

Агрегаты воздушного отопления АВО-С

АВО-С отличаются декоративным пластиковым корпусом, внутри которого размещен эффективный медно-алюминиевый теплообменник и малошумный осевой вентилятор, который имеет 3 скорости вращения. При включении АВО-С воздух, нагнетаемый вентилятором, подогревается и раздается в обслуживаемое помещение. Благодаря регулируемым жалюзи и повороту корпуса на кронштейне, воздушный поток можно направлять в необходимую зону помещения.



Завесы AeroWall

Завесы отличаются элегантным дизайном. Передняя панель может быть выполнена в двух вариантах: Vent - классическая передняя панель с просечкой, Trend – закрытая передняя панель с 2 воздухозаборными решетками. Применяются для защиты входных зон, преимущественно коммерческих объектов. Завесы изготавливаются с водяным или электрическим нагревом, а также без нагрева. Устанавливаются вертикально сбоку или горизонтально над проемом.



Агрегаты Воздушного Отопления АВО-С

Агрегат Воздушного Отопления АВО®-С это современное малозумное отопительное оборудование. Благодаря пластиковому корпусу, разработанному с привлечением промышленных дизайнеров, АВО®-С легко впишется в любой интерьер: торговые залы, спортивные арены, производственные цеха и тд.

НАЗНАЧЕНИЕ

АВО®-С предназначены для отопления воздуха больших производственных, торговых и различных других помещений. Использование АВО®-С наиболее обоснованно в помещениях, где не требуется постоянное поддержание комфортных температур, но нуждающихся в быстром их достижении (что позволяет существенно экономить в ночное время и нерабочие дни).

Нагревательный элемент быстро достигает рабочей температуры, а принудительное нагнетание воздуха обеспечивает его более быструю циркуляцию в объеме помещения. При отключенном нагревательном элементе способен выполнять функцию обычного циркуляционного вентилятора.

АВО®-С функционирует в качестве:

- Основного источника тепла в помещении;
- Дополнительного источника тепла, когда основная система отопления не справляется;
- Местного обогрева локальных зон и рабочих мест;
- Мобильного источника тепла для ремонтных и строительных работ;

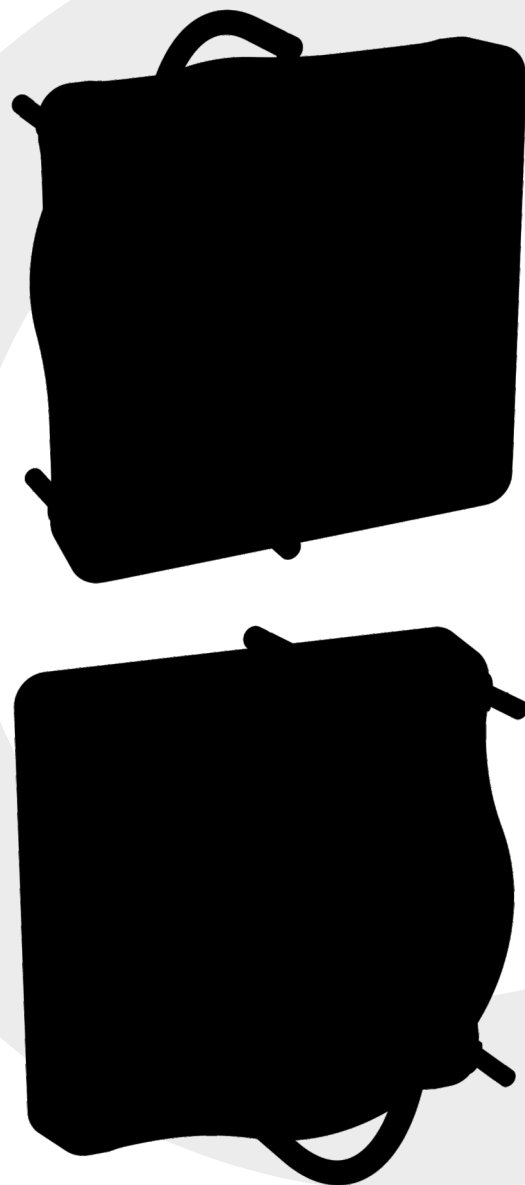
УСТРОЙСТВО

АВО®-С это отопительный агрегат с декоративным корпусом выполненным из прочного АВС-пластика методом литья. Внутри размещен эффективный медно-алюминиевый водяной теплообменник и малозумный осевой вентилятор. При включении АВО®-С воздух нагнетаемый вентилятором подогревается теплообменником и с достаточной скоростью распространяется на большое пространство. Благодаря регулируемым жалюзи АВО®-С и повороту на кронштейне можно направлять поток воздуха в необходимую зону помещения. В комплекте с каждым АВО®-С идет универсальный крепежный кронштейн, позволяющий монтировать агрегат как горизонтально, так и вертикально.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Привлекательный внешний вид;
- Низкий расход электроэнергии;
- 3 скорости вентилятора (низкий уровень шума);
- Простота установки и эксплуатации (кронштейн крепления в комплекте);
- Равномерная температура по всей высоте помещения;
- Возможность многократной регулировки направления потока;
- Постоянно наличие на складе производителя;

АВО®-С1/-С2/-С3





Агрегаты воздушного отопления

ТУ
Аг
отопления типа АВО-К

Предназначены для воздушного отопления помещений на судах всех типов, кораблях, стационарных морских платформах, плавучих буровых установках, объектах гражданского и промышленного строительства.

Сводные технические характеристики

Назначение	Нагрев и подача нагретого воздуха
Конструктивное исполнение	Подвесной блок
Принцип работы	Рециркуляция
Размещение	Внутри обслуживаемых помещений
Размер сечения, АхВ, мм	400×400, 500×500, 600×600, 700×700, 800×800
Рабочее давление теплоносителя, МПа	Не более 1,6
Температура теплоносителя, °С	Не более 190
Рабочая температура воздуха, °С	От 5 до 40 (макс. 65)
Теплопроизводительность, кВт	От 3 до 150
Тип теплоносителя	Техническая вода, раствор гликоля, термальное масло, пар
Напряжение питания электродвигателя, В/Гц	220/50
Мощность двигателя вентилятора, кВт	0,1...1,5
Скорость вращения рабочего колеса, мин-1	1500
Степень защиты	IP44
Средний уровень шума, при номинальном расходе воздуха (не более), дБ	70
Исполнение по ГОСТ 15150	УХЛЗ, ОМЗ
Назначенный срок службы	10 лет
Установленная безотказная наработка	10000 часов
Соответствие требованиям	PMPC

Эксплуатация

- Рабочая температура наружного воздуха от -30 °С до +45 °С.
- Рабочая температура воздуха в помещении от +5 °С до +40 °С.
- Температура длительного хранения от -40 °С до +50 °С и относительной влажности 98 % (+ 35 °С).
- Качка с амплитудой 45° с периодом 7–9 с.
- Длительный (без ограничения времени) наклон до 15.
- Кратковременный (не более трех минут) наклон до 45°.
- Вибрация с частотами от 2 Гц до 80 Гц:
 - вибрация с амплитудой перемещения +1 мм при частотах от 2 Гц до 13,2 Гц;
 - вибрация с ускорением ± 0,7 g при частотах от 13,2 Гц до 80 Гц;
 - удары с ускорением ± 5,0 g при частоте 40–80 ударов в минуту.
- Уровень максимального расчетного землетрясения 8 баллов (ускорение 2 м/с²), при этом сейсмические силы могут иметь любое направление в пространстве, в том числе горизонтальное и вертикальное.

Исполнение

Н — Общего назначения
К — Коррозионностойкое

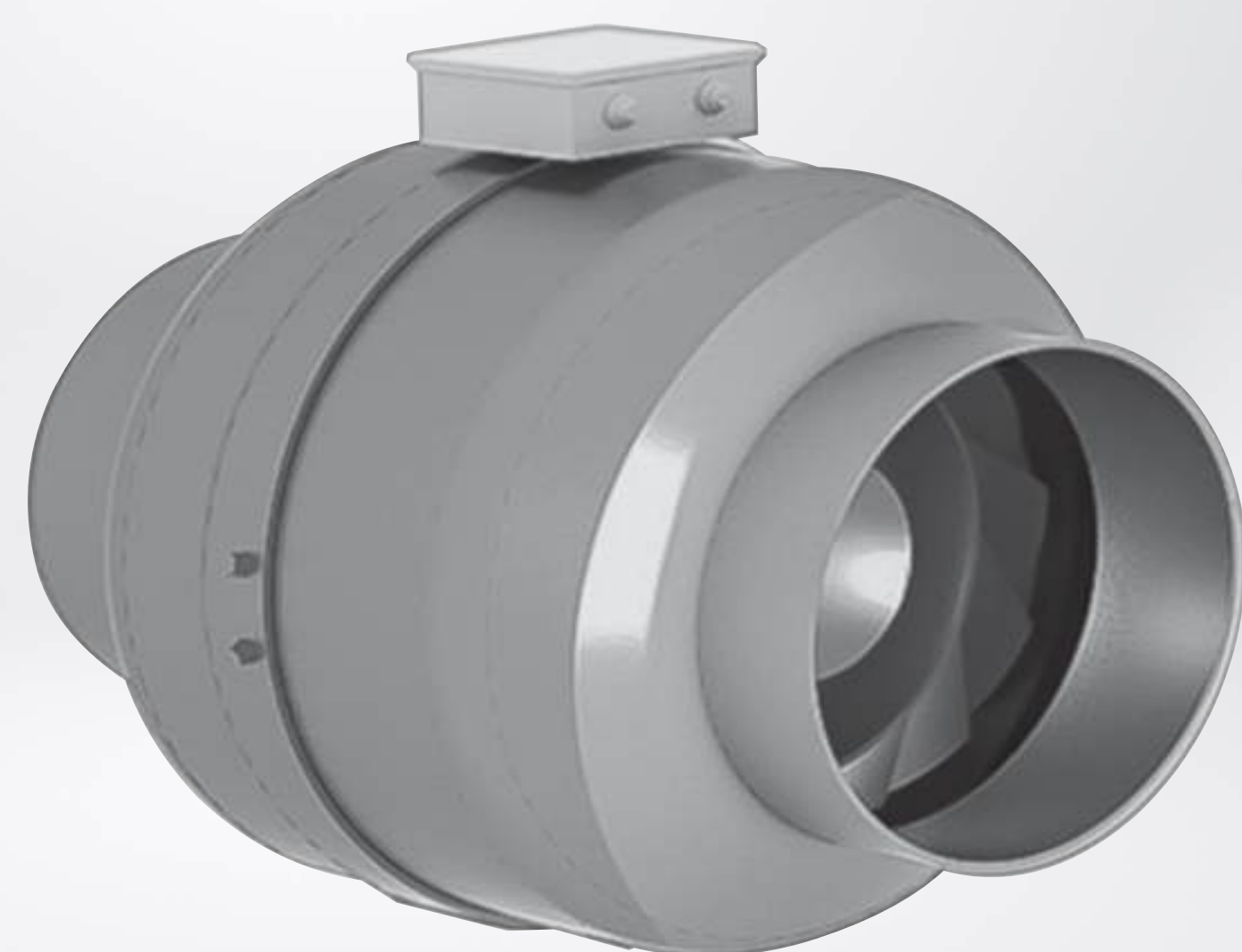
Конструкция

АВО состоит из вентиляторного узла, генерирующего воздушный поток, теплообменника типа ВНВ в прямоугольном корпусе и воздухораспределителя, направляющего поток нужным образом. Дополнительно АВО оснащается кронштейнами для крепления к стеновым конструкциям (переборке) и ответные фланцы по теплоносителю. Материальное исполнение в зависимости от требований заказа может выполняться из нержавеющей стали или конструкционной стали с порошковым покрытием.



Электрические воздушнонагреватели Канал-ЭКВ-К

Предназначены для нагрева воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. Корпусы воздушнонагревателей выполняются из оцинкованной стали. Нагревательные элементы выполнены из нержавеющей стали. Воздушнонагреватели оборудованы двух ступенчатой защитой от перегрева.



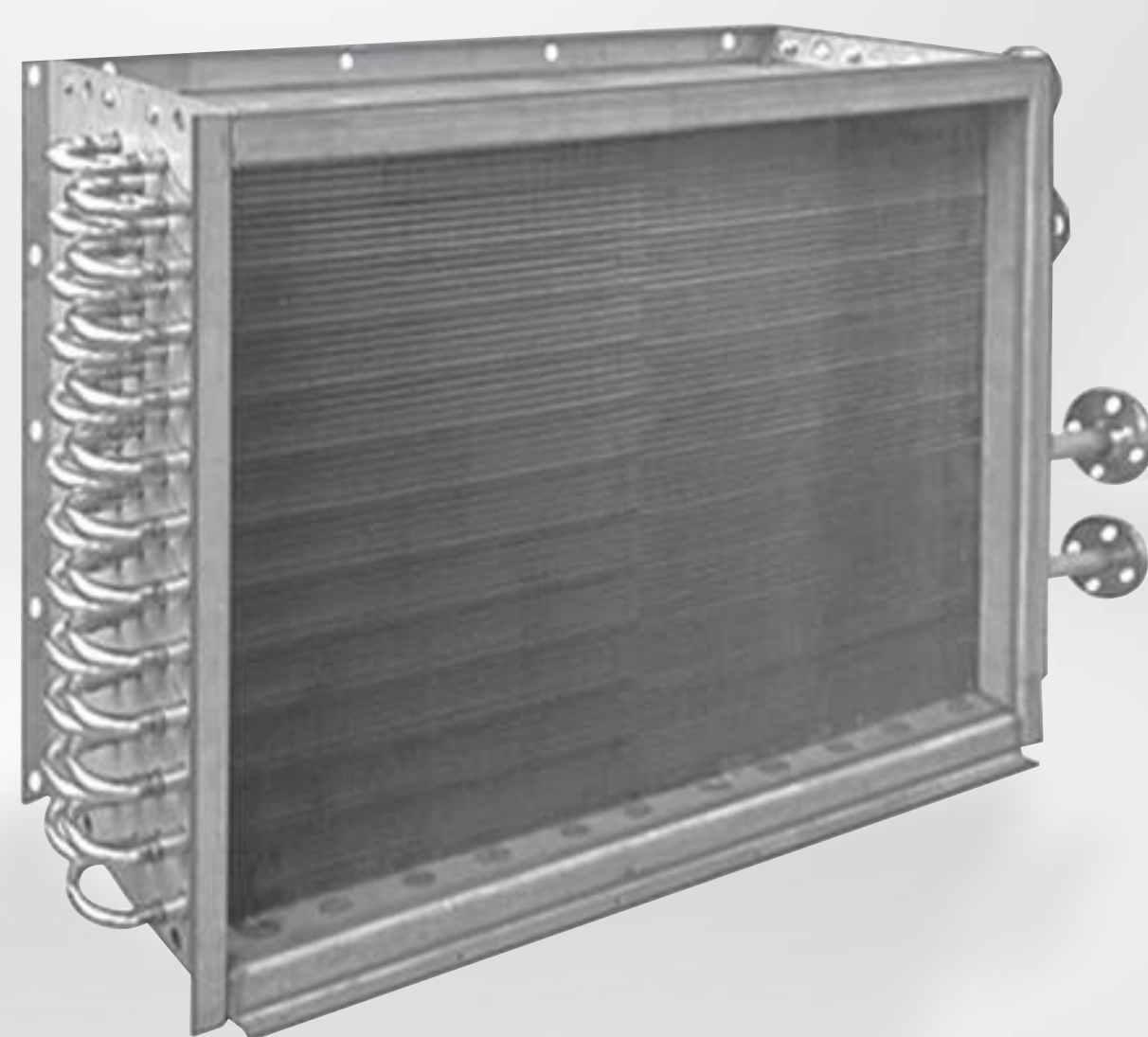
Канальные вентиляторы Канал-ВЕНТ(-ПД), Канал-ВЕНТ-ЕС

Применяются для работы в круглых системах канальной вентиляции. Вентиляторы имеют круглый корпус, выполненный из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии. Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками установлено внутри корпуса. Вентилятор ВЕНТ-ЕС комплектуется ЕС-двигателем, что обеспечивает снижение потребления мощности. Вентиляторы Канал-ВЕНТ-ПД разработаны специально для применения в системах противодымной вентиляции.



Теплообменники стандартные

Трубчато-оребрённые теплообменники предназначены для нагрева и охлаждения воздуха в системах воздушного отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. К стандартным теплообменникам относятся: ремонтные теплообменники для центральных кондиционеров типа КЦКП, ВЕРОСА, подвесных AIR-MATE; каналные теплообменники КВН, КВО и КФО; ВНВ 243-аналоги калориферов типа КСк, КВБ и КВС.



Теплообменники специальные

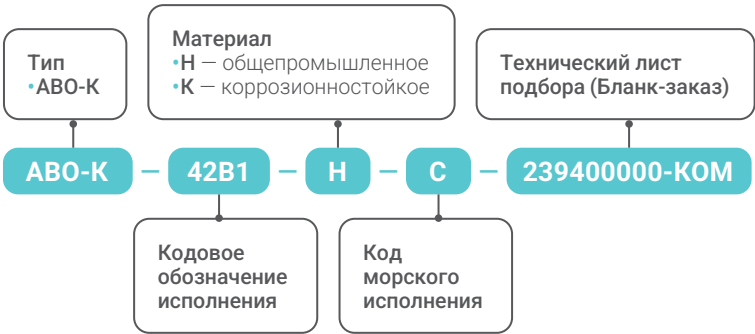
Трубчато-оребрённые нагреватели водяные ВНВ и паровые ВНП, фреоновые конденсаторы ВНФ, охладители водяные ВОВ, фреоновые испарители ВОФ, изготавливаемые в специальных размерах. Трубки могут быть из меди, медно-никелевого сплава и нержавеющей стали, трубные пучки: 50*25*12, 48*42*16, 35*30*12. Оребрение из алюминия, меди, алюминия с покрытием гидрофильным, эпоксидным или Blygold.

Технические характеристики ABO

Тип ABO	Теплопроизводительность, кВт	Расход воздуха, м³/ч	Мощность, кВт	Масса, кг
ABO-K-42B	4...43	1500	0,1	24
ABO-K-43B	8...58	1400	0,1	25
ABO-K-44B	7...64	1300	0,1	26
ABO-K-52B	10...45	3400	0,2	32
ABO-K-53B	13...57	3100	0,2	33
ABO-K-54B	15...65	2900	0,2	35
ABO-K-62B	15...66	5800	0,5	42
ABO-K-63B	21...90	5400	0,5	44
ABO-K-64B	24...106	5000	0,5	46
ABO-K-72B	20...88	8000	0,8	56
ABO-K-73B	28...121	7000	0,8	59
ABO-K-74B	33...138	6300	0,8	62
ABO-K-82B	31			88
ABO-K-83B	42			92
ABO-K-84B	50			96

Маркировка

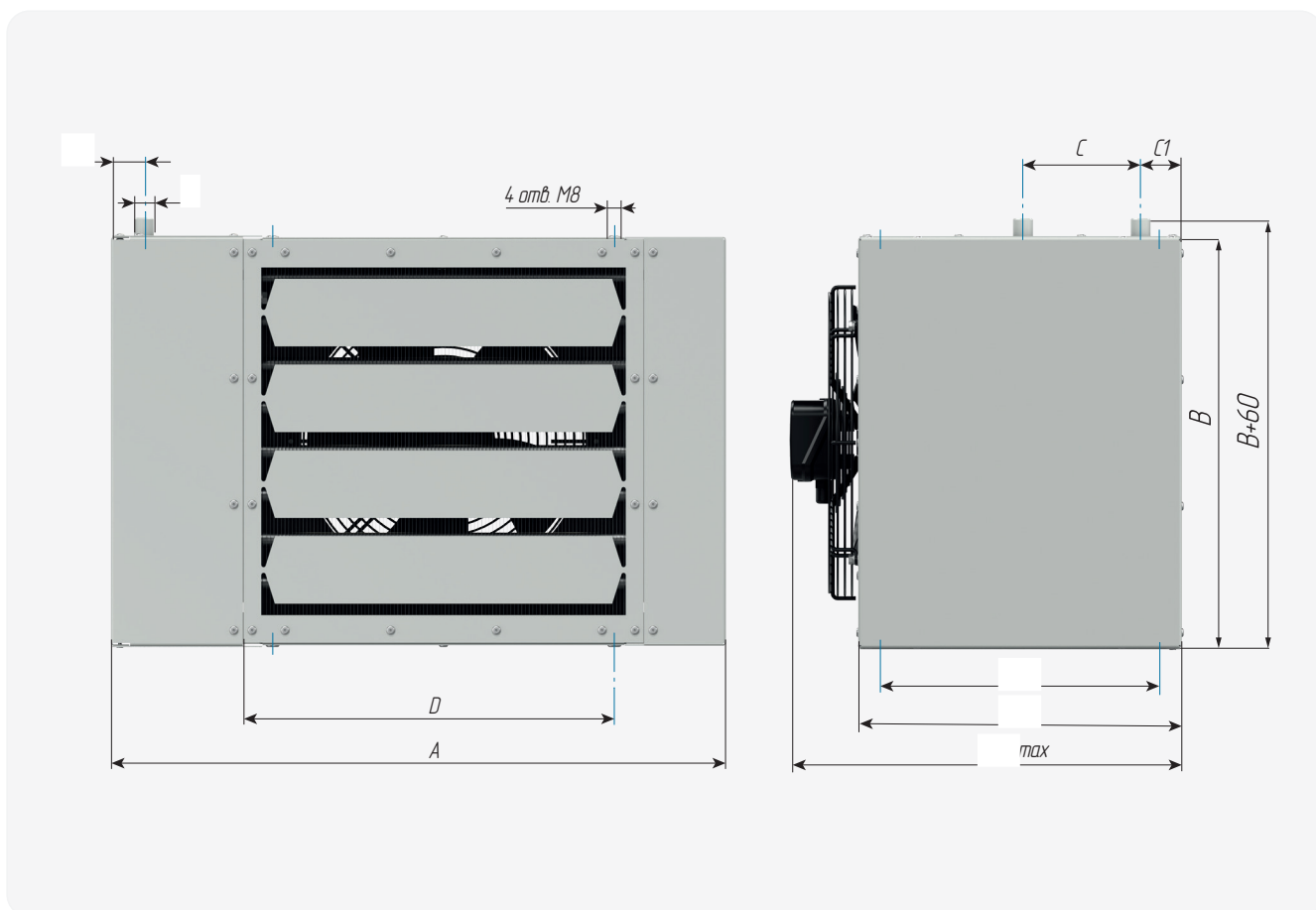
Принята следующая система обозначения тепловентиляторов ABO:



Пример маркировки

Агрегат воздушного отопления ABO-K-52B1-H-C_239400000-KOM
Агрегат воздушного отопления (теповентилятор) ABO, номинальная теплопроизводительность 30 кВт, теплоноситель «термальное масло», в стандартном исполнении.

Общий вид и габаритные размеры



Габаритные и присоединительные размеры

Тип ABO	A, мм	B, мм	C, мм	C1, мм	D, мм
ABO-K-42B					395
ABO-K-43B			50	96,5	
ABO-K-44B			75	96,5	
ABO-K-52B					495
ABO-K-53B			50	96,5	
ABO-K-54B			75	96,5	
ABO-K-62B					595
ABO-K-63B			50	96,5	
ABO-K-64B			75	96,5	
ABO-K-72B					695
ABO-K-73B			50	96,5	
ABO-K-74B			75	96,5	
ABO-K-82B					795
ABO-K-83B			50	96,5	
ABO-K-84B			75	96,5	