

Диффузор для бассейнов РЭД-AQUA

Назначение

Диффузор для бассейнов РЭД-AQUA предназначен для защиты больших остекленных поверхностей во влажных помещениях (плавательные бассейны) от конденсации влаги из воздуха. Установка диффузоров напольная, может монтироваться непосредственно на строительный проём, прямоугольный воздуховод или камеру статического давления (КСД) при необходимости.

Диффузор РЭД-AQUA имеет следующие преимущества:

1. Современный дизайн;
2. Низкий уровень шума при достаточно высокой скорости потока воздуха;
3. Создание однородного воздушного потока по всей длине диффузора;
4. Различные варианты длины диффузора;
5. Возможность установки в непрерывную линию любой длины, в том числе с угловыми элементами;
6. Прочная конструкция позволяет наступать на диффузор.

Конструкция

Диффузор РЭД-AQUA состоит из двух основных алюминиевых профилей, соединенных между собой шпилькой на гайках (шпилька монтируется в алюминиевой анодированной трубке). Внутри решетки монтируются рассекатели воздуха, который также выполняет функцию усилителя жесткости решетки (по одному на каждые 500 мм). Ламели диффузора выполнены из усиленного анодированного профиля ЛР1У. При помощи соединительных уголков диффузоры можно монтировать в одну непрерывную линию. С двух сторон прикреплены торцевые заглушки из нержавеющей стали толщиной 1 мм (в зависимости от комплектации).

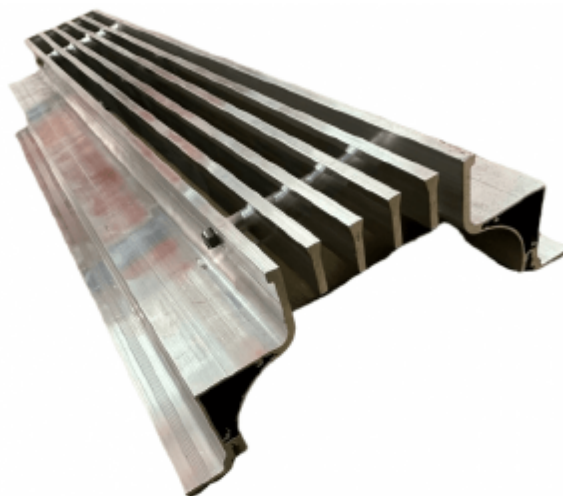
Размеры

Минимальная рекомендуемая длина 300 мм. Максимальная рекомендуемая длина 3000 мм. Рекомендуемое количество щелей от 1 до 5 штук.

См. таблицу на стр.2.

Комплектация

По дополнительному запросу комплектуется камерой статического давления (КСД).



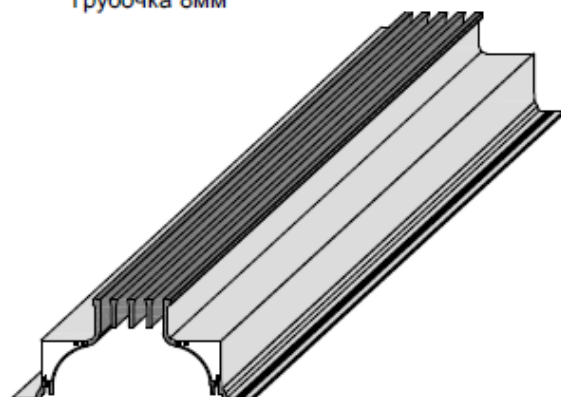
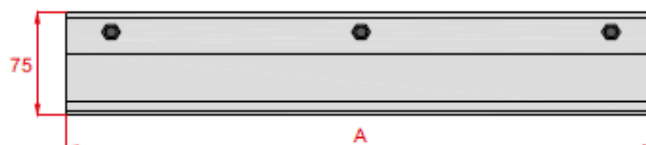
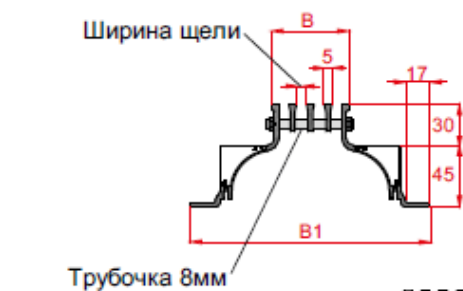
Условные обозначения при заказе

РЭД-AQUA-хЩ-хх, ххх, хх, ххх

Количество щелей	↑
Ширина щели 8, 10, 12 мм	↑
Длина диффузора	↑
Часть диффузора 0 бок - диффузор центральный (без заглушек) 1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 или более диффузоров (с 1 заглушкой) 2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)	↑
Покрытие Б/П - без покрытия RAL - стандартный цвет покрытия по классической шкале Анод - анодированный профиль	↑

Примеры:

- 1) РЭД-AQUA-2Щ-10, 1000, 2 бок, Анод
Диффузор для бассейнов РЭД-AQUA с двумя щелями шириной каждой щели по 10 мм, длина диффузора 1000 мм с двумя торцевыми заглушками, с анодированным покрытием.
- 2) РЭД-AQUA-3Щ-12, 1500, 0 бок, RAL 9016
Диффузор для бассейнов РЭД-AQUA с тремя щелями шириной каждой щели по 12 мм, длина диффузора 1500 мм, без торцевых заглушек, с порошковым покрытием RAL 9016 (транспортный белый).

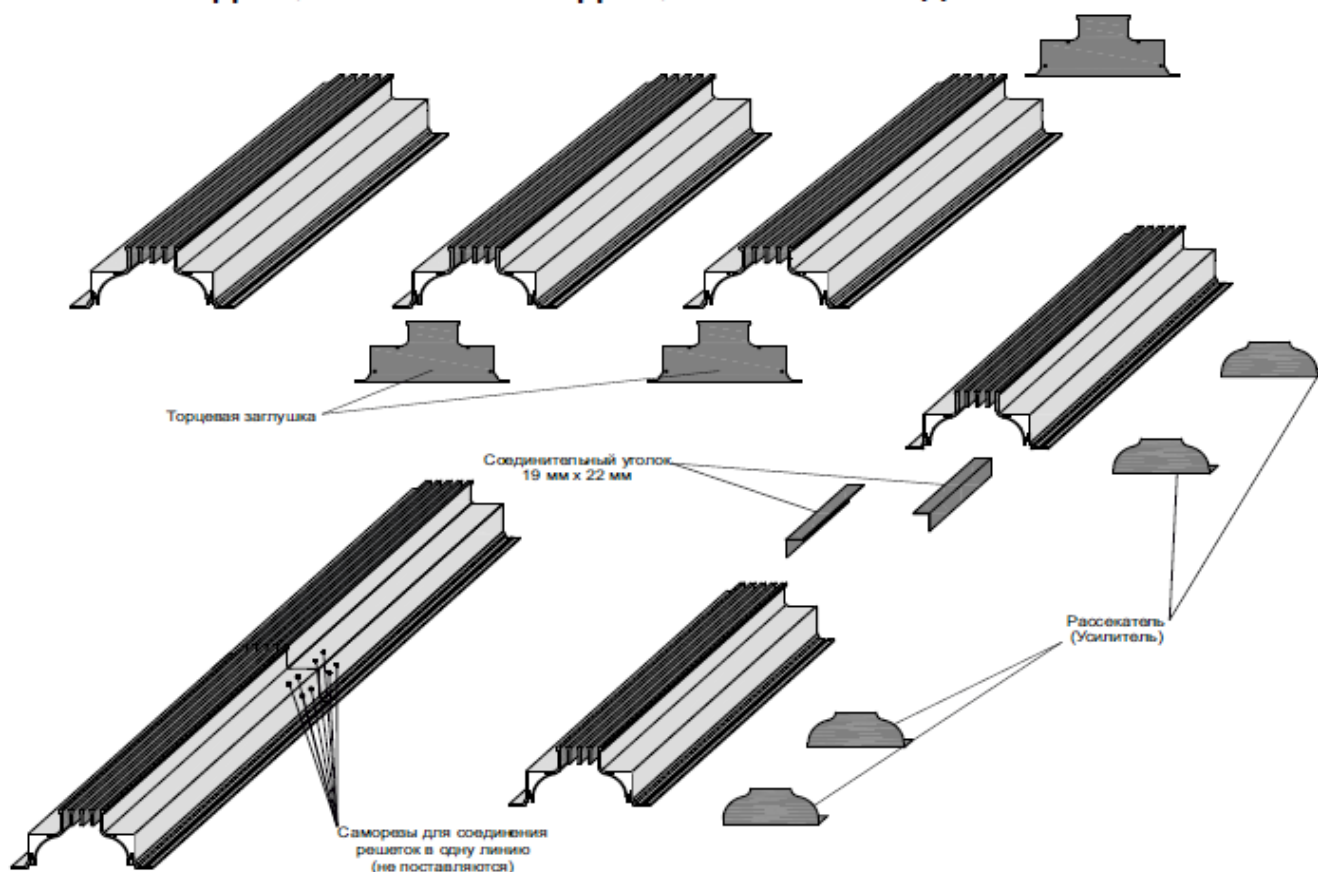


Длина диффузора	Количество щелей	Ширина щели, мм	A, мм	B, мм	B1, мм
От 300 до 3000	1	8	От 300 До 3000	18	128
		10		20	130
		12		22	132
	2	8	От 300 До 3000	31	141
		10		35	145
		12		39	149
	3	8	От 300 До 3000	44	154
		10		50	160
		12		56	166
	4	8	От 300 До 3000	57	167
		10		65	175
		12		73	183
	5	8	От 300 До 3000	70	180
		10		80	190
		12		90	200

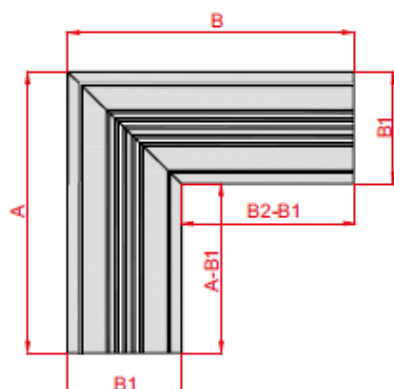
РЭД-AQUA - 0 бок

РЭД-AQUA - 1 бок

РЭД-AQUA - 2 бок



Угловой диффузор для бассейнов РЭД-AQUA-У



Количество щелей	Ширина щели, мм	B1, мм
1	8	128
	10	130
	12	132
2	8	141
	10	145
	12	149
3	8	154
	10	160
	12	166
4	8	167
	10	175
	12	183
5	8	180
	10	190
	12	200

Минимальные размеры А и В - 300 мм.

Условные обозначения при заказе

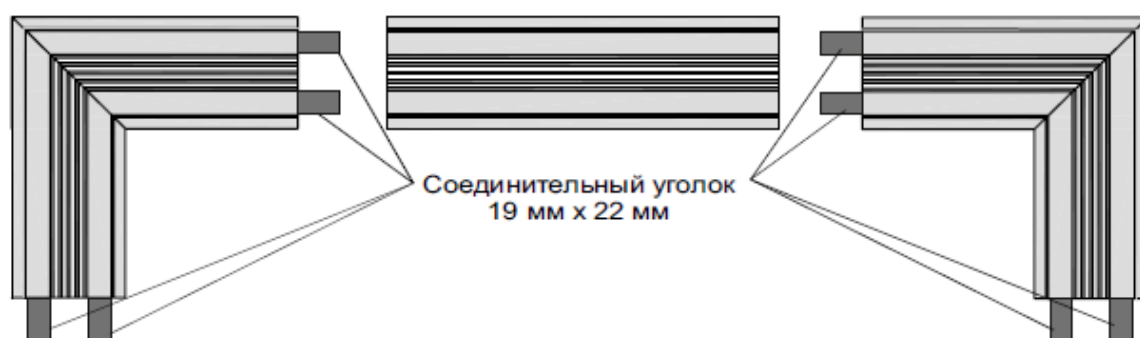
РЭД-AQUA-У-xx, хЩ-xx, АхВ, xx, xxx

Градусы	↑
Количество щелей	↑
Ширина щели 8,10,12 мм	↑
Габаритные размеры	↑
Часть диффузора 0 бок - диффузор центральный (без заглушек) 1 бок - диффузор замыкающий линию из 2 или более диффузоров (с 1 заглушкой) 2 бок - одиночный диффузор (с 2 заглушками)	↑
Покрытие БП - без покрытия RAL - стандартный цвет покрытия по классической шкале Анод - анодированный профиль	↑

Примеры:

1) РЭД-AQUA-У-90, 4щ\10,500х500, 2бок, Анод
Щелевой диффузор РЭД-TSD стеновой наружный с фланцем шириной 27 мм, имеет 4 щели шириной 20 мм., длиной 500 мм., с двумя боковинами, регулировочные заслонки белого цвета, с декоративной перфорацией черного цвета, с покрытием RAL 9016 (белый, матовый)

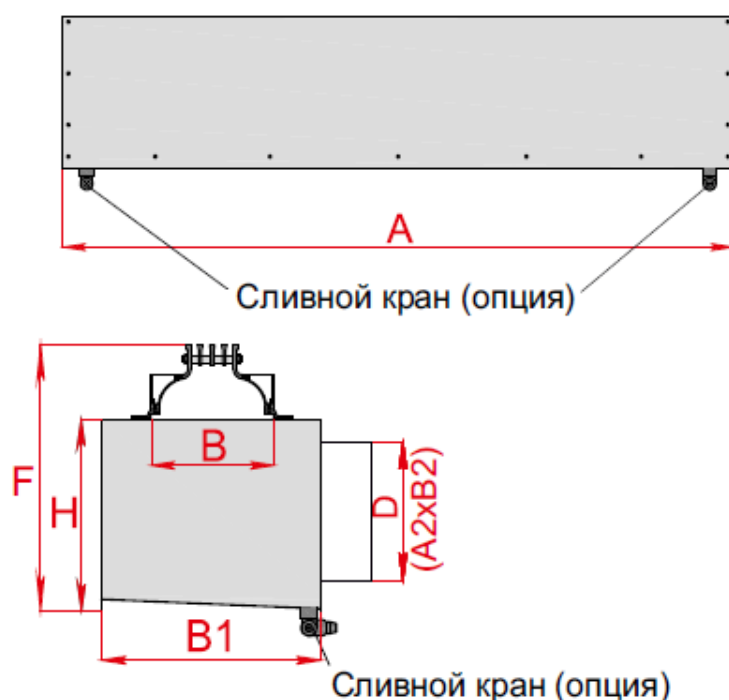
Соединение угловых и прямых диффузоров



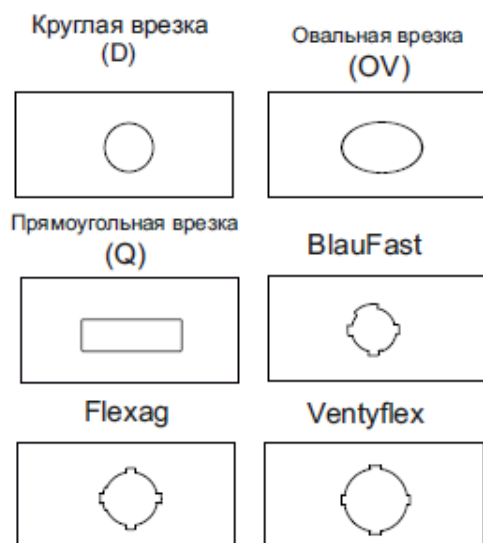
Технические характеристики

Тип диффузора	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 35 dB(A))	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 40 dB(A))	Расход воздуха, м ³ /ч (При уровне звуковой мощности 45 dB(A))
РЭД-AQUA-1-8-500	148	175	207
РЭД-AQUA-1-8-1000	295	350	413
РЭД-AQUA-1-8-1500	443	525	620
РЭД-AQUA-1-8-2000	590	701	827
РЭД-AQUA-1-10-500	173	205	242
РЭД-AQUA-1-10-1000	345	410	484
РЭД-AQUA-1-10-1500	517	615	725
РЭД-AQUA-1-10-2000	690	820	967
РЭД-AQUA-1-12-500	199	235	277
РЭД-AQUA-1-12-1000	397	470	553
РЭД-AQUA-1-12-1500	595	706	829
РЭД-AQUA-1-12-2000	794	941	1106
РЭД-AQUA-2-8-500	207	249	297
РЭД-AQUA-2-8-1000	415	499	594
РЭД-AQUA-2-8-1500	622	749	891
РЭД-AQUA-2-8-2000	830	998	1188
РЭД-AQUA-2-10-500	246	296	352
РЭД-AQUA-2-10-1000	493	593	704
РЭД-AQUA-2-10-1500	739	889	1055
РЭД-AQUA-2-10-2000	986	1185	1407
РЭД-AQUA-2-12-500	290	348	412
РЭД-AQUA-2-12-1000	581	697	824
РЭД-AQUA-2-12-1500	872	1045	1236
РЭД-AQUA-2-12-2000	1163	1393	1648
РЭД-AQUA-3-8-500	285	333	384
РЭД-AQUA-3-8-1000	571	667	768
РЭД-AQUA-3-8-1500	856	1001	1152
РЭД-AQUA-3-8-2000	1141	1334	1537
РЭД-AQUA-3-10-500	342	406	475
РЭД-AQUA-3-10-1000	684	813	950
РЭД-AQUA-3-10-1500	1026	1218	1424
РЭД-AQUA-3-10-2000	1368	1624	1899
РЭД-AQUA-3-12-500	413	500	593
РЭД-AQUA-3-12-1000	826	1001	1187
РЭД-AQUA-3-12-1500	1239	1501	1781
РЭД-AQUA-3-12-2000	1653	2001	2374
РЭД-AQUA-4-8-500	367	434	504
РЭД-AQUA-4-8-1000	734	868	1008
РЭД-AQUA-4-8-1500	1102	1302	1512
РЭД-AQUA-4-8-2000	1469	1735	2016
РЭД-AQUA-4-10-500	449	532	621
РЭД-AQUA-4-10-1000	897	1063	1242
РЭД-AQUA-4-10-1500	1346	1595	1862
РЭД-AQUA-4-10-2000	1795	2127	2484
РЭД-AQUA-4-12-500	541	645	757
РЭД-AQUA-4-12-1000	1081	1290	1514
РЭД-AQUA-4-12-1500	1622	1935	2271
РЭД-AQUA-4-12-2000	2162	2579	3028
РЭД-AQUA-5-8-500	477	568	664
РЭД-AQUA-5-8-1000	954	1136	1327
РЭД-AQUA-5-8-1500	1430	1704	1991
РЭД-AQUA-5-8-2000	1908	2272	2655
РЭД-AQUA-5-10-500	575	681	794
РЭД-AQUA-5-10-1000	1151	1362	1587
РЭД-AQUA-5-10-1500	1726	2043	2382
РЭД-AQUA-5-10-2000	2301	2724	3176
РЭД-AQUA-5-12-500	673	796	926
РЭД-AQUA-5-12-1000	1346	1590	1853
РЭД-AQUA-5-12-1500	2019	2386	2779
РЭД-AQUA-5-12-2000	2691	3181	3706

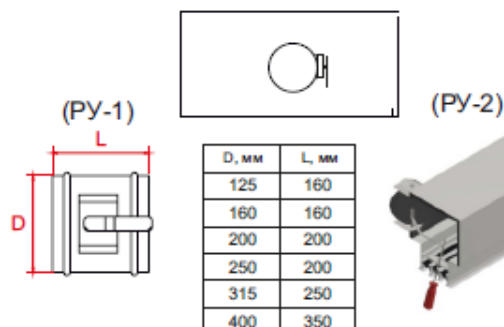
Камера статического давления РЭД-КСД-AQUA



Типы врезок в КСД



Регулирующие устройство



Условные обозначения при заказе

РЭД-КСД-Х-AQUA, ХХ, ХЩ, ХХ, ХХ(ХХХ), ХХ, ХХ, ХХ, ХХ, ХХ

Тип КСД	КСД-С - стандартный рекомендуемый производителем*
Тип диффузора	КСД-И - индивидуальное исполнение
Длина щели	
Количество щелей	
Ширина щели	
Материал КСД и покрытие	ОС - оцинкованная сталь НС(мет) - нержавеющая сталь марки AISI-304 НС(ар) - нержавеющая сталь марки AISI-304 Б/П - без покрытия RAL - порошковое покрытие
Шумоизоляция КСД	с ШМП - с шумопоглощающим материалом без ШМП - без шумопоглощающего материала
Регулировка КСД	без РУ - без регулирующего устройства с РУ-1 - стандартное регулирующее устройство с РУ-2 - регулирующее устройство с рычагом
Тип-размер врезок для КСД-И	D - круглая (100, 125, 160, 200, 250, 315) Q - прямоугольная (55x110, 60x204) OV - овальная (76x120, 96x151, 123x194) BlauFast } (63, 75, 90) Flexag Ventyflex
Направление-кол-во врезок для КСД-И	TB - торцевая врезка (1-10) BB - боковая врезка (1-10) - стандартная для КСД-С PB - прямая врезка (1-10)
Индивидуальные размеры для КСД-И	H - высота адаптера B1 - ширина адаптера

Примеры:

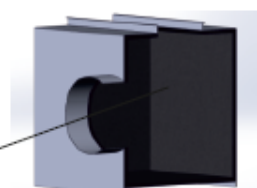
1) РЭД-КСД-С-AQUA, 1500, 2Щ, 10, ОС(Б/П), с ШМП, без РУ
Камера статического давления стандартная для решеток РЭД-AQUA, длина щели 1500 мм, 2 щели, ширина щели 10 мм, из оцинкованной стали, без покраски, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства.

2) РЭД-КСД-И-AQUA, 2000, 3Щ, 8, ОС(RAL9005), с ШМП, без РУ1, BlauFast(75), BB(7), H(200), B1(200).
Камера статического давления индивидуальная для решеток РЭД-AQUA, длина щели 2000 мм, 3 щели, шириной щели 8 мм из оцинкованной стали, цвет покраски RAL 9005, с шумопоглощающим материалом, без регулирующего устройства, с врезкой BlauFast 75 мм, боковая врезка 7 шт, высота КСД - 200 мм, ширина КСД - 200 мм.

Условное направление врезок для подключения к воздуховоду



Шумопоглощающий материал



Типовые размеры КСД-С

Длина диффузора, мм	Количество щелей	Ширина щели, мм	A, мм	B1, мм	B, мм	H, мм	F, мм	D (A2x82), мм	Количество врезок, шт.
От 300 до 3000	1	8	500 1000 1500 2000	150	88	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	150	90	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	150	92	150	225	100	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	2	8	500 1000 1500 2000	150	101	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	150	105	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	150	109	160	235	125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	3	8	500 1000 1500 2000	154	114	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	160	120	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	166	126	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	4	8	500 1000 1500 2000	167	127	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	175	135	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	183	143	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
	5	8	500 1000 1500 2000	180	140	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		10	500 1000 1500 2000	190	150	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.
		12	500 1000 1500 2000	200	160	160	235	160x125	A=500 – 1 шт. A=1000 – 2 шт. A=1500 – 3 шт. A=2000 – 4 шт.

