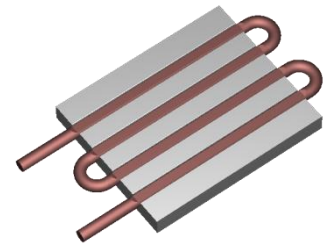


# Exposed Tube Liquid Cold Plates Plates

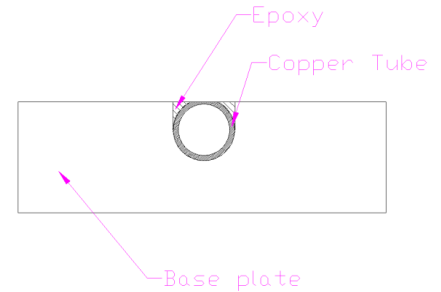


Wakefield- Vette's exposed tube liquid cold plates ensure minimum thermal resistance between the power device and the cold plate by placing the coolant tube in direct contact with the power device's base. Direct contact reduces the number of thermal interfaces between device and fluid thus increasing performance for the application.



## Key Specifications:

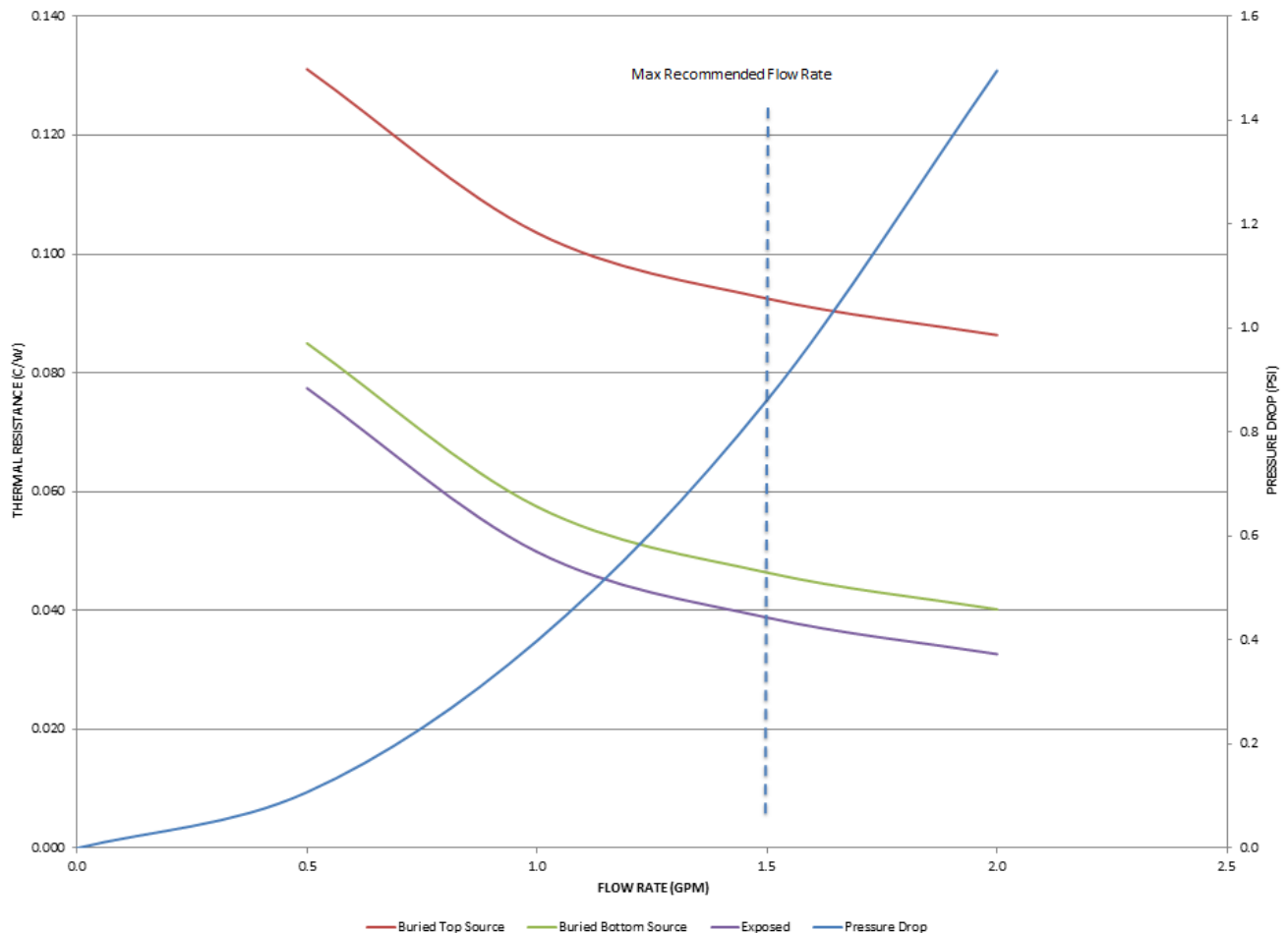
- Base Plate: Extruded Aluminum
- Copper Tube Material: .375" OD x .049" wall
- Thermal Epoxy fill with high thermal conductivity



Part Number	Description	"X" Dimension Inches	Passes	Figure
120455	Exposed Tube 2- Pass Coldplate	N/A	2	1
120456	Exposed Tube 4- Pass Coldplate	6.00	4	2
120457	Exposed Tube 4- Pass Coldplate	12.00	4	2
120458	Exposed Tube 6- Pass Coldplate	6.00	6	3
120459	Exposed Tube 6- Pass Coldplate	12.00	6	3
120460	Exposed Tube 6- Pass Coldplate	24.00	6	3

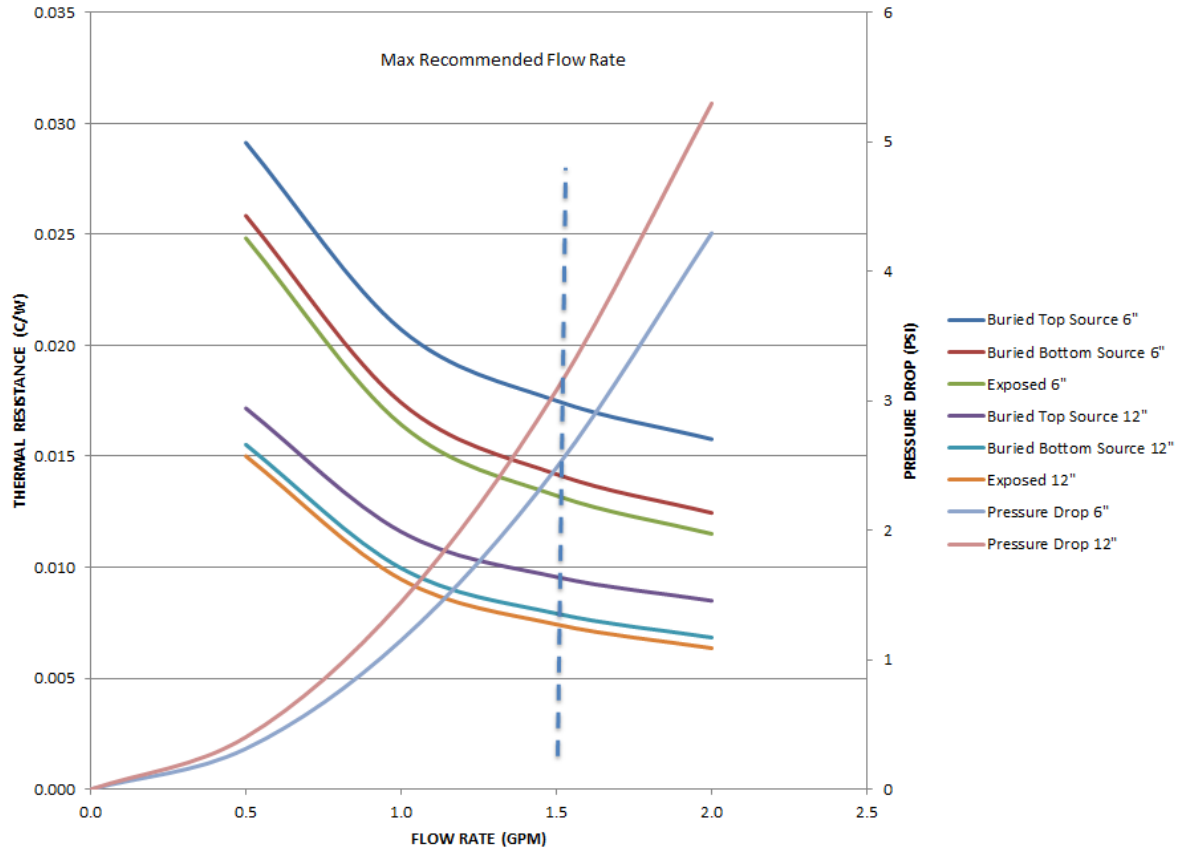
## 2 Pass

### Thermal Performance:



## 4 Pass

Thermal Performance:



## 6 Pass

Thermal Performance:

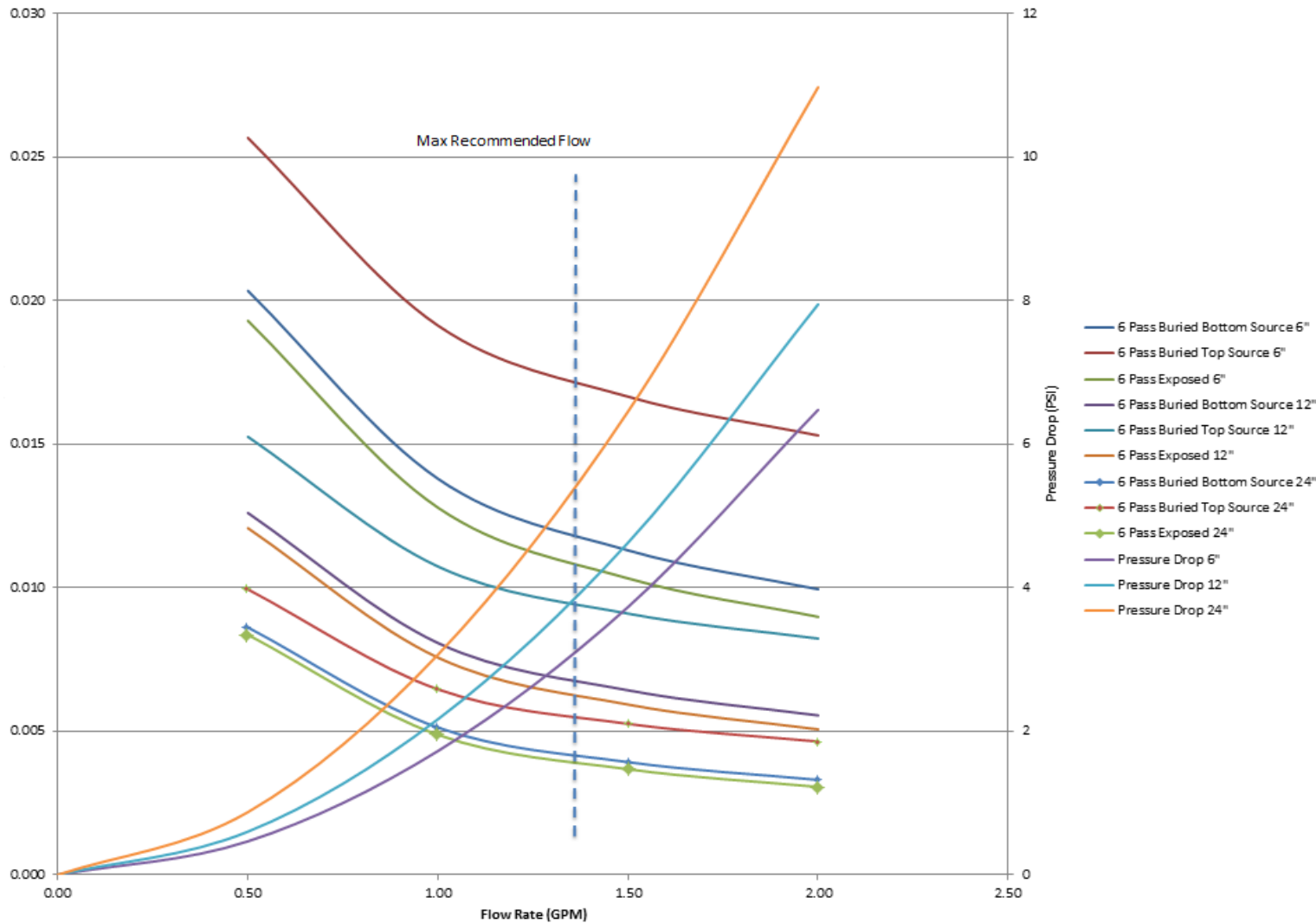


Figure #1

- #120455

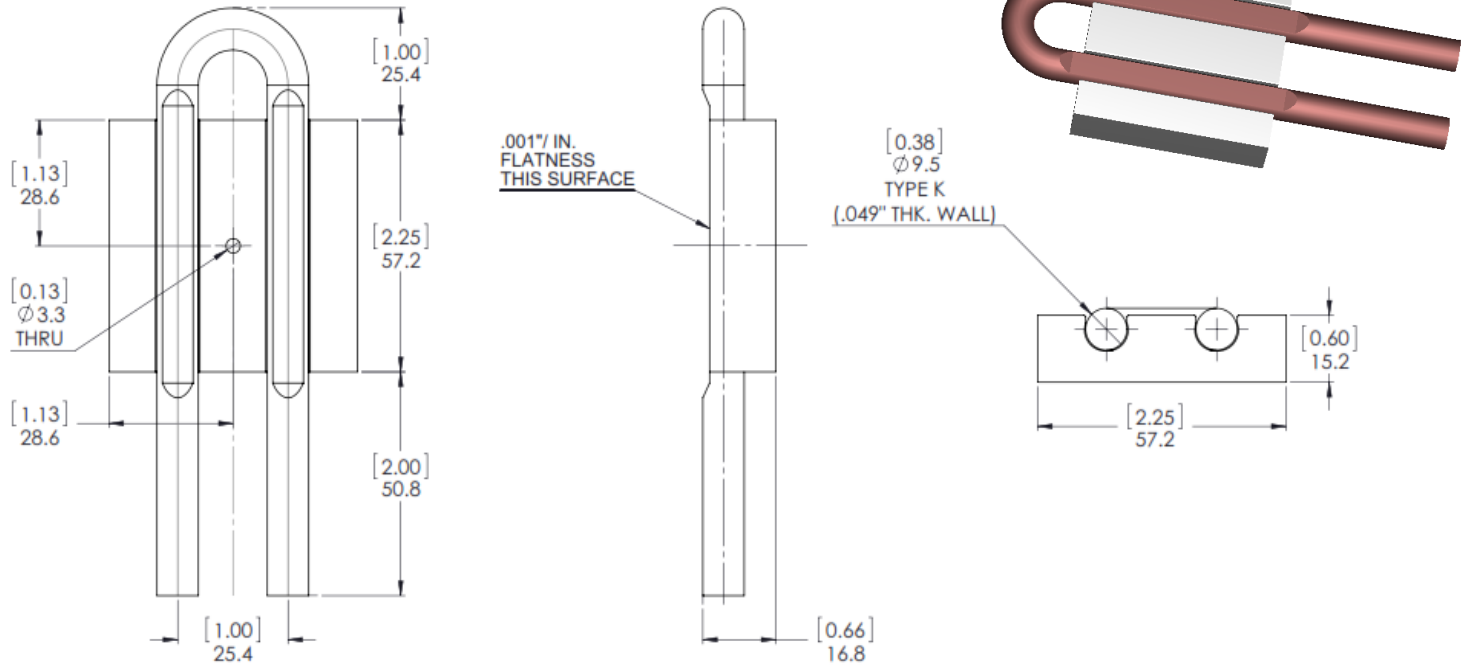


Figure #2

- #120456 & #120457

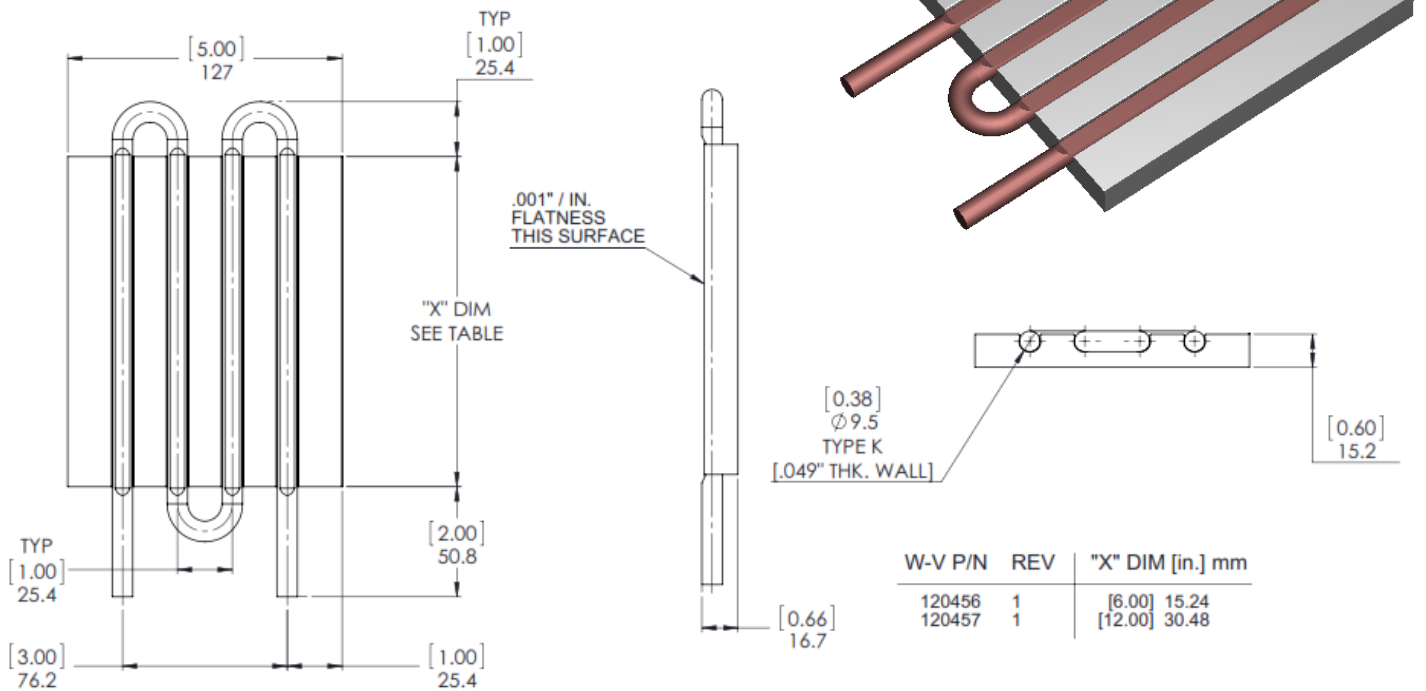
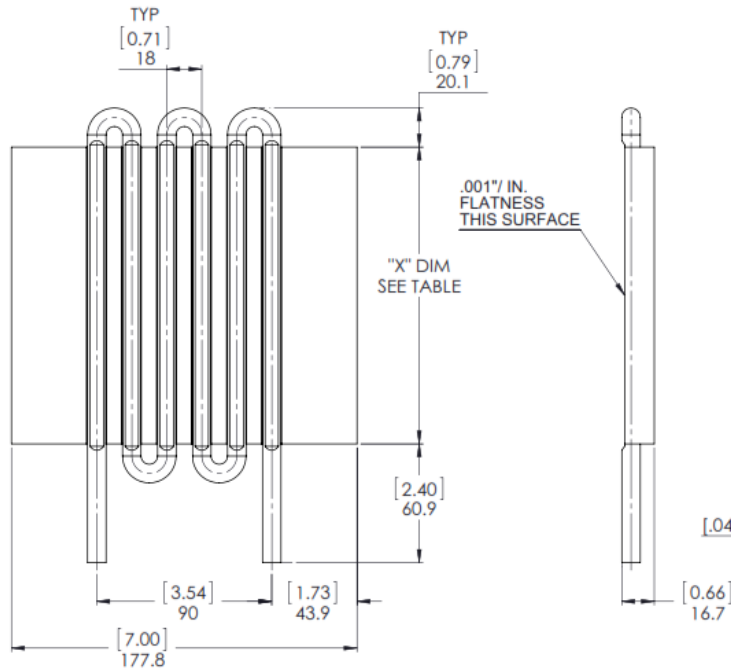
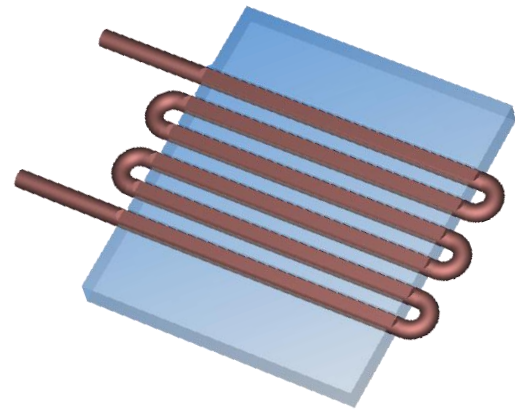
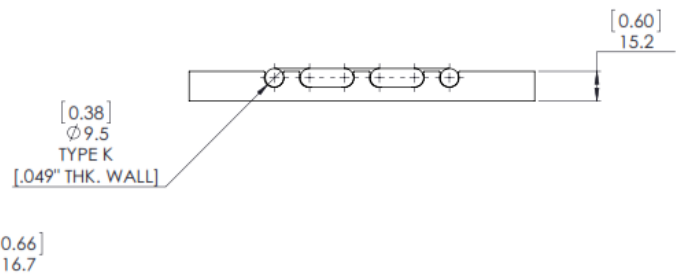


Figure #3

- #120458, #120459, #120460



W-V P/N	REV	"X" DIM [in.] mm
120458	1	[6.00] 152.4
120459	1	[12.00] 304.8
120460	1	[24.00] 609.6



## Custom Exposed Tube Liquid Cold Plates Available

Contact our Engineers:

Wakefield-Vette

603-635-2800

Communications@wakefield-vette.com

www.wakefield-vette.com

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9