



Шкаф НКУ напольного исполнения
серии «Basic»

Шкаф НКУ серии «Basic»



Последние годы для требовательных заказчиков мы собирали щитовое оборудование на основе импортных оболочек, очень высокого качества и с серьезной переплатой «за бренд». Хотя появлялись попытки наших производителей делать оболочки такого уровня самостоятельно, на рынке доминировали только известные импортные компании. В тоже время, по косвенной информации, в восточной Европе в основном продавались изделия локальных производителей.

В середине прошлого года для обеспечения конкурентной стоимости нашего щитового оборудования мы начали разрабатывать собственную конструкцию оболочки. И вот наш шкаф, с которым не стыдно заходить к самому требовательному заказчику, готов. Несколько месяцев конструктивной работы и семнадцатилетний производственный опыт позволили сделать конструкцию простой, надежную и перспективную для дальнейшего развития. На ближайшие месяцы намечены улучшения отдельных узлов и элементов. Далее планируем сделать сборную конструкцию с полностью оцинкованным каркасом.

Конструктивно электрический шкаф данной серии представляет собой металлическую оболочку, состоящую из сварной конструкции и съемных панелей, внутри которой размещаются коммутационные аппараты, измерительные приборы и сборные шины.

Конструкция шкафа позволяет размещать все схемы распределительных устройств, ранее выполняемых в панелях распределительных щитов ЩО 70, ЩО 91, а также вводно-распределительных устройств серий ВРУ-1 и ВРУ-3.

Особенности конструкции корпусов НКУ серии «Basic»



1 Цельносварная конструкция из профиля 45мм под клетьевую гайку и самонарезной винт.



5 Перенавешиваемая на любую стороны дверь, с возможностью открытия на 135 градусов.



2 Усиление профиля дополнительными перемычками, скрепленными в двух плоскостях. Перфорированные перемычки позволяют размещать оборудование на необходимой глубине.



6 Степень защиты IP54 в обычном исполнении, за исключением дна шкафа. При желании заказчика возможно соблюдение IP54 и в конструкции дна. Выполнение IP54 также распространяется и на исполнение с двухстворчатой дверью.



3 Возможность установки вертикальных перемычек, помимо горизонтальных, для увеличения жесткости корпуса, если требуется.



7 Съемные оцинкованные ножки и панели цоколя, позволяющие транспортировать собранный шкаф погрузчиком.



4 Задняя перемычка помимо жесткости выполняет функцию кабеледержателя

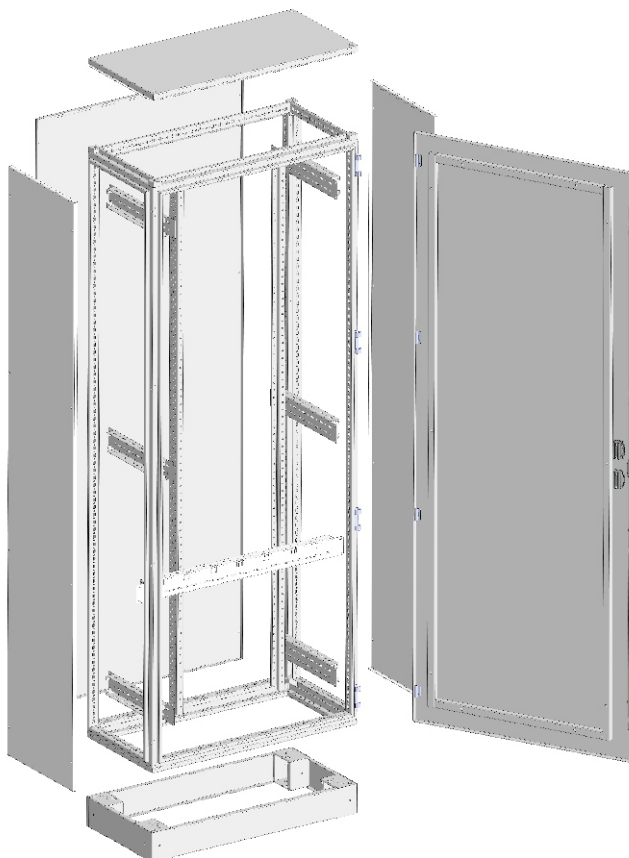


8 Возможность установки рым-болтов для обеспечения удобства при транспортировке.

Технические характеристики

Тип исполнения	Шкафное
Номинальное напряжение, В	380/220
Климатическое исполнение	УХЛ4 по ГОСТ15150-69
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Тип покрытия	Порошковое, шагрень
Цвет	RAL 7035
Угол открытия двери	135°
Степень защиты ГОСТ 14254-96	Ip54
Габаритные размеры, мм. (В x Ш x Г)	2000(1800) x 600 (400, 800, 1000, 1200) x 400(600)

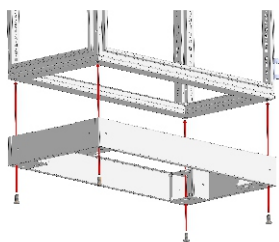
Возможная комплектация Шкафа НКУ серии «Basic»



- 1.** Каркас корпуса - 1 шт.; **2.** Задняя панель - 1шт.; **3.** Верхняя панель - 1 шт.; **4.** Торцевые панели - 2шт.
5. Цоколь - 1 шт.; **6.** Рым-болты - 2шт.; **7.** Перемычки - 6шт.; **8.** Задняя перемычка с кабеледержателем - 1шт.
9. Паспорт - 1шт.

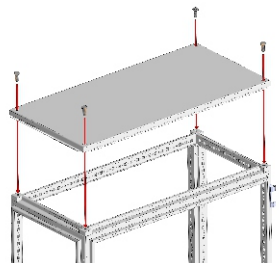
Детализированная схема сборки Шкафа НКУ серии «Basic»

1



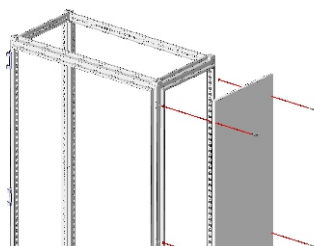
1. Установка цоколя

2



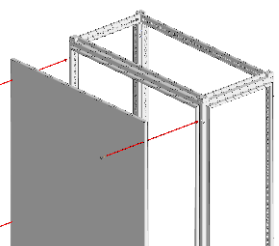
2. Установка крышки

3



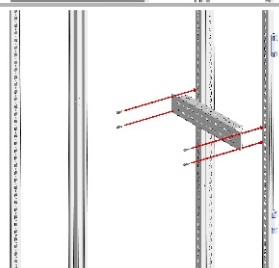
3. Крепление боковой панели

4



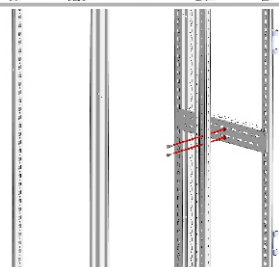
4. Крепление задней панели

5



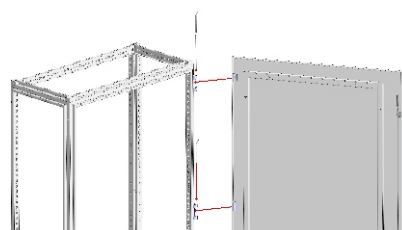
5. Крепление горизонтальных планок

6



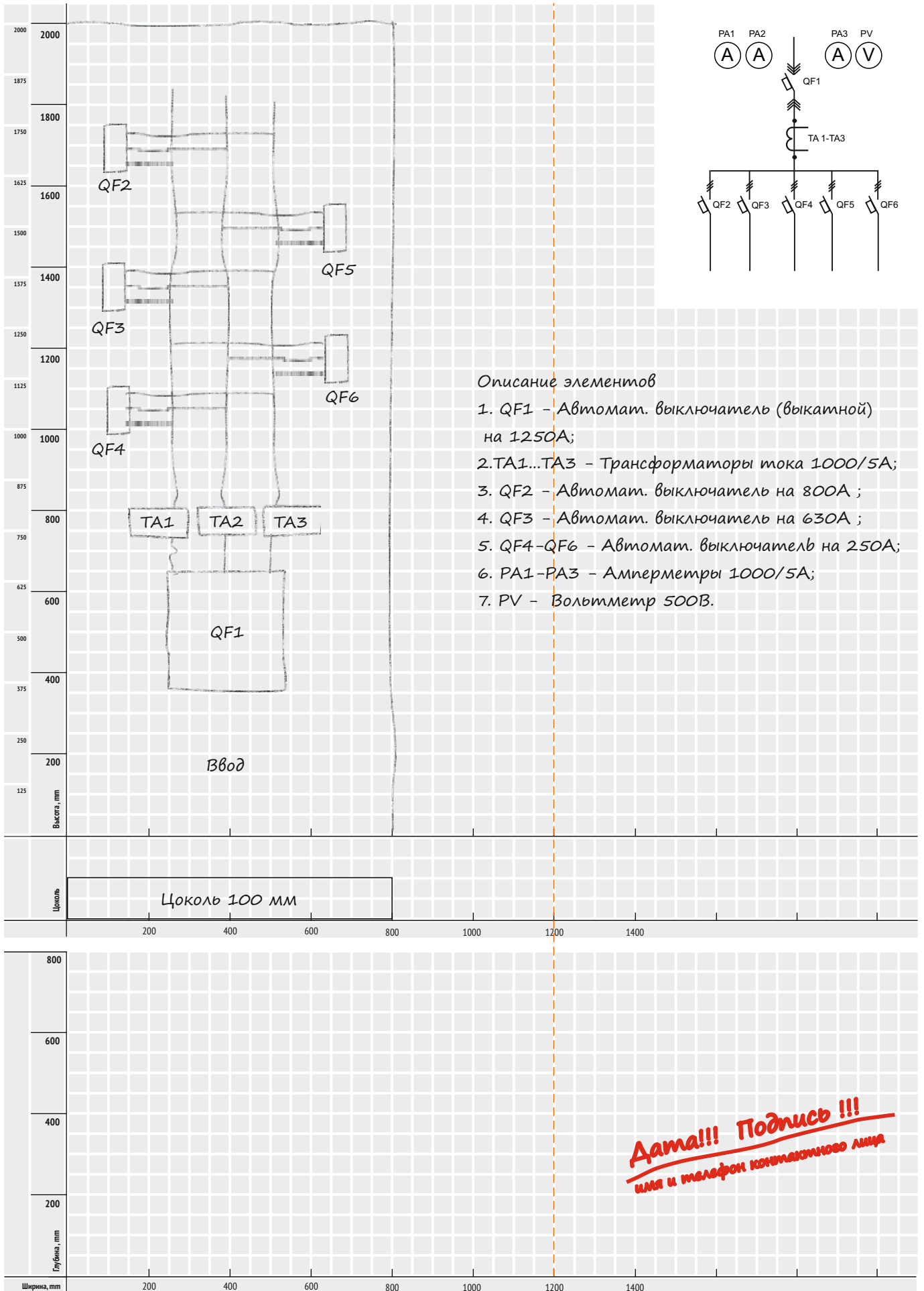
6. Крепление вертикальных монтажных стоек

7



7. Установка двери

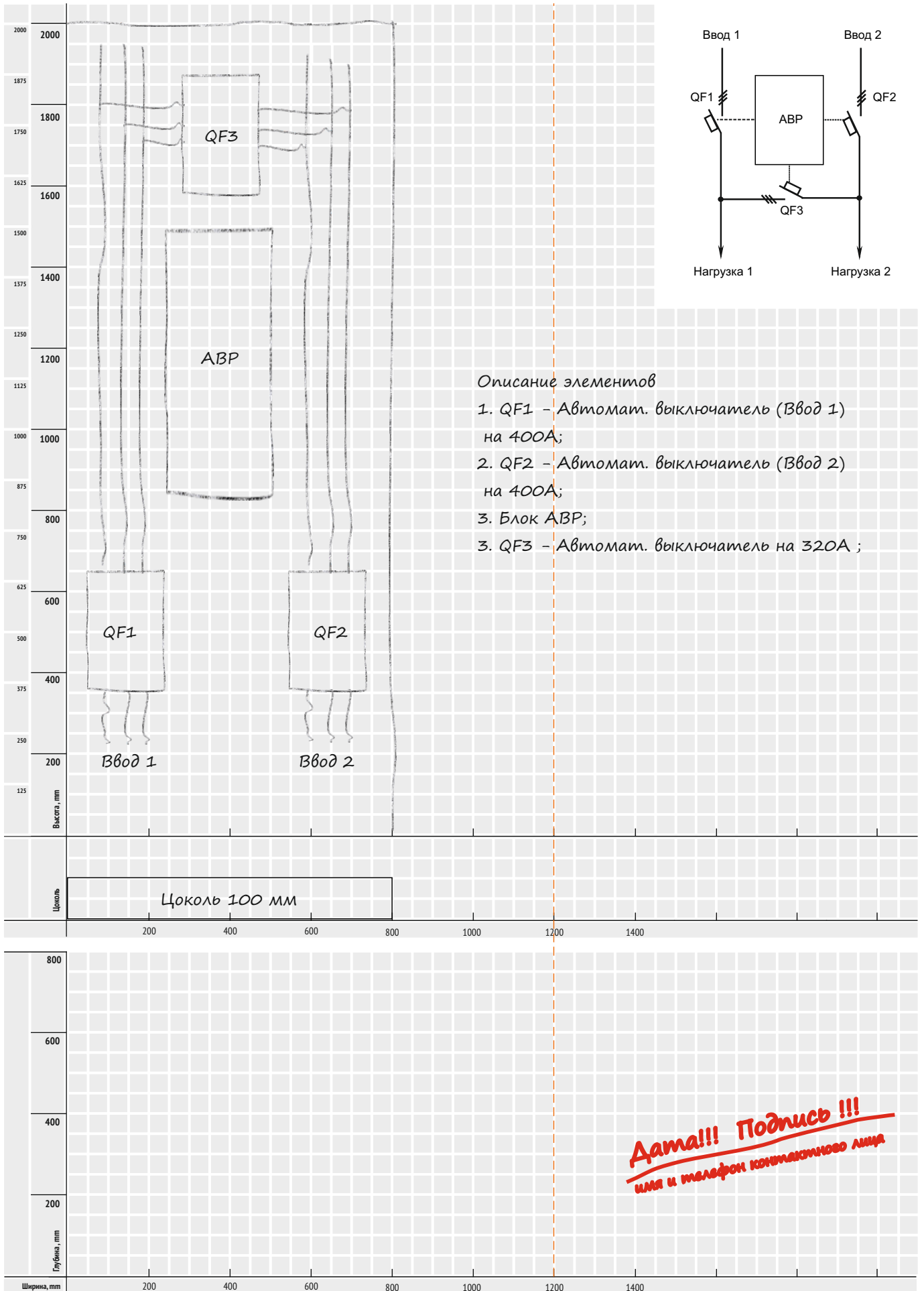
Пример эскиза заказчика



Описание элементов

1. QF1 - Автомат. выключатель (выкатной) на 1250А;
2. TA1...TA3 - Трансформаторы тока 1000/5А;
3. QF2 - Автомат. выключатель на 800А ;
4. QF3 - Автомат. выключатель на 630А ;
5. QF4-QF6 - Автомат. выключатель на 250А;
6. PA1-PA3 - Амперметры 1000/5А;
7. PV - Вольтметр 500В.

Пример эскиза заказчика



Шаблон

2200
2000
1875
1800
1750
1625
1600
1500
1400
1375
1250
1200
1125
1000
1000
875
800
750
625
600
500
400
375
250
200
125
Высота, мм

Цепочка

200 400 600 800 1000 1200 1400

800
600
400
200
Глубина, мм

Ширина, мм

200 400 600 800 1000 1200 1400

 Подпись



Подробнее о компании
www.avena-electro.ru

 **АВЕНТА**

Брянск

ул. Бутова, д. 8
+7(4832) 220-380
opt@avena-electro.ru

Смоленск

пос. Тихвинка, д. 71
+7(4812) 220-380
smolensk@avena-electro.ru

Орел

ул. Ломоносова, д. 6а
+7(4862) 220-380
orel@avena-electro.ru

Калуга

ул. Баумана, д. 48
+7(4842) 922-421
kaluga@avena-electro.ru