	ПВТ4*	В-1а,	В90Л2	3	2875		50	2ExdПВТ4 НЗТ4		92
	В-Ц14-46-2,5И1-03.Т2.А			В-1б	В100С2	4	2890				98	
	В-Ц14-46-2,5И1-03лев.Т2А				В100Л2	5,5	2890					
	В-Ц14-46-2,5И1-02.У2.А-01										33,5	
	В-Ц14-46-2,5И1-02лев.У2.А-01			ПВТ2*		В63В4	0,37	1370		2ExdПВТ2 НЗТ2		37,5
	В-Ц14-46-2,5И1-02.Т2.А-01		95	ПВТ3 *		В71А4	0,55	1370		2ExdПВТ3 НЗТ3		45,5
	В-Ц14-46-2,5И1-02лев.Т2А-01					В80В2	2,2	2850				





ТУ22-5744-84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	В-ЦИ4-46-2,5МИ-03.У2.А-01 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03лев.У2.А-01 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03.Т2.А-01 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03лев.Т2.А-01	95	ЦВТ4*		В71В4-60 В80А4-60	0,75 1,1			2ExdЦВТ4	НЗТ4	37,5 45,5
	В-ЦИ4-46-2,5МИ-02.У2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-02лев.У2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-02.Т2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-02лев.Т2.А-02	105	ПВТ2 * ПВТ3 *	В-1а, В-1б	В71В4-60	0,75	1780	60	2ExdЦВТ2 2ExdЦВТ3	НЗТ2 НЗТ3	37,5
	В-ЦИ4-46-2,5МИ-03.У2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03лев.У2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03.Т2.А-02 В-ЦИ4-46-2,5МИ-03лев.Т2.А-01		ЦВТ4*		В80А4-60 В80В4-60	1,1 1,5			2ExdЦВТ4	НЗТ4	
	В-ЦИ4-46-3,15МИ-02.У2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-02лев.У2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-02.Т2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-02лев.Т2.А	100	ПВТ2, * ПВТ3 *		В71А6 В71В6 В80А6	0,37 0,55 0,75	905 905 920	50	2ExdЦВТ2 2ExdЦВТ3	НЗТ2 НЗТ3	43,5 51,5
	В-ЦИ4-46-3,15МИ-03.У2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-03лев.У2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-03.Т2.А В-ЦИ4-46-3,15МИ-03лев.Т2.А		ПВТ4 *	В80А4 В80В4 В90 4	1,1 1,5 2,2	1385 1385 1400	2ExdЦВТ4		НЗТ4	83	
	В-ЦИ4-46-3,15МИ-02.У2.А-01 В-ЦИ4-46-3,15МИ-02лев.У2.А-01 В-ЦИ4-46-3,15МИ-02.Т2.А-01 В-ЦИ4-46-3,15МИ-02лев.Т2.А-01	95	ПВТ2, * ПВТ3 *		В71А6 В71В6 В71В4	0,37 0,55 0,75	905 905 1370		2ExdЦВТ2 2ExdЦВТ3	НЗТ2 НЗТ3	43,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
491 ТУ22-5744-84	В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.У2.А-0І В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.У2.А-0І В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.Т2.А-0І В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.Т2.А-0І	95	ПВТ4*		В80А4 В80В4	І, І І, 5	І385 І385		2ExdПІВТ4	НЗТ4	5І,5
	В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02.У2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02лев.У2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02.Т2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02лев.Т2.А-02	105	ПВТ2,* ПВТ3*	В-Іа, В-Іб	В7ІВ6 В80А6 В80В6	0,55 0,75 І, І	905 920 920	50	2ExdПІВТ2 2ExdПІВТ3	НЗТ2 НЗТ3	48,5 5І,5
	В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.У2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.У2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.Т2.А-02 В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.Т2.А-02				ПВТ4*	В80А4 В80В4 В90Л4 ВІ00С4	І, І І, 5 2,2 3		І385 І395 І400 І480	2ExdПІВТ4	НЗТ4
	В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02.У2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02лев.У2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02.Т2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-02лев.Т2.А	100	ПІВТ2* ПІВТ3*		В7ІВ6-60 В80А6-60 В80В6-60	0,55 0,75 І, І	ІІ00 ІІ00 ІІІ5	60	2ExdПІВТ2 2ExdПІВТ3	НЗТ2 НЗТ3	48,5 5І,5
	В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.У2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.У2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03.Т2.А В-ЦІ4-46-3, І5МІ-03лев.Т2.А				ПІВТ4*	В80В4-60 В90Л4-60 ВІ00С4-60 ВІ00Л4-60	І, 5 2,2 3 4		І630 І630 І680 І680	2ExdПІВТ4	НЗТ4

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
591 ТУ22-5744-84	B-ЦИ4-46-3, I5MI.02.Y2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-02лев.Y2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-02.T2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-02лев.T2.A-0I	95	ПВТ2, * ПВТ3 *		B7IB6-60 0,55 B80A6-60 0,75 B80B6-60 I,I	II00 II00 III5			2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	H3T2 H3T3	43,5 5I,5		
	B-ЦИ4-46-3, I5MI-03.Y2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-03лев.Y2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-03.T2.A-0I B-ЦИ4-46-3, I5MI-03лев.T2.A-0I				ПВТ4 *		B80B4-60 I,5 B90L4-60 2,2 BIO0S4-60 3		I630 I680 I680		2ExdПВТ4	H3T4	83 98
	B-ЦИ4-46-3, I5MI-02.Y2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-02лев.Y2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-02.T2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-02лев.T2.A-02		I05		ПВТ2, * ПВТ3 *	B-Ia, B-Iб	B80A6-60 0,75 B80B6-60 I,I B90L6-60 I,5		II00 II00 III5	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	H3T2 H3T3	5I,5 83
	B-ЦИ4-46-3, I5MI-03.Y2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-03лев.Y2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-03.T2.A-02 B-ЦИ4-46-3, I5MI-03лев.T2.A-02					ПВТ4 *			B90L4-60 2,2 BIO0S4-60 3 BIO0L4-60 4 BII2M4-60 5,5		I630 I630 I680 I680	2ExdПВТ4	H3T4
	B-ЦИ4-46-4MI-02.Y2.A B-ЦИ4-46-4MI-02лев.Y2.A B-ЦИ4-46-4MI-02.T2.A B-ЦИ4-46-4MI-02лев.T2.A	I00		ПВТ2* ПВТ3*		B80B6 I,I B90L6 I,5 BIO0L6 2,2 BII2MA6 3	920 930 950 950	50	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3		H3T2 H3T3	60,5 92 II3 I30	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	B-ЦI4-46-4ИI-03-У2.А B-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А B-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А B-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А	100	ПBT4*	B-Ia, B-I6	B100L4	4	I430	50	2ExdПBT4	H3T4	I13
	B1I2M4				5,5	I440	I30				
	B132S4				7,5	I450	I64				
	B-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-02Т2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-0I	95	ПBT2*, ПBT3*		B80A6	0,75	920		2ExdПBT2 2ExdПBT3	H3T2 H3T3	60,5
	B80B6				1,1	920	92				
	B90L6				1,5	930	I13				
	B-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-0I B-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-0I	105	ПBT4*		B90L4	2,2	I400		2ExdПBT4	H3T4	92
	B100S4				3	I430	I07				
	B100L4				4	I430	I30				
	B1I2M4		5,5		I440						
	B90L6		1,5		930	92					
	B100L6		2,2		950	I13					
	B-ЦI4-46-4ИI-02.У2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-02лев.У2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-02.Т2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-02лев.Т2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-03.У2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-03лев.У2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-03.Т2.А-02 B-ЦI4-46-4ИI-03лев.Т2.А-02		ПBT2*, ПBT3*	B1I2MA6	3	950	2ExdП3T2 2ExdПBT3	H3T2 H3T3	I30		
	B1I2MB6			4	955						
	B100L4			4	I430	I13					
	B1I2M4			5,5	I440	I30					
	B132S4		7,5	I450	I72						
	B132M4		11	I450	I73						
				ПBT4*				2ExdПBT4	H3T4		

Продолжение табл.5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191 ТУ 22-5744-84	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.У2.А	100	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Іа, В-Іб	ВІ00L6-60	2,2	ІІ40	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	I38
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.У2.А				ВІІ2МА6-60	3	ІІ40				I55
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.Т2.А				ВІІ2МВ6-60	4	ІІ50				I89
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.Т2.А				ВІІ2М4-60	5,5	І7І5				I206
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.У2А		ВІ32S4-60		7,5	І7І5	2ExdПВТ4 Н3Т4		Н3Т4	I275	
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.У2.А		ВІ32М4-60		ІІ	І740					
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.Т2.А		ВІ60S4-60		І5	І740					
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.Т2.А										
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.У2.А-0І	95	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Іа, В-Іб	В90L6-60	1,5	ІІІ5	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	I17
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.У2.А-0І				ВІ00L6-60	2,2	ІІ40				I38
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.Т2.А-0І				ВІІ2МА6-60	3	ІІ40				I55
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.Т2.А-0І				ВІІ2МВ6-60	4	ІІ50				I13
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.У2.А-0І		ВІ00L4-60		4	І7І5	2ExdПВТ4 Н3Т4		Н3Т4	I30	
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.У2.А-0І		ВІІ2М4-60		5,5	І7І5				I72	
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.Т2.А-0І		ВІ32S4-60		7,5	І740				I73	
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.Т2.А-0І		ВІ32М4-60		ІІ	І740					
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.У2.А-02	105	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Іа, В-Іб	ВІ00L6-60	2,2	ІІ40	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	Н3Т2 Н3Т3	I13
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.У2.А-02				ВІІ2МА6-60	3	ІІ40				I30
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02.Т2.А-02				ВІІ2МВ6-60	4	ІІ40				I72
	В-ЦІ4-46-4ИІ-02лев.Т2.А-02				ВІ32S6-60	5,5	ІІ50				2ExdПВТ4 Н3Т4
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.У2.А-02		ВІ32S4-60		7,5	І7І5	I250				
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.У2.А-02		ВІ32М4-60		ІІ	І7І5					
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03.Т2.А-02		ВІ60S4-60		І5	І740					
	В-ЦІ4-46-4ИІ-03лев.Т2.А-02		ВІ60M4-60		І8,5	І740					

\* См.табл. I, примечание 4.

Техни- ческие условия	Вентилятор				Электродвигатель					Требуемое исполнение по взрывозащите		Масса венти- лятора с элек- тродви- гателем, кг
	Индекс	Диаметр: рабоче- го коле- са, %	Допуска- емая ка- тегория: и группа взрыво- опасной: смеси по ГОСТ12- 1.011- -78	Допуска- емая ка- тегория: и группа взрыво- опасной: зона по ПУЭ- -76	Тип	Мощ- ность, кВт	Частота: враще- ния, об/мин	Частота: тока, Гц	по			
									ПУЭ-76	ПИБРЭ ОАА.684 053-67		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
85г ТУ22-5698-84	В-Ц14-46-5И1-02.У2.А	100	ПВТ2*, ПВТ3*	В-1а, В-1б	В112МВ6	4	955	50	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	197	
	В-Ц14-46-5И1-02лев.У2.А				В132S6	5,5	960				231	
	В-Ц14-46-5И1-02.Т2.А				В132М6	7,5	960				240	
	В-Ц14-46-5И1-02лев.Т2.А											
	В-Ц14-46-5И1-03.У2.А	95	ПВТ4*	В-1а, В-1б	В132М4	11	1450	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	297	
	В-Ц14-46-5И1-03лев.У2.А				В160S4	15	1455				317	
	В-Ц14-46-5И1-03.Т2.А				В160М4	18,5	1455				377	
	В-Ц14-46-5И1-03лев.Т2.А				В180S4	22	1465					
	В-Ц14-46-5И1-02.У2.А-01	95	ПВТ2*, ПВТ3*	В-1а, В-1б	В112МА6	3	950	50	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	197	
	В-Ц14-46-5И1-02лев.У2.А-01				В112МВ6	4	955				231	
	В-Ц14-46-5И1-02.Т2.А-01				В132S6	5,5	960					
	В-Ц14-46-5И1-02лев.Т2.А-01				В132S4	7,5	1450					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
651 ИУ22-5698-84	В-ЦИ4-46-5И1-03.У2.А-01 В-ЦИ4-46-5И1-03лев.У2.А-01 В-ЦИ4-46-5И1-03.Т2.А-01 В-ЦИ4-46-5И1-03лев.Т2.А-01	95	ПВТ4*	В-1а, В-1б	В132М4	II	1450	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	240
	В160С4				I5	1455	317				
	В160М4				18,5	1455	347				
	В112МБ6				4	955	197				
	В-ЦИ4-46-5И1-02.У2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-02лев.У2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-02.Т2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-02лев.Т2.А-02	105	ПВТ2*, ПВТ3*		В132С6	5,5	960		2ExdПВТ2	НЗТ2	231
	В132М6				7,5	960	2ExdПВТ3		НЗТ3	240	
	В160С6				II	965				337	
	В160С4				15	1455				317	
	В-ЦИ4-46-5И1-03.У2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-03лев.У2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-03.Т2.А-02 В-ЦИ4-46-5И1-03лев.Т2.А-02		ПВТ4*		В160М4	18,5	1455		2ExdПВТ4	НЗТ4	347
	В180С4				22	1465	377				
	В180М4				30	1465	412				
	В132С8				4	710					
	В-ЦИ4-46-6,3И1-02.У2.А В-ЦИ4-46-6,3И1-02лев.У2.А В-ЦИ4-46-6,3И1-02.Т2.А В-ЦИ4-46-6,3И1-02лев.Т2.А	100	ПВТ2*, ПВТ3*		В132М8	5,5	710		2ExdПВТ2	НЗТ2	306
	В160С8				7,5	720	2ExdПВТ3		НЗТ3	398	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
091 ТВ22-5698-84	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.У2.А	100	ПВТ4*	В-Іа, В-Іб	ВІ60S6	ІІ	965	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	403
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03лев.У2.А				ВІ60M6	І5	965				433
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.Т2.А				ВІ80M6	І8,5	970				508
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.Т2.А										
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02.У2.А-0І	95	ПВТ2*, ПВТ3*		ВІІ2M8	3	700		2ExdПВТ2	НЗТ2	263
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02лев.У2.А-0І				ВІ32S8	4	710				297
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02.Т2.А-0І				ВІ32M8	5,5	710				306
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02лев.Т2.А-0І				ВІ60S8	7,5	720				398
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.У2.А-0І	ПВТ4*	ПВТ4*		ВІ32M6	7,5	960		2ExdПВТ4	НЗТ4	306
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03лев.У2.А-0І				ВІ60S6	ІІ	965				403
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.Т2.А-0І				ВІ60M6	І5	965				433
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03лев.Т2.А-0І										
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02.У2.А-02	105	ПВТ2*, ПВТ3*		ВІ32M8	5,5	710		2ExdПВТ2	НЗТ2	306
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02лев.У2.А-02				ВІ60S8	7,5	720				398
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02.Т2.А-02				ВІ60M8	ІІ	720				428
	В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-02лев.Т2.А-02										
В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.У2.А-02	ПВТ4*	ПВТ4*	ВІ60S6	ІІ	965	2ExdПВТ4	НЗТ4	403			
В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03лев.У2.А-02			ВІ60M6	І5	965			433			
В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03.Т2.А-02			ВІ80M6	І8,5	970			508			
В-ЦІ4-46-6, ЗІІ-03лев.Т2.А-02			В200M6	22	960			583			



Продолжение табл.6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
191 TV22-5698-84	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.У2.А	100			В160М8	15	720	50	2ExdПВТ2	НЗТ2	614			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.У2.А				ПВТ2*	В200М8	18,5				735	674		
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.Т2.А				ПВТ3*	В200Л8	22				730	2ExdПВТ3	НЗТ3	709
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.Т2.А					В225М8	30				735			789
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.У2.А	95		В-1а, В-1б	В200Л6	30	980	2ExdПВТ4	НЗТ4	729				
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.У2.А				ПВТ4*	В225М6	37			980	814			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.Т2.А					В250С6	45			985	954			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.Т2.А					В250М6	55			985	1019			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.Т2.А				В280С6	75	985			1189				
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.У2.А-01	95			В160М8	11	720	50	2ExdПВТ2	НЗТ2	539			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.У2.А-01				ПВТ2*	В160М8	15				720	614		
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.Т2.А-01				ПВТ3*	В200М8	18,5				735	2ExdПВТ3	НЗТ3	674
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.Т2.А-01					В225М8	30				735			789
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.У2.А-01	95			В200Л8	22	730	2ExdПВТ4	НЗТ4	709				
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.У2.А-01					В200Л6	30			980	729			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.У2.А-01				ПВТ4*	В225М6	37			980	814			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.Т2.А-01					В250С6	45			985	954			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.Т2.А-01				В250М6	55	985			1019				
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.Т2.А-01				В280С6	75	985			1189				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
791 TV22-6598-84	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.У2.А-02	I05		В-1а, В-1б	В200М8	18,5	735	50			674					
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.У2.А-02				ПВТ2*	В200Л8	22				730	2ExdПВТ2	НЗТ2	709		
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02.Т2.А-02				ПВТ3*	В225М8	30				735	2ExdПВТ3	НЗТ3	789		
	В-ЦИ4-46-8ИГ-02лев.Т2.А-02					В250С8	37				735			I004		
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.У2.А-02		I00			В-1а, В-1б	В250С6	45	985	60			954			
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.У2.А-02						ПВТ4*	В250М6	55				985	2ExdПВТ4	НЗТ4	I019
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03.Т2.А-02							В280С6	75				985			И189
	В-ЦИ4-46-8ИГ-03лев.Т2.А-02															
	В-ЦИ4-46-5ИГ-02.У2.А	I00		В-1а, В-1б	В132С6-60		5,5		II65	60		2ExdПВТ2	НЗТ2	231		
	В-ЦИ4-46-5ИГ-02лев.У2.А				ПВТ2*		В132М6-60	7,5					2ExdПВТ3	НЗТ3	240	
	В-ЦИ4-46-5ИГ-02.Т2.А				ПВТ3		В160С6-60	II							337	
	В-ЦИ4-46-5ИГ-02лев.Т2.А															
	В-ЦИ4-46-5ИГ-03.У2.А		I00			В-1а, В-1б	В160М6-60	15						367		
	В-ЦИ4-46-5ИГ-03лев.У2.А						ПВТ4*							2ExdПВТ4	НЗТ4	
	В-ЦИ4-46-5ИГ-03.Т2.А															
	В-ЦИ4-46-5ИГ-03лев.Т2.А															

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
163 С91 ТУ22-5698-84	В-ЦІ4-46-5МІ-02.У2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-02лев.У2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-02.Т2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-02лев.Т2.А-01	95	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Іа, В-Іб	ВІІ2МВ6-60 ВІ32S6-60	4 5,5	ІІ65	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	197 231
	В-ЦІ4-46-5МІ-03.У2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-03лев.У2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-03.Т2.А-01 В-ЦІ4-46-5МІ-03лев.Т2.А-01		ПВТ4*		ВІ32М6-60 ВІ60S6-60	7,5 ІІ			2ExdПВТ4	НЗТ4	240 337
	В-ЦІ4-46-5МІ-02.У2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-02лев.У2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-02.Т2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-02лев.Т2.А-02	105	ПВТ2*, ПВТ3*		ВІ32М6-60 ВІ60S6-60	7,5 ІІ	ІІ65		2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	240 337
	В-ЦІ4-46-5МІ-03.У2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-03лев.У2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-03.Т2.А-02 В-ЦІ4-46-5МІ-03лев.Т2.А-02		ПВТ4*		ВІ60М6-60 ВІ80М6-60	15 18,5			2ExdПВТ4	НЗТ4	367 442

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
191 ТВ22-5698-84	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02.У2. А	100	ПВТ2*, ПВТ3*		ВІ60S8-60	7,5	875		2ExdПВТ2	НЗТ2	332
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02лев.У2. А				ВІ60МВ-60	11					362
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02.Т2. А				ВІ80МВ-60	15					437
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02лев.Т2. А										
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03.У2. А		ПВТ2*, ПВТ3*		ВІ80М6-60	18,5	1175	60	2ExdПВТ2	НЗТ2	508
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03лев.У2. А				В200М6-60	22					583
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03.Т2. А				В200Л6-60	30					618
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03лев.Т2. А										
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02.У2. А-01	95	ПВТ4*		ВІ32М3-60	5,5	875		2ExdПВТ4	НЗТ4	297
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02лев.У2. А-01				ВІ60S8-60	7,5					398
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02.Т2. А-01				ВІ60МВ-60	11					428
	В-ЦІ4-46-6, ЗИ-02лев.Т2. А-01										
В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03.У2. А-01		ПВТ2*, ПВТ3*		ВІ60М6-60	15	1175	60	2ExdПВТ2	НЗТ2	433	
В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03лев.У2. А-01				ВІ80М6-60	18,5					508	
В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03.Т2. А-01				В200М6-60	22					583	
В-ЦІ4-46-6, ЗИ-03лев.Т2. А-01											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12												
591 ТУ22-5698-84	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-02.У2.А-02	105			В160С8-60	7,5	675		2ExdПВТ2 НЗТ2	НЗТ2	396												
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-02лев.У2.А-02				ПВТ2*	В160М8-60					11	428											
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-02.Т2.А-02				ПВТ3*	В180М8-60					15	503											
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-02лев.Т2.А-02																						
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-03.У2.А-02				В180М6-60	18,5	1175	60	2ExdПВТ4 НЗТ4	НЗТ4	508												
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-03лев.У2.А-02				ПВТ4*	В200М6-60					22	583											
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-03.Т2.А-02					В200Л6-60					30	618											
	В-ЦП4-46-6,ЗИИ-03лев.Т2.А-02					В225М6-60					37	703											
	В-ЦП4-46-8ИИ-02.У2.А	100			В-1а, В-1б	В225М8-60	30	880	2ExdПВТ2 НЗТ2 2ExdПВТ3 НЗТ3	НЗТ2 НЗТ3		769											
	В-ЦП4-46-8ИИ-02лев.У2.А											ПВТ2*, ПВТ3	В250С8-60	37	1004								
	В-ЦП4-46-8ИИ-02.Т2.А												В250М8-60	45	1074								
	В-ЦП4-46-8ИИ-02лев.Т2.А												В280С8-60	55	1204								
	В-ЦП4-46-8ИИ-03.У2.А											ПВТ4*						2ExdПВТ4 НЗТ4	НЗТ4		1204		
	В-ЦП4-46-8ИИ-03лев.У2.А																						
В-ЦП4-46-8ИИ-03.Т2.А																							
В-ЦП4-46-8ИИ-03лев.Т2.А																							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
991 ТУ22-5698-84	В-ЦИ4-46-8ИИ-02.У2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-02лев.У2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-02.Т2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-02лев.Т2. А-01	95	ПВТ2*, ПВТ3*	В-Іа, В-ІБ	В200М8-60 В200Л8-60	18,5 22	880	60	2ExdПВТ2 2ExdПВТ3	НЗТ2 НЗТ3	674 689		
	В-ЦИ4-46-8ИИ-03.У2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-03лев.У2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-03.Т2. А-01 В-ЦИ4-46-8ИИ-03лев.Т2. А-01											ПВТ4*	В225М8-60 В250С8-60
			В-ЦИ4-46-8ИИ-02.У2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-02лев.У2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-02.Т2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-02лев.Т2. А-02			105			ПВТ2*, ПВТ3*	В225М8-60 В250С8-60 В250М8-60 В280С8-60	30 37		
	В-ЦИ4-46-8ИИ-03.У2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-03лев.У2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-03.Т2. А-02 В-ЦИ4-46-8ИИ-03лев.Т2. А-02											ПВТ4*	45 55

\* См.табл. I , примечание 4.

Таблица 7

Техни- ческие усло- вия	Вентилятор				Электродвигатель						Масса вентиля- тора с электро- двигате- лем, кг	
	Индекс	Диаметр рабо- чего колеса, % Дном	Допуска- емая ка- тегория и группа взрыво- опасной смеси по ГОСТ I2.I.OII- -78	Допус- каемая взрыво- опасная зона по- меще- ния по ПУЭ-76	Тип	Мощ- ность, кВт	Часто- та вра- щения, об/ мин	Часто- та то- ка, Гц	Требуемое ис- полнение по взрывозащите			I2
									по ПУЭ- -76	по ИВВРЭ ОАА.684, 053-67		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
ТВ22-541В-82	В-Ц4-46-5В-О1.У2 В-Ц4-46-5В-Л.О1.У2 В-Ц4-46-5В-О1.Э2 В-Ц4-46-5В-Л.О1.Э2 В-Ц4-46-5В-О1.Т2 В-Ц4-46-5В-Л.О1.Т2	100	ЦСТ4 * ИСТ4 *	В-И, * В-Іа, В-Іб	ВІІ2МБ6	4	955	50	I ExdIICT4 2 ExdIICT4	В4Т4 Н4Т4	I62	
					ВІ32С6	5,5	960				I96	
					ВІ32М6	7,5	960				205	
					ВІ60С6	II	965				302	
					ВІ32С6-60	5,5	II65	60			I96	
					ВІ32М6-60	7,5					205	
					ВІ60С6-60	II					302	
					ВІ60М6-60	I5					332	

891

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
ТВ22-5413-82	Б-III4-46-5B-02.Y2 Б-III4-46-5B-Л.02.Y2 Б-III4-46-5B-02.32 Б-III4-46-5B-Л.02.32 Б-III4-46-5B-02.T2 Б-III4-46-5B-Л.02.T2	100	ИСТ5*	Б-Ia,* Б-Iб	БИ2МБ6	4	955	50	2ExdICT5	H4T5	162						
	БИ32S 6				5,5	960	196										
	БИ32МБ				7,5	960	205										
	БИ60S 6				II	965	302										
	БИ32S 6-60				5,5	II65	60	196									
	БИ32МБ-60				7,5			205									
	БИ60S 6-60				II			302									
	БИ60МБ -60				I5			332									
					Б-III4-46-6,3B-0I.Y2 Б-III4-46-6,3B-Л.0I.Y2 Б-III4-46-6,3B-0I.32 Б-III4-46-6,3B-Л.0I.32 Б-III4-46-6,3B-0I.T2 Б-III4-46-6,3B-Л.0I.T2		ИБТ4 * ИСТ4 *	Б-I,* Б-Ia, Б-Iб			БИ32S8	4	710	50	1ExdИБТ4 2ExdИСТ4	B4T4 H4T4	226
					БИ32МБ						5,5	710	335				
БИ60S8		7,5	720	327													
БИ60МБ		II	720	357													
БИ60S8-60		7,5	875	60	322												
БИ60МБ-60		II			357												
БИ80МБ-60		I5			432												
B200M8-60		I8,5			492												



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТВ22-5413-82	В-III4-46-6,3В-02.Y2 В-III4-46-6,3В-Л.02.Y2 В-III4-46-6,3В-02.32 В-III4-46-6,3В-Л.02.32 В-III4-46-6,3В-02.T2 В-III4-46-6,3В-Л.02.T2	100	ИСТ5 *	В-Ia, * В-Iб	BI32S8	4	710	50	2ExdИСТ5	H4T5	226
	BI32M8				5,5	710	235				
					BI60S8	7,5	720				327
					BI60M8	II	720				357
					BI60S8-60	7,5	875	60			327
					BI60M8-60	II			357		
					BI80M8-60	I5			432		
					B200M8-60	I8,5			492		
	В-III4-46-8В-0I.Y2 В-III4-46-8В-Л.0I.Y2 В-III4-46-8В-0I.32 В-III4-46-8В-Л.0I.32 В-III4-46-8В-0I.T2 В-III4-46-8В-Л.0I.T2		ИВТ4 * ИСТ4 *	В-I, * В-Ia, В-Iб	BI80M8	I5	720	50	IExdИВТ4 2ExdИСТ4	B4T4 H4T4	520
					B200M8	I8,5	735				580
					B200L8	22	730				615
					B225M8	30	735				745
					B200M8-60	I8,5	880	60			580
					B200L8-60	22			615		
					B225M8-60	30			745		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
ТУ22-5413-82	В-Ц4-46-3В-02.У2	100	ЦТ5*	В-Га,* В-Г6	В180М8	15	720	50	2ExdЦТ5	И4Т5	520
	В-Ц4-46-8В-Л.02.У2				В200М8	18,5	735				580
	В-Ц4-46-8В-02.32				В200Л8	22	730				615
	В-Ц4-46-8В-Л.02.32				В225М8	30	735				745
	В-Ц4-46-8В-Л.02.Т2				В200М8-60	18,5	880	60			580
	В-Ц4-46-8В-02.Т2				В200Л8-60	22					615
	В-Ц4-46-8В-Л.02.Т2				В225М8-60	30					745

\* См.табл.Г, примечания 5,6

Таблица 8

Вентилятор					Электродвигатель					Масса вентилятора с электродвигателем, кг	
Технические условия	Индекс	Диаметр рабочего колеса, % D <sub>ном</sub>	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	
ТУ 22-4911-80 08-11164-224 171	В-Ц4-46-5ВК-01-01 лев.	100	ЦВТ4	В-1а, В-1б	В132М4	11	1450	50	2ExdПВТ4	НЗТ4	240
					В160S4	15	1455				119
					В160М4	18,5	1455				347
					В180S4	22	1465				377
					В112М6	4	955				197
					В132S6	5,5	960				231
					В132М6	7,5	960				240
					В160S6	11	965				337
					В132S6-60	5,5					231
					В132М6-60	7,5					240
					В160S6-60	11	1165				337
					В160М6-60	15					367

Вентилятор					Электродвигатель					Масса вентилятора с электродвигателем, кг	
Техническое условие	Индекс	Диаметр рабочего колеса, % D <sub>ном</sub>	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	
172 ТУ22-4911-80	В-Ц4-46-6,ЗВК-01-01 лев	100	ЦВТ4	В-1а, В-1б	В160S6	11	965	50	2ЕхdЦВТ4	НЗТ4	403
					В160M6	15	965				433
					В180M6	18,5	970				508
					В200M6	22	980				583
					В132S8	4	710				297
					В132M8	5,5	710				306
					В160S8	7,5	720				398
					В160M8	11	720				428
					В160M6-60	15	1175	60			433
					В180M6-60	18,5					508
					В200M6-60	22					583
					В160S8-60	7,5	875				398
					В160M8-60	11					428
					В180M8-60	15					503
					В200M8-60	18,5					563

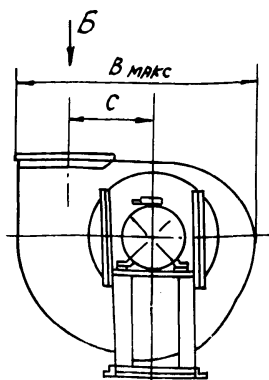
Продолжение табл.8

Техни- ческие усло- вия	Вентилятор				Электродвигатель					Масса вентиля- тора с электро- двигате- лем, кг	
	Индекс	Диаметр рабо- чего коле- са, % D <sub>ном</sub>	Допуска- емая ка- тегория и группа взрыво- опасной смеси по ГОСТ I2.I.OII- -78	Допуска- емая взрыво- опасная зона помеще- ния по ПУЭ-76	Тип	Мощ- ность, кВт	Часто- та враще- ния, об/ мин	Часто- та тока, Гц	Требуемое ис- полнение по взрывозащите		
									по ПУЭ-76		по ПИБРЭ ОАА.684. 053-67
177 ТВ22-49II-80	В-Щ4-46-8ВК-0I- -0I лев	100	IIВТ4	В-Ia, В-Iб	B200MБ	22	980	50	2ExdIIВТ4	IIЗТ4	694
					B200L6	30	980				729
					B225MБ	37	980				814
					B250MБ	55	985				1019
					BI80MБ	15	720				614
					B200M8	18,5	735				674
					B200L8	22	730				709
					B225M8	30	735				789
					B200M8-60	18,5					674
					B200L8-60	22					709
					B225M8-60	30	880				789
					B250S8-60	37					1004
					B280S8-60	55					1204

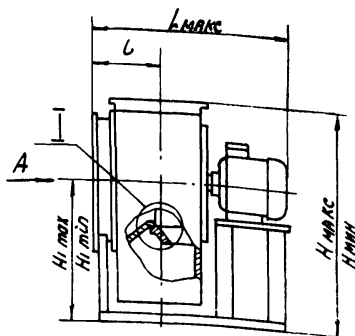
Вентилятор				Электродвигатель				Масса вентилятора с электродвигателем, кг	
Технические условия	Индекс	Допускаемая категория и группа взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011-78	Допускаемая взрывоопасная зона помещения по ПУЭ-76	Тип	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Частота тока, Гц		Требуемое исполнение по взрывозащите
ТУ22-4471-79	В-06-300-5ИП	ШВТЗ	В-1а, В-1б	В6ЗВ4	0,37	1370	50	2ExdШВТЗ НЗТЗ	
	В-06-300-6, ЗИП			В71А6	0,37	905			
	В-06-300-5ИП			В71В4	0,75	1370			
	В-06-300-5ИП			В71А4-60	0,55	1680	60		
	В-06-300-6, ЗИП			В71В-60	0,55	1100			
								37,8	
									55,5
									41,8
									55,5

Таблица 10

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	по ПИВРЭ ОАА.684.053-67
175 ТУ22-5497-83	В-06-300-8ИПА	ШТЗ	В-1а, В-1б	В80А6	0,75	920	50	2ExdШТЗ	НЭТЗ	90,5
				В100С4	3	1430				137
	В80В6-60			1,1	1115	60	90,5			
	В100Л6			2,2	950	50	188			
	В112М8-60			3	865	60	205			
	В112М8			3	700	50	248			
В-06-300-10ИПА										
В-06-300-12,5ИПА				В132М8-60	5,5	880	60		291	



Вид А



Вид Б

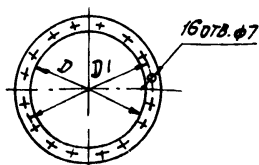
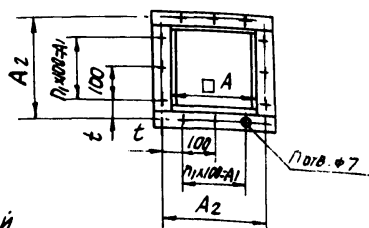


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ  
ПОД ФУНДАМЕНТНЫЕ БОЛТЫ



ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ  
РАБОЧЕГО КОЛЕСА И КОЛЛЕКТОРА

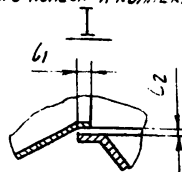
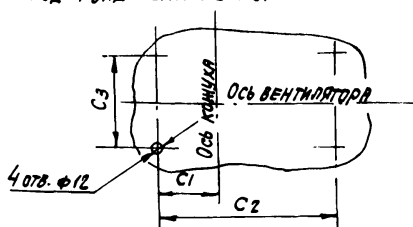


Рис. 114. Габаритные, присоединительные и установочные  
размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых  
сплавов В-УЧ-70-2,5И1 ÷ В-УЧ-70-6,3И1 по ТУ 22-4942-81



ТАБЛИЦА 11 К РИС. 114

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм																			Количество, шт.		
	H		H <sub>1</sub>		B	L	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	t	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	n	n <sub>1</sub>	
	МАКС	МИН	МАКС	МИН	МАКС	МАКС																
В-Ц4-70-2,5 И1	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 И1	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 И1	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 И1	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 И1	1152	1116	746	704	1140	990	310	6,3	3,15	630	660	441	400	470	35	409,5	285	900	480	20		4

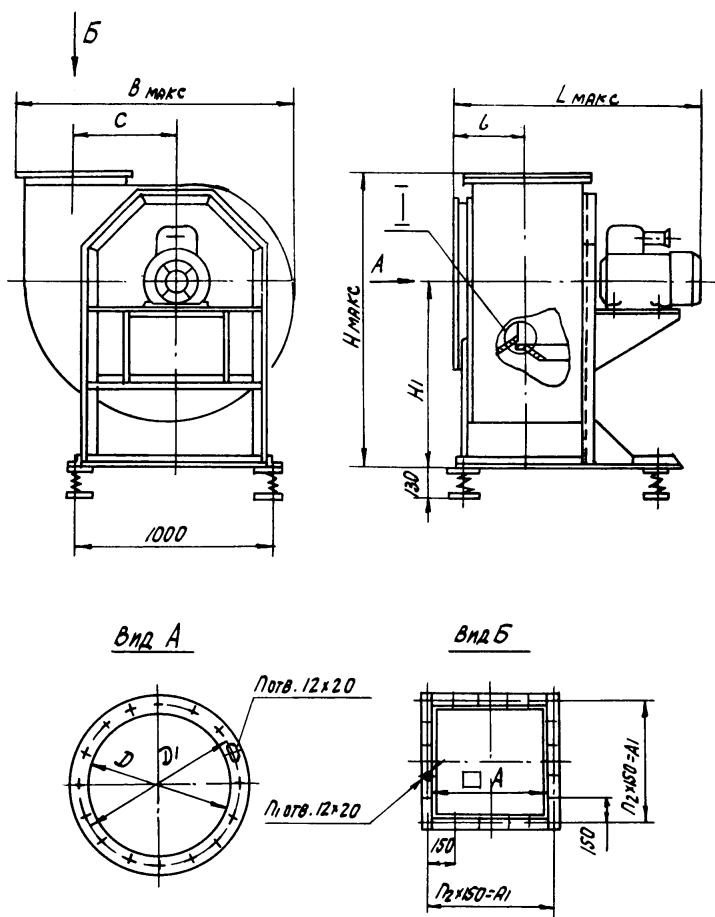


Рис. 115. ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В-Ц4-70-ВН1, В-Ц4-70-10Н1 по ТУ22-4942-81

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ

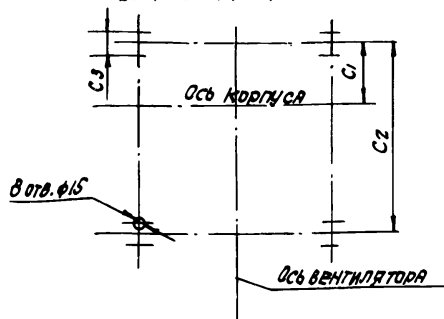


Рис. 116

ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ  
РАБОЧЕГО КОЛЕСА И КОЛЛЕКТОРА

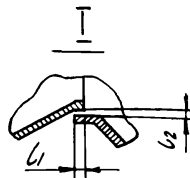


ТАБЛИЦА 12 К РИС. 115, 116

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ															КОЛИЧЕСТВО, ШТ		
	H <sub>макс</sub>	H <sub>1</sub>	B <sub>макс</sub>	L <sub>макс</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>
В-Ц4-70-ВН1	1461	930	1457	1307	385	8	4	804	835	560	600	520	320	900	120	16	16	4
В-Ц4-70-10Н1	1766	1100	1807	1528	457	10	5	1004	1045	700	750	650	305	1100	130	24	20	5

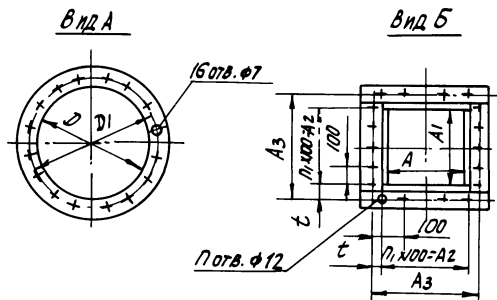
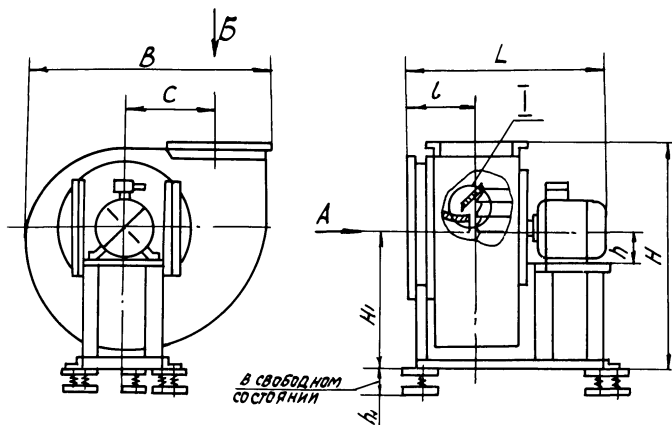
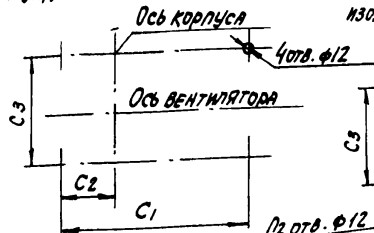
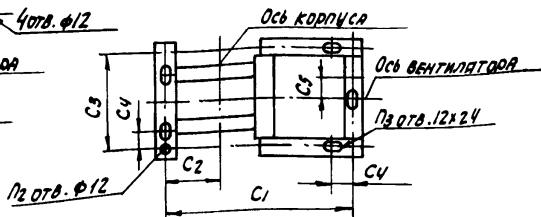


Рис. 117. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из разнородных металлов В.Ц4-75-5В1; В.Ц4-75-6,3В1 по ТУ22-5655-83

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БОЛТОВ



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД ВИБРО-  
ИЗОЛЯТОРЫ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ БОЛТЫ



ВЗАИМНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ  
РАБОЧЕГО КОЛЕСА И КОЛЛЕКТОРА

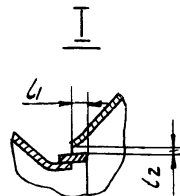
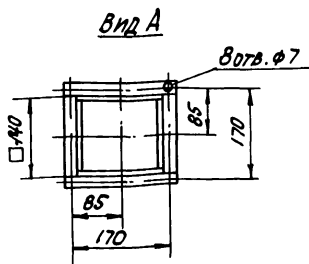
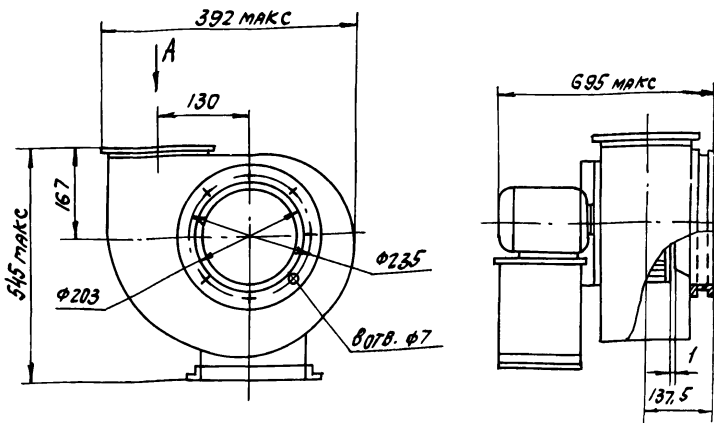


Рис. 118

ТАБЛИЦА 13

К Рис. 117, 118

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ																				Количество, шт					
	H	H <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	B	L	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	t	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>5</sub>	n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>
ВЦ4-75-58/1	907	600	80	113	919	806	256	5	2,5	500	530	353	350	300	380	40	325	780	230	390	100	-	16	3	4	4
ВЦ4-75-58/1 ПМ2	907	600	80	113	919	832	256	5	2,5	500	530	353	350	300	380	40	325	780	230	390	100	-	16	3	4	4
ВЦ4-75-6,3/1	1134	726	112	129	1151	979	301	6,3	3,15	630	660	444	441	400	470	35	409	900	285	480	110	110	20	4	5	5
ВЦ4-75-6,3/1 ПМ2	1134	726	112	129	1151	1000	301	6,3	3,15	630	660	444	441	400	470	35	409	970	285	480	110	110	20	4	5	5



План расположения отверстий  
под фундаментные болты

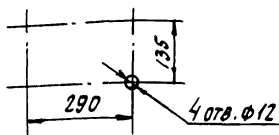
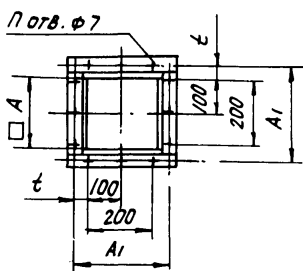
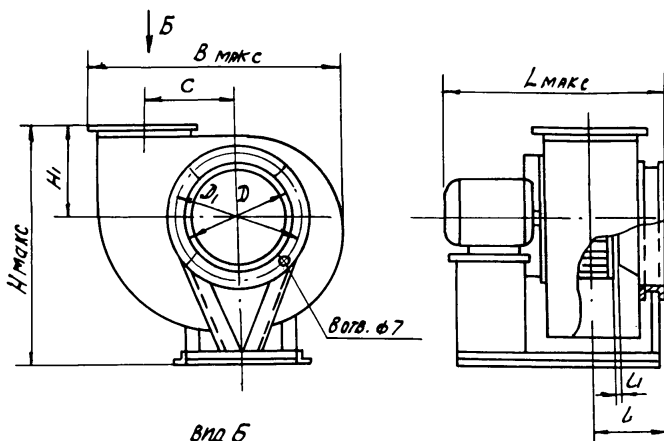


Рис. 119. ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ  
РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ  
СПЛАВОВ В-Ц14-46-2И1-01А ПО ТУ22-5669-84



План расположения отверстий  
под фундаментные болты

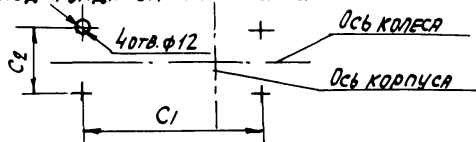
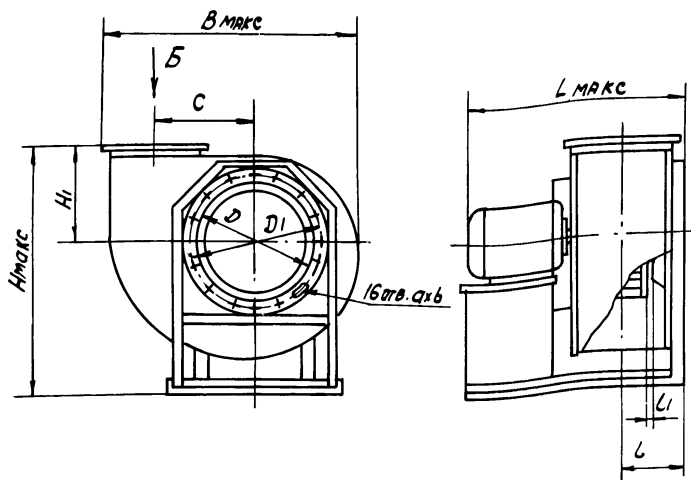


Рис. 120. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-2,5И1-01А ÷ В-Ц14-46-4 И1-01А по ТУ 22-5669-84

ТАБЛИЦА 14 К РИС. 120

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ														КОЛИЧЕСТВО, ШТ
	H МАКС	H <sub>1</sub>	B МАКС	L МАКС	l	l <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	t	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	
В-Ц14-46-2,5 И1-01А	564	197	480	768	152,5	1,3	253	280	175	200	—	162	400	260	8
В-Ц14-46-3,15 И1-01А	672	240	602	812	179	1,6	325	345	224	255	27,5	208	560	340	12
В-Ц14-46-4 И1-01А	851	291	742	984	205,5	2	403	430	280	310	55	260		370	





Вид Б

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ  
БОЛТОВ ПОД СТАНИНУ

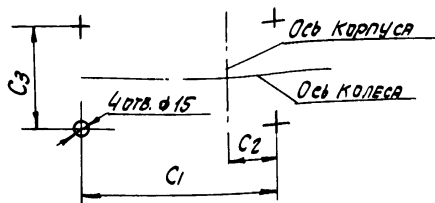
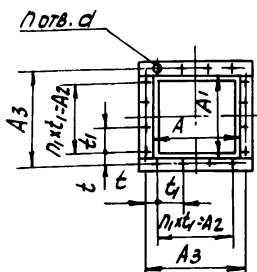
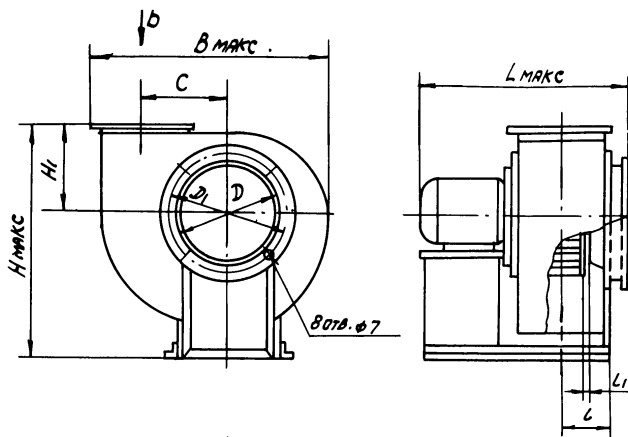


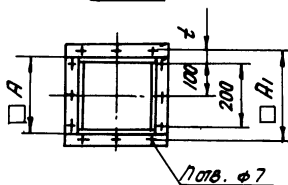
Рис. 121. ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ  
РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ  
СПЛАВОВ В-Ц14-46-5И1-01А ÷ В-Ц14-46-8И1-01А  
по ТУ22-5669-84

ТАБЛИЦА 15 К РИС. 121

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм																			КОЛИЧЕСТВО, шт.		
	H мм	H1	B мм	L мм	l	L1	D	D1	d	a x b	A	A1	A2	A3	t	L1	C	C1	C2	C3	n	n1
B-Ц14-46-5M-D1A	989,5	339,5	916,2	811,8	211	5,0	500	530	7	7x14	352	354	300	380	40	100	324	600	109	410	16	3
B-Ц14-46-6,3M-D1A	1140	420,5	1144	1242	258	6,3	630	660			444	447	400	470	35		410	720	152	460	20	4
B-Ц14-46-8M-D1A	1438	532	1447	1580	325	8,0	800	850	11	10x14	564	566	600	600	—	150	520	1050	196	600	16	



Вид Б



План расположения отверстий под  
фундаментные болты

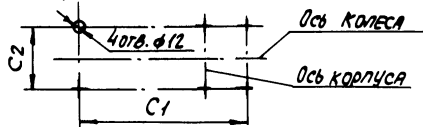
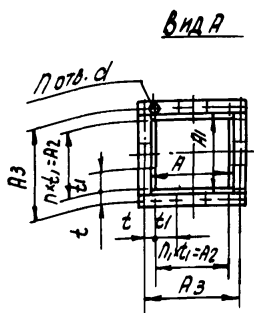
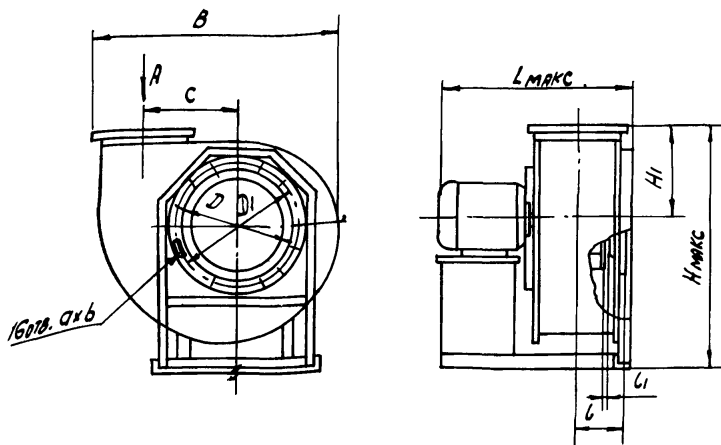


Рис. 122. Габаритные, присоединительные и установочные  
размеры вентиляторов радиальных из разнородных  
металлов В-Ц14-46-2,5И1-02А (03А) ÷ В-Ц14-46-4И1-02А (03А)  
по ТУ22-5744-84

ТАБЛИЦА 16 К РИС. 122

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм														КОЛ- ЧЕСТВО, ШТ.
	$B_{макс}$	$L_{макс}$	$l$	$l_1$	$H_{макс}$	$H_1$	$C$	$C_1$	$C_2$	$D$	$D_1$	$A$	$A_1$	$t$	
В-Ц14-46-2,5И1-02А (03А)	480	770	152,5	2,5	564	197	162,5	400	260	265	280	175	200	—	8
В-Ц14-46-3,15И1-02А (03А)	602	692	177	3,2	672	240	208	560	340	323	345	224	255	27,5	12
В-Ц14-46-4И1-02А (03А)	742	867	205,5	4,0	851	291	260	650	370	403	430	280	310	55	



План расположения отверстий  
под фундаментные болты

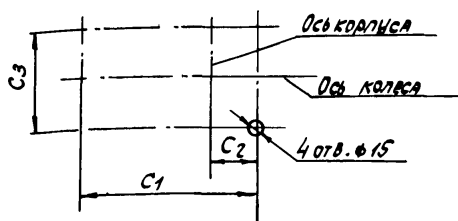
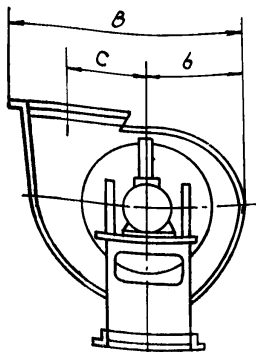


рис. 123. Габаритные, присоединительные и установочные  
размеры вентиляторов радиальных из разнородных  
металлов В-Ц14-46-5И1-02... А ÷ В-Ц14-46-8И1-02... А;  
В-Ц14-46-5И1-03... А ÷ В-Ц14-46-8И1-03... А по ТУ 22-5698-84

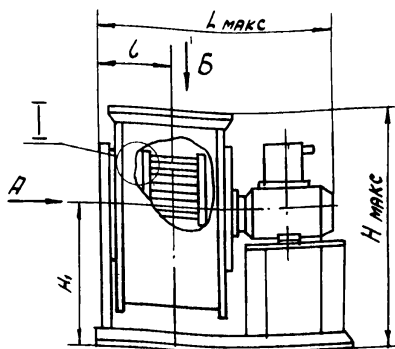
ТАБЛИЦА 17 к рис. 123

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм																	Количество шт				
	H max	H <sub>1</sub>	B	L max	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	d	a x b	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	t	t <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	n	n <sub>1</sub>
В-Ц14-46-5И1-02...А	980	325	915	928	178,5	2,5	500	555	7	7x14	300	350	352	380	40	100	324	667	113,5	400	16	3
В-Ц14-46-5И1-03...А																						
В-Ц14-46-6,3И1-02...А	1140	420	1143	1183	225	3,15	530	632	11	10x14	447	441	444	470	35	150	408,5	650	153	400	20	4
В-Ц14-46-6,3И1-03...А																						
В-Ц14-46-8И1-02...А	1437	533	1448	1462	281,5	4	800	892	11	10x14	600	566	563	600	-	150	520	1050	202	606	16	
В-Ц14-46-8И1-03...А																						

061



Вид А



Вид Б

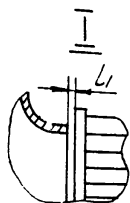
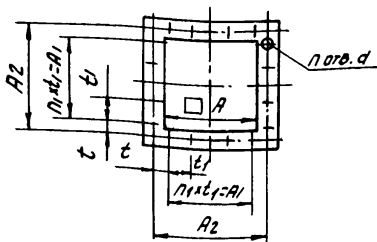
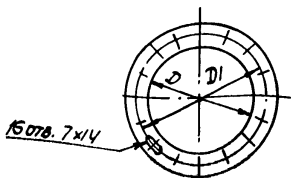


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ БОЛТОВ  
4 отв. 15x100

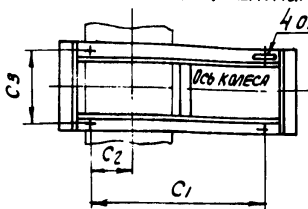


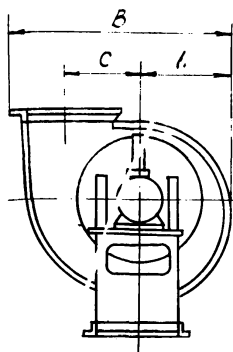
Рис. 124. Габаритные, присоединительные и установочные размеры вентиляторов радиальных взрывозащищенных В. Ц14-46-5В ÷ В. Ц14-46-8В по ТУ 22-5413-82

ТАБЛИЦА 18

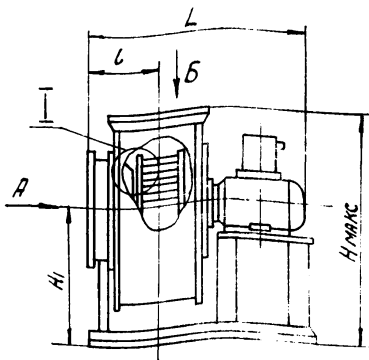
к рис. 124

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм																			Количество, шт.	
	H макс	H <sub>1</sub>	B	b	L макс	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	d	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	c	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	n	n <sub>1</sub>
В.Ц.14-46-5В	990	650	915	388,5	1055	211	5	510	530	7	350	300	380	40	100	326	600	79	410	16	3
В.Ц.14-46-6,3В	1140	720	1148	487	1238	258	6,3	640	660		441	400	470	35		410	650	120,5	460	20	16
В.Ц.14-46-8В	1438	905	1448	515	1331	325	8	820	850	11	560	600	600	—	150	520	1050	226,5	606	16	





Вид А



Вид Б

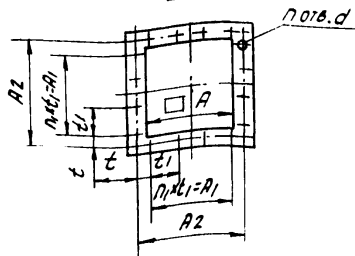
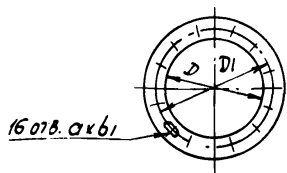
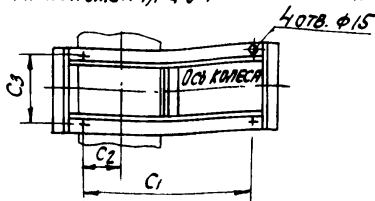
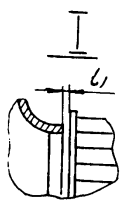


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТНЫХ БОЛТОВ



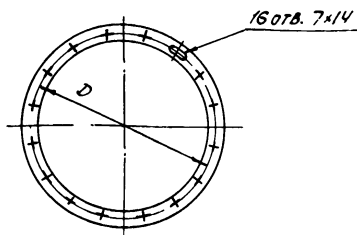
**Рис. 125. ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСоеДИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ РАДИАЛЬНЫХ, ВЗРЫВООПАСНЫХ, КОРРОЗИОННОСТОЙКИХ В-Ц14-46-5ВК-01 ÷ В-Ц14-46-8ВК-01 по ТУ 22-4911-80**

ТАБЛИЦА 19

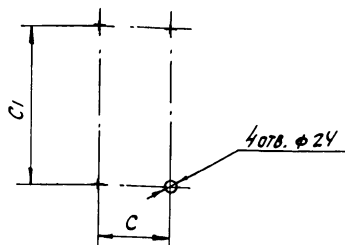
к рис. 125

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, мм																				КОЛИЧЕСТВО, шт.	
	H макс	H <sub>1</sub>	B	b	L	L	L <sub>1</sub>	D	D <sub>1</sub>	d	α × b <sub>1</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	t	t <sub>1</sub>	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	n	n <sub>1</sub>
B-Ц14-46-5BK-01	988	650	915	390	1050	252	2,5	510	530	7	7 × 14	350	300	380	40	100	324	600	113,5	110	16	3
B-Ц14-46-6,3BK-01	1140	720	1143	486	1232	238	3,15	640	660			441	400	470	35		405	650	153	460	20	4
B-Ц14-46-8BK-01	1438	905	1447	514	1640	378	4,0	820	850	11	10 × 14	560	600	600	—	150	520	1050	202	600	16	

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЫ



ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ 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

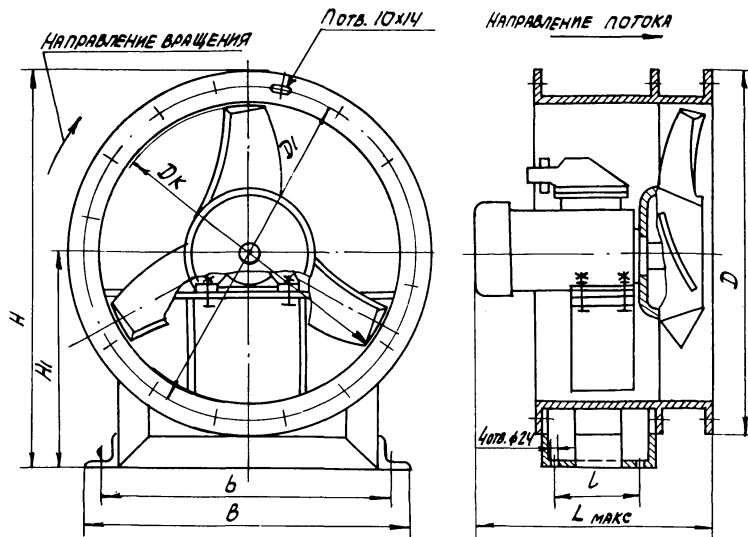


Рис. 127. ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ОСЕВЫХ ИЗ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В.06-300-ВН1А ÷ В.06-300-П,5 И1А ПО ТУ 22-5437-83

ТАБЛИЦА 20 К РИС. 127

ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА	РАЗМЕРЫ, ММ									КОЛИЧЕСТВО П, ШТ.
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>K</sub>	B	b	H	H <sub>1</sub>	L <sub>МАКС</sub>	L	
В.06-300-ВН1А	864	840	800	820	750	927	495	585	250	32
В.06-300-10Н1А	1075	1045	1000	970	900	1132	595	645	330	48
В.06-300-12,5Н1А	1330	1295	1250	1170	1100	1390	725	768	400	48

Таблица 21

Техни- ческие условия	Индекс вентилятора по техническим условиям	Код ОКП		
		Общесоюзное исполнение	Экспортное исполнение	Тропическое исполнение
1	2	3	4	5
	В-Ц4-70-2, 5ИП-01А	4861217244	4861217245	4861317246
	-01А лев.	4861217247	4861217248	4861317249
	В-Ц4-70-2, 5ИП-02А	4861217251	4861217252	4861317253
	-02А лев.	4861217254	4861217255	4861317256
	В-Ц4-70-2, 5ИП-03А	4861217257	4861217258	4861317259
	-03А лев.	4861217261	4861217262	4861317263
	В-Ц4-70-3, 15ИП-01А	4861217344	4861217345	4861217346
	-01А лев.	4861217347	4861217348	4861217349
	В-Ц4-70-3, 15ИП-02А	4861217351	4861217352	4861217353
	-02А лев.	4861217354	4861217355	4861217356
	В-Ц4-70-3, 15ИП-03А	4861217357	4861217358	4861217359
	-03А лев.	4861217361	4861217362	4861217363
	В-Ц4-70-4ИП-01А	4861217444	4861217445	4861217446
	-01А лев.	4861217447	4861217448	4861217449
	В-Ц4-70-4ИП-02А	4861217451	4861217452	4861217453
	-02А лев.	4861217454	4861217455	4861217456
	В-Ц4-70-4ИП-03А	4861217457	4861217458	4861217459
	-03А лев.	4861217461	4861217462	4861217463
	В-Ц4-70-5ИП-01А	4861217544	4861217545	4861217546
	-01А лев.	4861217547	4861217548	4861217549
	В-Ц4-70-5ИП-02А	4861217551	4861217552	4861217553
	-02А лев.	4861217554	4861217555	4861217556
	В-Ц4-70-5ИП-03А	4861217557	4861217558	4861217559
	-03А лев.	4861217561	4861217562	4861217563
	В-Ц4-70-5ИП-04А	4861217564	4861217565	4861217566
	-04А лев.	4861217567	4861217568	4861217569
	В-Ц4-70-6, 3ИП-01А	4861217651	4861217652	4861217653
	-01А лев.	4861217654	4861217655	4861217656
	В-Ц4-70-6, 3ИП-02А	4861217657	4861217658	4861217659
	-02А лев.	4861217661	4861217662	4861217663
	В-Ц4-70-6, 3ИП-03А	4861217664	4861217665	4861217666
	-03А лев.	4861217667	4861217668	4861217669
	В-Ц4-70-8ИП-04А	4861317126	4861317127	4861317128
	-04А лев.	4861317129	4861317131	4861317132
	В-Ц4-70-8ИП-05А	4861317133	4861317134	4861317135
	-05А лев.	4861317136	4861317137	4861317138

948

ТВ22-4942-81

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
TV22-4942-81	В-Ц4-70-8ИП-06А	486I3I7I39	486I3I7I4I	486I3I7I42
	206А лев.	486I3I7I43	486I3I7I44	486I3I7I45
	В-Ц4-70-8ИП-07А	486I3I7I46	486I3I7I47	486I3I7I48
	-07А лев.	486I3I7I49	486I3I7I5I	486I3I7I52
	В-Ц4-70-10ИП-04А	486I3I7228	486I3I7229	486I3I723I
	-04А лев.	486I3I7232	486I3I7233	486I3I7I34
	В-Ц4-70-10ИП-05А	486I3I7235	486I3I7236	486I3I7237
-05А лев.	486I3I7238	486I3I7239	486I3I724I	
В-Ц4-70-10ИП-06А	486I3I7242	486I3I7243	486I3I7244	
-06А лев.	486I3I7245	486I3I7246	486I3I7247	
TV22-5635-83	В.Ц4-75-5БИМ2-01.У2	486I2485I9	486I248520	
	В.Ц4-75-5БИМ2-01.Т2			486I24852I
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.01.У2	486I248522	486I248523	
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.01.Т2			486I248524
	В.Ц4-75-5БИМ2-03.У2	486I248525	486I248526	
	В.Ц4-75-5БИМ2-03.Т2			486I248527
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.03.У2	486I248528	486I248529	
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.03.Т2			486I248530
	В.Ц4-75-5БИМ2-04.У2	486I24853I	486I248532	
	В.Ц4-75-5БИМ2-04.Т2			486I248533
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.04.У2	486I248534	486I248535	
	В.Ц4-75-5БИМ2-Л.04.Т2			486I248536
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-01.У2	486I2486I9	486I248620	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-01.Т2			486I24862I
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-Л.01.У2	486I248622	486I248623	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-Л.01.Т2			486I248624
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-03.У2	486I248625	486I248626	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-03.Т2			486I248627
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-Л.03.У2	486I248628	486I248629	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-Л.03.Т2			486I248630

I	2	3	4	5
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-04.Y2	486I24863I	486I248632	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-04.T2			486I248633
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.04.Y2	486I248634	486I248635	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.04.T2			486I248636
	В.Ц4-75-5БИМ2-0I.Y2	486I2485I9	486I248520	
	В.Ц4-75-5БИМ2-0I.T2			486I24852I
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.0I.Y2	486I248522	486I248523	
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.0I.T2			486I248524
	В.Ц4-75-5БИМ2-03.Y2	486I248525	486I248526	
	В.Ц4-75-5БИМ2-03.T2			486I248527
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.03.Y2	486I248528	486I248529	
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.03.T2			486I248529
	В.Ц4-75-5БИМ2-04.Y2	486I24853I	486I248532	
	В.Ц4-75-5БИМ2-04.T2			486I248533
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.04.Y2	486I248534	486I248535	
	В.Ц4-75-5БИМ2-И.04.T2			486I248536
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-0I.Y2	486I2486I9	486I248620	
	В.Ц4-75-6, 3 БИМ2-0I.T2			486I24862I
	В.Ц4-75-6, 3 БИМ2-И.0I.Y2	486I248622	486I248623	
	В.Ц4-75-6, 3 БИМ2-И.0I.T2			486I248624
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-03.Y2	486I248625	486I248626	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-03.T2			486I248627
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.03Y	486I248628	486I248629	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.03.T2			486I248630
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-04.Y2	486I24863I	486I248632	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-04.T2			486I248633
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.04.Y2	486I248634	486I248635	
	В.Ц4-75-6, 3БИМ2-И.04.T2			486I248636

948

TV22-5655-83



Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
ТУ22-5655-83	В.И4-75-5БИ-01.У2	486I24850I	486I248502	
	В.И4-75-5БИ-01.Т2			486I248503
	В.И4-75-5БИ-И.01.У2	486I248504	486I248505	
	В.И4-75-5БИ-И.01.Т2			486I248506
	В.И4-75-5БИ-03.У2	486I248507	486I248508	
	В.И4-75-5БИ-03.Т2			486I248509
	В.И4-75-5БИ-И.03.У2	486I2485I0	486I2485II	
	В.И4-75-5БИ-И.03.Т2			486I2485I2
	В.И4-75-5БИ-04.У2	486I2485I3	486I2485I4	
	В.И4-75-5БИ-04.Т2			486I2485I5
	В.И4-75-5БИ-И.04.У2	486I2485I6	486I2485I7	
	В.И4-75-5БИ-И.04.Т2			486I2485I8
	В.И4-75-6,3БИ-01.У2	486I24860I	486I248602	
	В.И4-75-6,3БИ-01.Т2			486I248603
	В.И4-75-6,3БИ-И.01.У2	486I248604	486I248605	
	В.И4-75-6,3БИ-И.01.Т2			486I248606
	В.И4-75-6,3БИ-03.У2	486I248607	486I248608	
	В.И4-75-6,3БИ-03.Т2			486I248609
	В.И4-75-6,3БИ-И.03.У2	486I2486I0	486I2486II	
	В.И4-75-6,3БИ-И.03.Т2			486I2486I2
	В.И4-75-6,3БИ-04.У2	486I2486I3	486I2486I4	
В.И4-75-6,3БИ-04.Т2			486I2486I5	
В.И4-75-6,3БИ-И.04.У2	486I2486I6	486I2486I7		
В.И4-75-6,3БИ-И.04.Т2			486I2486I8	
В.И4-75-5БИ-01.У2	486I24850I	486I248502		
В.И4-75-5БИ-01.Т2			486I248503	
В.И4-75-5БИ-И.01.У2	486I248504	486I248505		
В.И4-75-5БИ-И.01.Т2			486I248506	
В.И4-75-5БИ-03.У2	486I248507	486I248508		
В.И4-75-5БИ-03.Т2			486I248509	

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	
943	TV22-5655-83	B.Ц4-75-5BI-Л.03.Y2	486I2485I0	486I2485II	
		B.Ц4-75-5BI-Л.03.T2			486I2485I2
		B.Ц4-75-5BI-04.Y2	486I2485I3	486I2485I4	
		B.Ц4-75-5BI-04.T2			486I2485I5
		B.Ц4-75-5BI-Л.04.Y2	486I2485I6	486I2485I7	
		B.Ц4-75-5BI-Л.04.T2			486I2485I8
		B.Ц4-75-6,3BI-0I.Y2	486I24860I	486I248502	
		B.Ц4-75-6,3BI-0I.T2			486I248603
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.0I.Y2	486I248604	486I248605	
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.0I.T2			486I248606
		B.Ц4-75-6,3BI-03.Y2	486I248607	486I248608	
		B.Ц4-75-6,3BI-03.T2			486I248609
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.03.Y2	486I2486I0	486I2486II	
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.03.T2			486I2486I2
		B.Ц4-75-6,3BI-04.Y2	486I2486I3	486I2486I4	
		B.Ц4-75-6,3BI-04.T2			486I2486I5
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.04.Y2	486I2486I6	486I2486I7	
		B.Ц4-75-6,3BI-Л.04.T2			486I2486I8
TV22-5669-84		B.ЦI4-46-2MI-0I.Y2.A	486I287I4I	486I287I42	
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.Y2A	486I287I44	486I287I45	
		B-ЦI4-46-2MI-0I.T2.A			486I287I43
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.T2.A			486I287I46
		B-ЦI4-46-2MI-0I.Y2.A-0I	486I287I47	486I287I48	
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.Y2.A-0I	486I287I5I	486I287I52	
		B-ЦI4-46-2MI-0I.T2.A-0I			486I287I49
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.T2A-0I			486I287I53
		B-ЦI4-46-2MI-0I.Y2.A-02	486I287I54	486I287I55	
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.Y2.A-02	486I287I57	486I287I58	
		B-ЦI4-46-2MI-0I.T2.A-02			486I287I56
		B-ЦI4-46-2MI-0I лев.T2.A-02			486I287I59

## Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-ЦП4-46-2МП-О1.У2.А		486I287I42	
	В-ЦП4-46-2МП-О1лев.У2.А		486I287I45	
	В-ЦП4-46-2МП-О1.Т2.А			486I287I43
	В-ЦП4-46-2МП-О1лев.Т2.А			486I287I46
	В-ЦП4-46-2МП-О1.У2.А-О1		486I287I48	
	В-ЦП4-46-2МП-О1лев.У2.А-О1		486I287I52	
	В-ЦП4-46-2МП-О1.Т2.А-О1			486I287I49
	В-ЦП4-46-2МП-О1лев.Т2.А-О1			486I287I53
	В.ЦП4-46-2МП-О1.У2.А-02		486I287I55	
	В.ЦП4-46-2МП-О1.лев.У2.А-02		486I287I58	
	В-ЦП4-46-2МП-О1.Т2.А-02			486I287I56
	В-ЦП4-46-2МП-О1лев.Т2.А-02			486I287I59
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А	486I28724I	486I287242	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.У2.А	486I287244	486I287245	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.Т2.А			486I287243
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.Т2.А			486I287246
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А-О1	486I287247	486I287248	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.У2.А-О1	486I28725I	486I287252	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.Т2.А-О1			486I287249
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.Т2.А-О1			486I287253
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А-02	486I287254	486I287255	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.У2.А-02	486I287257	486I287258	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.Т2.А-02			486I287256
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.Т2.А-02			486I287259
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А		486I287242	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А		486I287245	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.Т2.А			486I287243
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.Т2.А			486I287246
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.У2.А-О1		486I287248	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.У2.А-О1		486I287252	
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1.Т2.А-О1			486I287249
	В-ЦП4-46-2,5МП-О1лев.Т2.А-О1			486I287253

ТУ22-5669-84

Продолжение таблицы 31

1	2	3	4	5
	В-Ц14-46-2, 5ИП-О1.У2.А-02		4861287255	
	В-Ц14-46-2, 5ИП-О1лев.У2.А-02		4861287258	
	В-Ц14-46-2, 5ИП-О1.Т2.А-02			4861287256
	В-Ц14-46-2, 5ИП-О1лев.Т2.А-02			4861287259
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А	4861287341	4861287342	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А	4861287344	4861287345	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А			4861287343
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А			4861287346
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А-О1	4861287347	4861287348	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А-О1	4861287351	4861287352	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А-О1			4861287349
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А-О1			4861287353
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А-02	4861287354	4861287355	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А-02	4861287357	4861287358	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А-02			4861287356
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А-02			4861287359
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А		4861287342	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А		4861287345	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А			4861287343
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А			4861287346
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А-О1		4861287348	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А-О1		4861287352	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А-О1			4861287349
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А-О1			4861287353
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.У2.А-02		4861287355	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.У2.А-02		4861287358	
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1.Т2.А-02			4861287356
	В-Ц14-46-3, 15ИП-О1лев.Т2.А-02			4861287359
	В-Ц14-46-4ИП-О1.У2.А	4861287441	4861287442	
	В-Ц14-46-4ИП-О1лев.У2.А	4861287444	4861287445	
	В-Ц14-46-4ИП-О1.Т2.А			4861287443
	В-Ц14-46-4ИП-О1 лев.Т2.А			4861287446

418

ТУ 22-5669-84

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
ТУ22-6669-84	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-01	486I287447	486I287448	
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.У2.А-01	486I28745I	486I287452	
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А-01			486I287449
	В-ЦП4-46-4МП-01.лев.Т2.А-01			486I287453
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-02	486I287454	486I287455	
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.У2.А-02	486I287457	486I287458	
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А-02			486I287456
	В-ЦП4-46-4МП-01 лев.Т2.А-02			486I287459
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А		486I287442	
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.У2.А		486I287445	
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А			486I287443
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.Т2.А			486I287446
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-01		486I287448	
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.У2.А-01		486I287452	
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А-01			486I287449
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.Т2.А-01			486I287453
	В-ЦП4-46-4МП-01.У2.А-02		486I287455	
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.У2.А-02		486I287458	
	В-ЦП4-46-4МП-01.Т2.А-02			486I287456
	В-ЦП4-46-4МП-01лев.Т2.А-02			486I287459
В-ЦП4-46-5МП-01.У2.А	486I287580	486I28758I		
В-ЦП4-46-5МП-01лев.У2.А	486I287583	486I287584		
В-ЦП4-46-5МП-01.Т2.А			486I287582	
В-ЦП4-46-5МП-01лев.Т2.А			486I287585	
В-ЦП4-46-5МП-01.У2.А-01	486I287586	486I287587		
В-ЦП4-46-5МП-01лев.У2.А-01	486I287589	486I287590		
В-ЦП4-46-5МП-01.Т2.А-01			486I287588	
В-ЦП4-46-5МП-01лев.Т2.А-01			486I28759I	
В-ЦП4-46-5МП-01.У2.А-02	486I287592	486I287593		
В-ЦП4-46-5МП-01лев.У2.А-02	486I287595	486I287596		
В-ЦП4-46-5МП-01.Т2.А-02			486I287594	
В-ЦП4-46-5МП-01лев.Т2.А-02			486I287597	

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.У2.А		486I28758I	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.У2А		486I287584	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.Т2.А			486I287582
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.Т2.А			486I287585
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.У2.А-ОI		486I287587	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.У2.А-ОI		486I287590	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.Т2.А-ОI			486I287588
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.Т2.А-ОI			486I28759I
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.У2.А-02		486I287593	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.У2.А-02		486I287596	
	В-ЦI4-46-5ИI-ОI.Т2.А-02			486I287594
	В-ЦI4-46-5ИI-ОIлев.Т2.А-02			486I287597
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.У2.А	486I28764I	486I287642	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.У2.А	486I287644	486I287645	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.Т2.А			486I287643
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.Т2.А.			486I287646
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.У2.А-ОI	486I287647	486I287648	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.У2.А-ОI	486I28765I	486I287652	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.Т2.А-ОI			486I287649
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.Т2.А-ОI			486I287653
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.У.А-02	486I287654	486I287655	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.У2.А-02	486I287657	486I287658	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.Т2.А-02			486I287656
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.Т2.А-02			486I287659
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.У2.А		486I287642	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.У2.А		486I287645	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.Т2.А			486I287643
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.Т2.А			486I287646
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.У.А-ОI		486I287648	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.У2.А-ОI		486I287652	
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОI.Т2.А-ОI			486I287649
	В-ЦI4-46-6, ЗИI-ОIлев.Т2.А-ОI			486I287653

948

TV22-5669-84

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-О1.У2.А-02		486I287655	
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-О1лев.У2.А-02		486I287658	
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-О1.Т2.А-02			486I287656
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-О1лев.Т2.А-02			486I287659
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А	486I387I6I	486I387I62	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.У2.А	486I387I64	486I387I65	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А			486I387I63
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А			486I387I66
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А-О1	486I387I67	486I387I68	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.У2.А-О1	486I387I7I	486I387I72	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А-О1			486I387I69
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А-О1			486I387I73
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А-02	486I387I74	486I387I75	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.У2.А-02	486I387I77	486I387I78	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А-02			486I387I76
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А-02			486I387I79
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А		486I387I62	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.У2.А		486I387I65	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А			486I387I63
	В-ЦП4-46-8МП-О1 лев.Т2.А			486I387I66
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А-О1		486I387I68	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.У2.А-О1		486I387I72	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А-О1			486I387I69
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А-О1			486I387I73
	В-ЦП4-46-8МП-О1.У2.А-02		486I387I75	
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А-02		486I387I78	
	В-ЦП4-46-8МП-О1.Т2.А-02			486I387I76
	В-ЦП4-46-8МП-О1лев.Т2.А-02			486I387I79

ТУ22-5669-84

## Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.У2.А	4861288234		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.У2.А	4861288237		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.Т2.А			4861288236
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.Т2.А			4861288239
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.У2.А	4861288241		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.У2.А	4861288244		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.Т2.А			4861288243
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.Т2.А			4861288246
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.У2.А-01	4861288247		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.У2.А-01	4861288251		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.Т2.А-01			4861288249
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.Т2.А-01			4861288253
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.У2.А-01	4861288254		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.У2.А-01	4861288257		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.Т2.А-01			4861288256
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.Т2.А-01			4861288259
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.У2.А-02	4861288261		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.У2.А-02	4861288264		
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.Т2.А-02			4861288263
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.Т2.А-02			4861288266
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.У2.А-02	4861288267		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.У2.А-02	4861288271		
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.Т2.А-02			4861288269
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.Т2.А-02			4861288273
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.У2.А		4861288235	
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.У2.А		4861288238	
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.Т2.А			4861288236
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.Т2.А			4861288239
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.У2.А		4861288242	
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.У2.А		4861288245	
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.Т2.А			4861288243
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.Т2.А			4861288246
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.У2.А-01		4861288248	
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.У2.А-01		4861288252	
	В-Ц14-46-2,5ИП-02.Т2.А-01			4861288249
	В-Ц14-46-2,5ИП-02лев.Т2.А-01			4861288253
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.У2.А-01		4861288255	
	В-Ц14-46-2,5ИП-03лев.У2.А-01		4861288258	
	В-Ц14-46-2,5ИП-03.Т2.А-01			4861288256

948

ТВ22-5744-84



Продолжение таблицы 21

I	2	3	4	5
	В-Ц4-46-2, 5-03лев. Т2. А-01			486I288259
	В-Ц4-46-2, 5ИП-02.У. А-02		486I288262	
	В-Ц4-46-2, 5ИП-02лев.У2. А-02		486I288265	
	В-Ц4-46-2, 5ИП-02. Т2. А-02			486I288263
	В-Ц4-46-2, 5ИП-02лев. Т2. А-02			486I288266
	В-Ц4-46-2, 5ИП-03.У2. А-02		486I288268	
	В-Ц4-46-2, 5ИП-03лев.У2. А-02		486I288272	
	В-Ц4-46-2, 5ИП-03. Т2. А-02			486I288269
	В-Ц4-46-2, 5ИП-03лев. Т2. А-02			486I288273
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02.У2. А	486I288334		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев.У2. А	486I288337		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02. Т2. А			486I288336
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев. Т2. А			486I288339
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03.У2. А	486I288341		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев.У2. А	486I288344		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03. Т2. А			486I288343
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев. Т2. А			486I288346
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02.У2. А-01	486I288347		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев.У2. А-01	486I288351		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02. Т2. А-01			486I288349
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев. Т2. А-01			486I288353
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03.У2. А-01	486I288354		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев.У2. А-01	486I288357		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03. Т2. А-01			486I288356
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев. Т2. А-01			486I288359
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02.У2. А-02	486I288361		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев.У2. А-02	486I288364		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02. Т2. А-02			486I288363
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев. Т2. А-02			486I288366
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03.У2. А-02	486I288367		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев.У2. А-02	486I288371		
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03. Т2. А-02			486I288369
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев. Т2. А-02			486I288373
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02.У2. А		486I288335	
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев.У2. А		486I288338	
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02. Т2. А			486I288336
	В-Ц4-46-3, 15ИП-02лев. Т2. А			486I288339
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03.У2. А		486I288342	
	В-Ц4-46-3, 15ИП-03лев.У2. А		486I288345	

ТУ22-5744-84

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03. Т2. А			486I288343
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03лев. Т2. А			486I288346
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02. У2. А-0I		486I288348	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02лев. У2. А-0I		486I288352	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02. Т2. А-0I			486I288349
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02лев. Т2. А-0I			486I288353
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03. У2. А-0I		486I288355	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03лев. У2. А-0I		486I288358	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03. Т2. А-0I			486I288356
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03лев. Т2. А-0I			486I288359
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02. У2. А-02		486I288362	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02лев. У2. А-02		486I288365	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02. Т2. А-02			486I288363
	В-Ц4-46-3, I5ИП-02лев. Т2. А-02			486I288366
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03. У2. А-02		486I288368	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03лев. У2. А-02		486I288372	
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03. Т2. А-02			486I288369
	В-Ц4-46-3, I5ИП-03лев. Т2. А-02			486I288373
	В-Ц4-46-4ИП-02. У2. А	486I288434		
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. У2. А	486I288437		
	В-Ц4-46-4ИП-02. Т2. А			486I288436
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. Т2. А			486I288439
	В-Ц4-46-4ИП-03. У2. А	486I288441		
	В-Ц4-46-4ИП-03лев. У2. А	486I288444		
	В-Ц4-46-4ИП-03. Т2. А			486I288443
	В-Ц4-46-4ИП-03лев. Т2. А			486I288446
	В-Ц4-46-4ИП-02. У2. А-0I	486I288447		
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. У2. А-0I	486I288451		
	В-Ц4-46-4ИП-02. Т2. А-0I			486I288449
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. Т2. А-0I			486I288453
	В-Ц4-46-4ИП-03. У2. А-0I	486I288454		
	В-Ц4-46-4ИП-03лев. У2. А-0I	486I288457		
	В-Ц4-46-4ИП-03. Т2. А-0I			486I288456
	В-Ц4-46-4ИП-03лев. Т2. А-0I			486I288459
	В-Ц4-46-4ИП-02. У2. А-02	486I288461		
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. У2. А-02	486I288464		
	В-Ц4-46-4ИП-02. Т2. А-02			486I288463
	В-Ц4-46-4ИП-02лев. Т2. А-02			486I288466

978

ТУ22-5744-84

Продолжение таблицы 2I

I	2	3	4	5
ТВ22-5744-84	В-ЦП4-46-4ИП-03.У2.А-02	486I288467		
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.У2.А-02	486I28847I		
	В-ЦП4-46-4ИП-03.Т2.А-02			486I288469
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.Т2.А-02			486I288473
	В-ЦП4-46-4ИП-02.У2.А		486I288435	
	В-ЦП4-46-4ИП-02лев.У2.А		486I288438	
	В-ЦП4-46-4ИП-02.Т2.А			486I288436
	В-ЦП4-46-4ИП-02л.в.Т2.А			486I288439
	В-ЦП4-46-4ИП-03.У2.А		486I288442	
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.У2.А		486I288445	
	В-ЦП4-46-4ИП-03.Т2.А			486I288443
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.Т2.А			486I288446
	В-ЦП4-46-4ИП-02.У2.А-0I		486I288448	
	В-ЦП4-46-4ИП-02лев.У2.А-0I		486I288452	
	В-ЦП4-46-4ИП-02.Т2.А-0I			486I288449
	В-ЦП4-46-4ИП-02лев.Т2.А-0I			486I288453
	В-ЦП4-46-4ИП-03.У2.А-0I		486I288455	
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.У2.А-0I		486I288458	
	В-ЦП4-46-4ИП-03.Т2.А-0I			486I288456
	В-ЦП4-46-4ИП-03лев.Т2.А-0I			486I288459
	В-ЦП4-46-4ИП-02.У2.А-02		486I288462	
В-ЦП4-46-4ИП-02лев.У2.А-02		486I288465		
В-ЦП4-46-4ИП-02.Т2.А-02			486I288463	
В-ЦП4-46-4ИП-02лев.Т2.А-02			486I288466	
В-ЦП4-46-4ИП-03.У2.А-02				
В-ЦП4-46-4ИП-03.У2.А-02		486I288468		
В-ЦП4-46-4ИП-03лев.У2.А-02		486I288472		
В-ЦП4-46-4ИП-03.Т2.А-02			486I288469	
В-ЦП4-46-4ИП-03лев.Т2.А-02			486I288473	
ТВ22-5698-84	В-ЦП4-46-5ИП-02.У2.А	486I288534	486I288535	
	В-ЦП4-46-5ИП-02.Т2.А			486I288536
	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.У2.А	486I288537	486I288538	
	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.Т2.А			486I288539
	В-ЦП4-46-5ИП-03.У2.А	486I288540	486I28854I	
	В-ЦП4-46-5ИП-03.Т2.А			486I288542
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.У2.А	486I288543	486I288544	
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.Т2.А			486I288545
	В-ЦП4-46-5ИП-02.У2.А-0I	486I288546	486I288547	
	В-ЦП4-46-5ИП-02.Т2.А-0I			486I288548

Продолжение таблицы 2I

1	2	3	4	5	
948	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.У2.А-0I	486I288549	486I288550		
	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.Т2.А-0I			486I2885I	
	В-ЦП4-46-5ИП-03.У2.А-0I	486I288552	466I288553		
	В-ЦП4-46-5ИП-03.Т2.А-0I			486I288554	
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.У2.А-0I	486I28855	486I288556		
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.Т2.А-0I			486I288557	
	В-ЦП4-46-5ИП-02.У2.А-02	486I288558	486I288559		
	В-ЦП4-46-5ИП-02.Т2.А-02			486I288560	
	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.У2.А-02	486I28856I	486I288562		
	В-ЦП4-46-5ИП-02лев.Т2.А-02			486I288563	
	В-ЦП4-46-5ИП-03.У2.А-02	486I288564	486I288565		
	В-ЦП4-46-5ИП-03.Т2.А-02			486I288566	
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.У2.А-02	486I288567	486I288568		
	В-ЦП4-46-5ИП-03лев.Т2.А-2			486I288569	
	В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.У2.А	486I288634	486I288635		
	В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.Т2.А			486I288636	
	ТУ22-5698-84	В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.У2.А	486I288637	486I288638	
		В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.Т2.А			486I288639
		В-ЦП4-46-6, ЗИП-03.У2.А	486I288640	486I28864I	
		В-ЦП4-46-6, ЗИП-03.Т2.А			486I288642
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03лев.У2.А		486I288643	486I288644		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03лев.Т2.А				486I288645	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.У2.А-0I		486I288646	486I288647		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.Т2.А-0I				486I288648	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.У2.А-0I		486I288649	486I288650		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.Т2.А-0I				486I28865I	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03.У2.А-0I		486I288652	486I288653		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03.Т2.А-0I				486I288654	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03лев.У2.А-0I		486I288655	486I288656		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-03лев.Т2.А-0I				486I288657	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.У2.А-02		486I288658	486I288659		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02.Т2.А-02				486I288660	
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.У2.А-02		486I28866I	486I288662		
В-ЦП4-46-6, ЗИП-02лев.Т2.А-02				486I288663	

Продолжение таблицы 2Г

1	2	3	4	5
ТВ22-5698-54	В-ЦП4-46-6, ЗМП-03.У2.А-02	486I288664	486I288665	
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-03.Т2.А-02			486I288666
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-03лев.У2.А-02	486I288667	486I288668	
	В-ЦП4-46-6, ЗМП-03лев.Т2.А-02			486I288669
	В-ЦП4-46-8МП-02.У2.А	486I388I34	486I388I35	
	В-ЦП4-46-8МП-02.Т2.А			486I388I36
	В-ЦП4-46-8МП-02лев.У2.А	486I388I37	486I388I38	
	В-ЦП4-46-8МП-02лев.Т2.А			486I388I39
	В-ЦП4-46-8МП-03.У2.А	486I388I4I	486I388I42	
	В-ЦП4-46-8МП-03.Т2.А			486I388I43
	В-ЦП4-46-8МП-03лев.У2.А	486I388I44	486I388I45	
	В-ЦП4-46-8МП-03лев.Т2.А			486I388I46
	В-ЦП4-46-8МП-02.У2.А-0I	486I388I47	486I388I48	
	В-ЦП4-46-8МП-02.Т2.А-0I			486I388I49
	В-ЦП4-46-8МП-02лев.У2.А-0I	486I388I5I	486I388I52	
	В-ЦП4-46-8МП-02лев.Т2.А-0I			486I388I53
	В-ЦП4-46-8МП-03.У2.А-0I	486I388I54	486I388I55	
	В-ЦП4-46-8МП-03.Т2.А-0I			486I388I56
	В-ЦП4-46-8МП-03лев.У2.А-0I	486I388I57	486I388I58	
	В-ЦП4-46-8МП-03лев.Т2.А-0I			486I388I59
В-ЦП4-46-8МП-02.У2.А-02	486I388I6I	486I388I62		
В-ЦП4-46-8МП-02.Т2.А-02			486I388I63	
В-ЦП4-46-8МП-02лев.У2.А-02	486I388I64	486I388I65		
В-ЦП4-46-8МП-02лев.Т2.А-02			486I388I66	
В-ЦП4-46-8МП-03.У2.А-02	486I388I67	486I388I68		
В-ЦП4-46-8МП-03.Т2.А-02			486I388I69	
В-ЦП4-46-8МП-03лев.У2.А-02	486I388I7I	486I388I72		
В-ЦП4-46-8МП-03лев.Т2.А-02			486I388I73	

Продолжение таблицы 21

1	2	3	4	5	
948	B-ЦП4-46-5В.О1.У2	486I28754I	486I287542		
	B-ЦП4-46-5В.О1.Т2			486I287543	
	B-ЦП4-46-5В-лев.О1.У2	486I287544	486I287545		
	B-ЦП4-46-5В-лев.О1.Т2			486I287546	
	B-ЦП4-46-5В-О2.У2	486I287547	486I287548		
	B-ЦП4-46-5В-О2.Т2			486I287549	
	B-ЦП4-46-5В-лев.О2.У2	486I28755I	486I287552		
	B-ЦП4-46-5В-лев.О2.Т2			486I287553	
	ТВ22-54I3-82	B-ЦП4-46-6, 3В.О1.У2	486I287554	486I287555	
		B-ЦП4-46-6, 3В-О1.Т2			486I287556
		B-ЦП4-46-6, 3В-лев.О1.У2	486I287557	486I287558	
		B-ЦП4-46-6, 3-лев.О1.Т2			486I287559
		B-ЦП4-46-6, 3В-О2.У2	486I28756I	486I287562	
		B-ЦП4-46-6, 3В-О2.Т2			486I287563
		B-ЦП4-46-6, 3В-лев.О2.У2	486I287564	486I287565	
		B-ЦП4-46-6, 3В-лев.О2.Т2			486I287566
		B-ЦП4-46-8В-О1.У2	486I387I4I	486I387I43	
		B-ЦП4-46-8В-О1.Т2			486I387I45
	B-ЦП4-46-8В-лев.О1.У2	486I387I42	486I387I44		
	B-ЦП4-46-8В-лев.О1.Т2			486I387I46	
B-ЦП4-46-8В-О2.У2	486I387I47	486I387I49			
B-ЦП4-46-8В-О2.Т2			486I387I52		
B-ЦП4-46-8В-лев.О2.У2	486I387I48	486I387I5I			
B-ЦП4-46-8В-лев.О2.Т2			486I387I53		
ТВ22-49I1-80	B-ЦП4-46-5ВК-О1.У2	486I285538	486I285539		
	B-ЦП4-46-5ВК-О1.Т2			486I28554I	
	B-ЦП4-46-5ВК-О1лев.У2	486I285542	486I285543		
	B-ЦП4-46-5ВК-О1лев.Т2			486I285544	

Продолжение таблицы 2I

1	2	3	4	5
TV22-49II-80	В-ЦI4-46-6, ЗВК-ОI.Y2	486I285638	486I285639	
	В-ЦI4-46-6, ЗВК-ОI.T2			486I28564I
	В-ЦI4-46-6, ЗВК-ОIлев.Y2	486I285642	486I285643	
	В-ЦI4-46-6, ЗВК-ОIлев.T2			486I285644
	В-ЦI4-46-8ВК-ОI.Y2	486I385I23	486I385I24	
	В-ЦI4-46-8ВК-ОI.T2			486I385I25
	В-ЦI4-46-8ВК-ОIлев.Y2	486I385I26	486I385I27	
	В-ЦI4-46-8ВК-ОIлев.T2			486I385I28
TV22-5437-83	В.06-300-8ИIА	486I5387I4	486I5387I5	486I5387I6
	В.06-300-IOИIА	486I538754	486I538755	486I538756
	В.06-300-I2,5ИIА	486I538777	486I538778	486I538779
TV22-447I-79	В.06-300-5ИI	486I5385II	486I5385I2	486I5385I3
	В.06-300-6,3ИI	486I53862I	486I538622	486I538623

Приложение 1.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ВЗРЬВОЗАЩИЩЕННЫЕ

(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 перемешивания газопаровоздушных смесей I, ПА категорий, групп Т1, Т2, Т3 по перечню, приведенному в приложении 3. Температура перемешиваемой среды не выше 80°C. Температура окружающей среды - от минус 40°C до плюс 40°C. (45°C 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 Ж1 по ГОСТ 9.009-73; для экспортной продукции тропического исполнения - группа условий эксплуатации ОЖ<sub>2</sub> по ГОСТ 9.009-73. При поставке для нужд народного хозяйства разрешается окрашивать только рабочие колеса.

Приложение 3 к ТУ22-4942-81

Категория Взрыво- опасной смеси	Группа взрывоопасной смеси		
	Т1	Т2	Т3
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом		
ПА	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 (ГОСТ 5630-51), № 647 (ГОСТ 4005-48), № 648 (ГОСТ 4006-48), № 649 (ТУМХП 1812-48), РДВ (ГОСТ 4399-40), РКБ-1 (ТУМХП 2533-53), РКБ-2 (РТУМ 2СНХП 109-56), 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 взрыво- опасной 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-95/13С, бутан, дивинил, диоксан (влажный) метилами.н. Спирты: метиловый, этиловый, этилацетат, <b>этилбензол</b> (сухой)	Керосин тракторный по ГОСТ 1842-52, нефть, топливо дизельное (зимнее) пента

2. ТУ22-5655-83 на вентиляторы радиальные из разнородных металлов В.Ц4-75-5В1, В.Ц4-75-6,3В1, В.Ц4-75-5В1Ж2, В.Ц4-75-6,3 В1Ж2, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ категорий, групп Т1, Т2, Т3, Т4.

Температура перемещаемой **среды вентиляторами исполнения** В1-01, В1-03, В1-04 составляет 80°C для смесей группы Т1, Т2, Т3, Т4;

исполнений В1Ж2-01, В1Ж2-03, В1Ж2-04 равна 150°C для смесей групп Т1, Т2, Т3 и 200°C для смесей групп Т1, Т2; температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40°C (45°C 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 9.104-79.

3. ТУ22-5669-84 на вентиляторы радиальные из алюминиевых сплавов В-Ц14-46-2ИИ-О1А-Е-Ц14-46-8ИИ-О1А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПВ\* категорий, групп Т1, Т2, Т3, Т4. Температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40°C (до плюс 45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Лакокрасочные покрытия вентиляторов должны соответствовать 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-Ц14-46-2,5ИИ-О2А-В-Ц14-46-4ИИ-О2А; В-Ц14-46-2,5ИИ-О3А-В-Ц14-46-4ИИ-О3А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПБ категорий групп Т1, Т2, Т3, Т4.

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

Температура перемещаемой среды вентиляторами:

В-Ц14-46-2,5ИИ-О2А-В-Ц14-46-4ИИ-О2А,

В-Ц14-46-2,5ИИ-О2А-О1-В-Ц14-46-4ИИ-О2А-О1,

В-Ц14-46-2,5ИИ-О2А-О2-В-Ц14-46-4ИИ-О2А-О2

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

В-Ц14-46-2,5ИИ-О3А-В-Ц14-46-4ИИ-О3А,

В-Ц14-46-2,5ИИ-О3А-О1-В-Ц14-46-4ИИ-О3А-О1,

В-Ц14-46-2,5ИИ-О3А-О2-В-Ц14-46-4ИИ-О3А-О2

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

5. ТУ22-5698-84 на вентиляторы радиальные из разнородных металлов В-Ц14-46-2,5ИИ-О2...А -- В-Ц14-46-8ИИ-О2...А, В-Ц14-46-2,5ИИ-О3 ...А -- В-Ц14-46-8ИИ-О3...А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПА, ПБ категорий группы Т1, Т2, Т3, Т4.

---

\* За исключением: коксового газа (ПТ1), окиси пропилена (ПТ2), окиси этилена (ПТ2), формальдегида (ПТ2), этилтрихлорсилана (ПТ2), винилтрихлорсилана (ПТ3), этилдихлорсилана (ПТ3).

Температура перемещаемой среды вентиляторами:  
 исполнений ИИ-02.У2-А, ИИ-02.У2.А-01, ИИ-02.У2.А-02,  
 ИИ-02.Т2А, ИИ-02.Т2.А-01, ИИ-02.Т2.А-02 - равна 200°C для  
 смесей Т1, Т2 и 150°C для смесей Т1, Т2, Т3;

исполнений ИИ-03.У2-А, ИИ-03.У2-А-01, ИИ-03.У2.А-01,  
 ИИ-03.У2.А-02 равна 80°C для смесей групп Т1, 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 - VI классу по ГОСТ 9.032-74,  
 группе эксплуатации VI по ГОСТ 9.104-79; при поставке на  
 экспорт в страны с тропическим климатом - У классу по ГОСТ  
 9.032-74, группе условий эксплуатации VI по ГОСТ 9.104-79.

### Приложение 3 к ТУ 22-5698-84

Категория взрыво- опасной смеси	Группа взрывоопасной смеси			
	Т1	Т2	Т3	Т4
ПА	Аммиак, дихлор- этан в отсут- ствии влаги, кислота уксу- сная, метан, ме- тил хлористый в отсутствии влаги. Растворители: Р-5, Р-4, Р-3. Сольвент камен- ноугольный, ацетон, бензол, окись углерода, пропан, стирол, изопропил-бен- зол, толуол, хлорбензол, этил хлорис- тый (сухой)	Бензин Б-100, этил- бензол (сухой), амилаце- тат, ангид- рид уксу- сный. Раствори- тели: 646, 647, 648, 649. Разбавители: РКБ-1, РКБ-2, Р-40, бензин Б95/ /130, цикло- гексанон, бу- тан, диоксан, метиламин, этилацетат. Спирты: бути- ловый, мети- ловый, этило- вый	Пентан, уайт- спирт, цик- логексан. Бензины: А-66, А-72, А-76, Б-70, "галоша". Нефть, топли- во дизель- ное (зимнее)	Ацеталь- дегид, декан, тетраме- тилдиами- нометан

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

6. TV22-54I3-82 на вентиляторы радиальные верховозащищенные В.ЦI4-46-5В-0I-В.ЦI4-46-8В-0I, В.ЦI4-46-5В-02-В.ЦI4-46-8В-02, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, IIA, IIB, IC категорий групп T1, T2, T3, T4 (исполнение 0I) и групп T1, T2, T3, T4, T5 (исполнение 02).

Температура окружающей среды - от минус 40 до плюс 40°C (45°C для тропического исполнения) для вентиляторов исполнения 0I и от минус 10 до плюс 40°C (45°C 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. I.

Таблица I к TV-22-54I3-82

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)
IIA-TI	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 <b>газопаровоздушные</b> взрывоопасные смеси, <b>не агрессивные к материалам и</b> покрытиям проточной части вентиляторов	
	В.ЦІ4-4Е-5Б-0І+В-ЦІ4-4Е-8В-0І (с графитонаполненным полиэтиленовым покрытием)	В-ЦІ4-4Е-5Б-02-Б.ЦІ4-4Е-8В-02 (с графитонаполненным пентапластовым покрытием)
		метилэтилкетон, окись углерода, толуол, хлорбензол
ЦА-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
ЦА-Т4		Ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный
ЦЕ-Т1	Синильная кислота	
ЦЕ-Т2	Диоксан, нитрил акриловой кислоты, формальдегид	Диоксан, формальдегид, фурфурол
ЦЕ-Т3	Сероводород	Сероводород
ЦЕ-Т4	Диэтиловый эфир	Диэтиловый эфир
ЦС-Т1	Водород, водяной газ, светильный газ, водород 75%+азот 25%	
ЦС-Т2	Ацетилен	
БС-Т5		Сероуглерод

7. ТУ22-49II-80 на вентиляторы радиальные взрывозащищенные коррозионностойкие В-ЦI4-46-5BK-0I, В-ЦI4-46-6,3 BK-0I, В-ЦI4-46-8BK-0I, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПA, ПB категорий, групп T1, T2, T3, T4 с температурой 80°C. Температура окружающей среды - от плюс 40 до минус 40°C (45°C для тропического исполнения).

Детали и сборочные единицы проточной части вентиляторов выполняются из разнородных металлов: корпус, рабочее колесо, коллектор из нержавеющей стали I2X18N10T 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 T1 по ГОСТ 9.104-79. Детали и сборочные единицы проточной части вентиляторов окраске не подлежат.

8. ТУ22-447I-79 на вентиляторы осевые из разнородных металлов В-06-300-5ИI, В-06-300-6,3ИI, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I, ПA, ПB категорий, групп T1, T2, T3.

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

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 Т1.

9. ТУ22-5437-83 на вентиляторы осевые из разнородных металлов В-06-300-8И1А, В-06-300-10И1А, В-06-300-12,5И1А, предназначенные для перемещения газопаровоздушных смесей I,II,III категорий, групп Т1,Т2,Т3.

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 У1, для тропического Т1 согласно ГОСТ 9.104-79.

Приложение 2

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

Категория взрывоопасности:	Группа взрывоопасной смеси					
	T1	T2	T3	T4	T5	
	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом					
I	2	3	4	5	6	

I

Метан на подземных работах

IIA

<p>Аммиак, аллилхлористый, ацетон, ацетонитрил. Бензол, бензотрифторид. Винил хлористый, винилиден хлористый. I-, I-дихлорпропан, дихлорэтан, диэтиламин, диизопропиловый эфир, доменный газ. Изобутилен, изобутан, изопробилбензол. Кислота уксусная, кислота. Метан (промышленный), метилацетат, <math>\alpha</math>-метилстирол, метилхлористый, метилизоционат, метилхлорформат, метилциклопропилкетон, метилэтилкетон. Окись углерода.</p>	<p>Алкилбензол, амил-ацетат, ангидрид уксусный, ацетилацетон, ацетил хлористый, ацетопробилхлорид. Бензин B95/I30, бутан, бутилацетат, бутилпропионат. Винилацетат, винилиден фтористый. Диатол, диизопропиламин, диметиламин, диметилформамид. Изопентан, изопрен, изопропиламин, изооктан. Кислота пропиеоновая. Метиламин, метилизобутилкетон, метилмета-</p>	<p>Бензины: A-72, A-76, "Галоша", B-70, экстракционный по МРТУ, I2H-20-63. Бутилметакрилат. Гексан, гептан. Диизобутиламин, дипропиламин. Изовалериановый альдегид, изоктилен. Камфен, керосин. Морфолин. Нефть. Петролейный эфир, полиэфир ТМ-3, пентан. Растворитель № 65I. Скипидар, спирт амилловый. Триметиламин, топдиво: T-I, TC-I.</p>	<p>Ацетальдегид, альдегид изомасляный, альдегид масляный, альдегид пропионовый. Декан. Тетраметилдиаминометан, I-, I, 3- триэтоксидибутан.</p>
---	--	--	--



I	2	3	4	5	6
ПА	<p>Пропан, пиридин.                      Растворители: Р-4, РС-1, разбавитель РЭ-1.                      Сольвент нефтяной, стирол, спирт диэтоновый.                      Толуол, трифторхлорпропан, трифторпропен, трифторэтан, трифторхлорэтилен, триэтиламин.                      Хлорбензол.                      Циклопентадиен.                      Этан, этилхлористый.</p>	<p>крилат, метилмеркаптан, метилтрихлорсилан, 2-метилтиофен, метилфуран, моноизобутиламин, метилхлорметилдихлорсилан.                      Окись мезитила.                      Пентадиен-1,3, пропиламин, пропилен.                      Растворители: № 646, № 647, № 648, № 649, РС-2, БЭФ, АЗ;                      Разбавители: РДВ, РКВ-1, РКВ-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.</p>	<p>Уайт-спирит.                      Циклогексамин.                      Этилдихлортиофосфат, этилмеркаптан.</p>		

Продолжение приложения 2

I	2	3	4	5	6
ПВ	Коксовый газ. Синильная кислота.	Дивинил, 4,4-диметилдиоксан, диметилдихлорсилан, диоксан, диэтилдихлорсилан. Камфорное масло, кислота акриловая. Метилларилят, 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	

348

Приложение 3

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

Категория взрыво- опасной смеси	Группа взрывоопасной смеси					
	T1	T2	T3	T4	T5	
Наименование смеси	Наименование веществ, образующих взрывоопасную смесь с воздухом					
I	2	3	4	5	6	
I	Аллил хлористый, амиак, ацетонитрил, винилиден хлористый, дихлорэтан, изобутилен, кислота уксусная, метан, метилацетат, метилстирол, метил хлористый, метилхлорфирмиат, метилфенилдиборсилан. Растворители: P-5, PC-I, P-4, PЭ-I. Сольвент каменноугольный, трифторхлорпропан, трифторпропан, трифторэтан, трифторхлорэтилен, фенилтрихлорсилан, циклогексанон.	Алкилбензол, амилацетат, ангидрид уксусный, винилацетат, винилиден фтористый, диэтилопропиламин, изопрен, изоэтилопропиламин, кислота пропионовая, метилметакрилат, метилтрихлорсилан, метилхлор-метилдиборсилан, пропиламин. Растворители: № 646, 647, 648, 649; PДВ, РКБ-I, РКБ-2, PC-2, P-40. Спирты: бутиловый (третичный), изоамиловый, изобутиловый, изопропиловый. Трифторпропилметилдиборсилан, хлорметилтрихлорсилан, -хлорпропилтрихлорсилан, этилидендиациетат.	Полиэфир ТГМ-3, растворитель № 651, скипидар, спирт амиловый, уайт-спирит, циклогексан, этилдибортиофосфат.			

I	2	3	4	5	6
2	<p>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.</p>	<p>Бензин Б-95/130, бутан, бутилацетат, дивинил, ди-метиламин, ди-метилди-хлорсилан, диоксан, диэтилди-хлорсилан, изопентан, кислота акриловая, метилакрилат, метиламин, метилвинил-дихлорсилан, метилфуран, нитрил акриловый, кислоты, нитроциклогексан, пентан, пропилен. Спирты: п-бутиловый, метиловый, этиловый. Триметил-хлорсилан, фуран, фурфурол, этилацетат.</p>	<p>Аминопропил-триэтоксисилан, 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 гидрированный с трибутилфосфатом, керосин тракторный, нефть сырая ромашкинская, "Самин", тетрагидрофуран, тетраэтоксисилан, топливо дизельное (зимнее), топливо Т-1, топливо ТС-1 триметилами, триэтоксисилан, формальглицоль, -хлорпропилтриэтоксисилан, этилмеркаптан, этилцеллозоль.</p>	<p>Ацетальдегит, дибутиловый эфир, диэтиловый эфир, этиленгликоль.</p>	

948

Продолжение приложения 3

I	2	3	4	5	6
3	Коксовый газ (метана 40%, водорода 60%), светильный газ, этилен.	Окись этилена, окись пропилена, этилтрихлорсилан.	Винилтрихлорсилан, этилди-хлорсилан.	Диэтиловый (серный) эфир	
4	а) Водород, водяной газ		Сероводород		Серо-углерод
	б)	Ацетилен, метилди-хлорсилан	Трихлорсилан		

## КЛАССИФИКАЦИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ ЗОН ПО ПУЭ-76

Класс зоны	Характеристика
Б-1	Зоны, расположенные в помещениях, в которых выделяются горючие газы или пары ЛЕЖ 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 ЛЕЖ, находящихся в открытых емкостях, и т.п.
Б-1а	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов (независимо от нижнего концентрационного предела воспламенения) или паров ЛЕЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей.
Б-1б	Зоны, расположенные в помещениях, в которых при нормальной эксплуатации взрывоопасные смеси горючих газов или паров ЛЕЖ с воздухом не образуются, а возможны только в результате аварий или неисправностей и которые отличаются одной из следующих особенностей: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="283 931 954 1116">1. Горючие газы в этих зонах обладают высоким нижним концентрационным пределом воспламенения (15% и более) и резким запахом при предельно допустимых концентрациях по ГОСТ 12.1.005-76 (например, машинные залы аммиачных компрессорных и холодильных абсорбционных установок).</li> <li data-bbox="283 1124 954 1241">2. Помещения производств, связанных с обращением газообразного водорода, в которых по условиям технологического процесса исключается образование в помещении взрывоопасной смеси в объеме, превышающем 5%</li> </ol>

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 аккумуляторных 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.

**Б-Іг** 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 Б-Іг 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 ЛЕЖ.

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 ЛЕЖ; 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 ЛЕЖ; 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 ЛЕЖ 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 ЛБЖ.

Эстакады с закрытыми сливно-наливными устройствами, эстакады и опоры под трубопроводы для горючих газов и ЛБЖ 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-Ia В-Iг		Повышенной надежности против взрыва
В-1б		Без средств взрывозащиты. Оболочка со степенью защиты JF44*. Искрящие части машин (например контактные кольца) должны быть включены в оболочку также со степенью защиты не менее JF44.

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

Л48587 подп. к печ. 25.07.85, 60x84 1/8      Офсетная печать  
27,44 усл.-печ.л. 22,0 уч.-изд.л. 22,0 кр.-отт. Тираж 7500 Заказ 948  
Цена 3-50

---

ВНИИИС, I25047 Москва, ул. Горького, дом 38. тел. 251-03-90  
ПЭМ ВНИИИС, I21471 Москва, Можайское шоссе, дом 25