

WIZ550S2E Datasheet

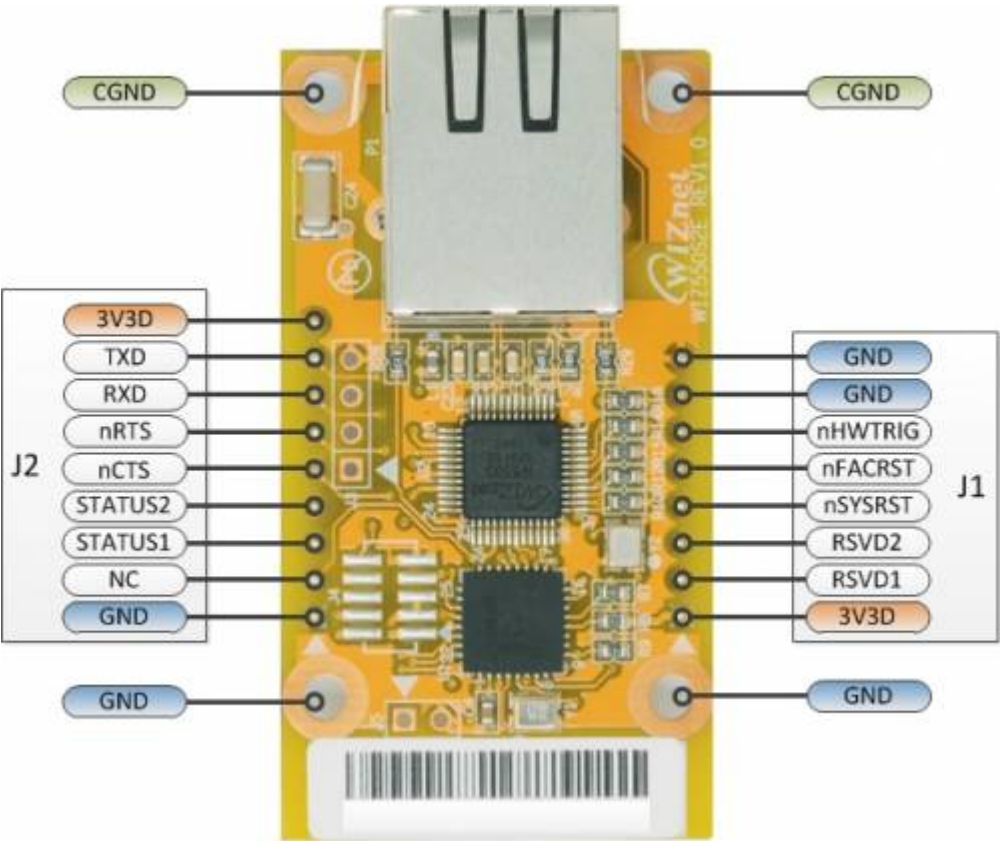
Overview

This page describes hardware specification of WIZ550S2E with EVB.

Hardware Configuration

WIZ550S2E

- MCU LPC11E36FHN33
- TCP/IP Controller W5500
- RJ45(Integrated Transformer)
- 2.54mm Header x2



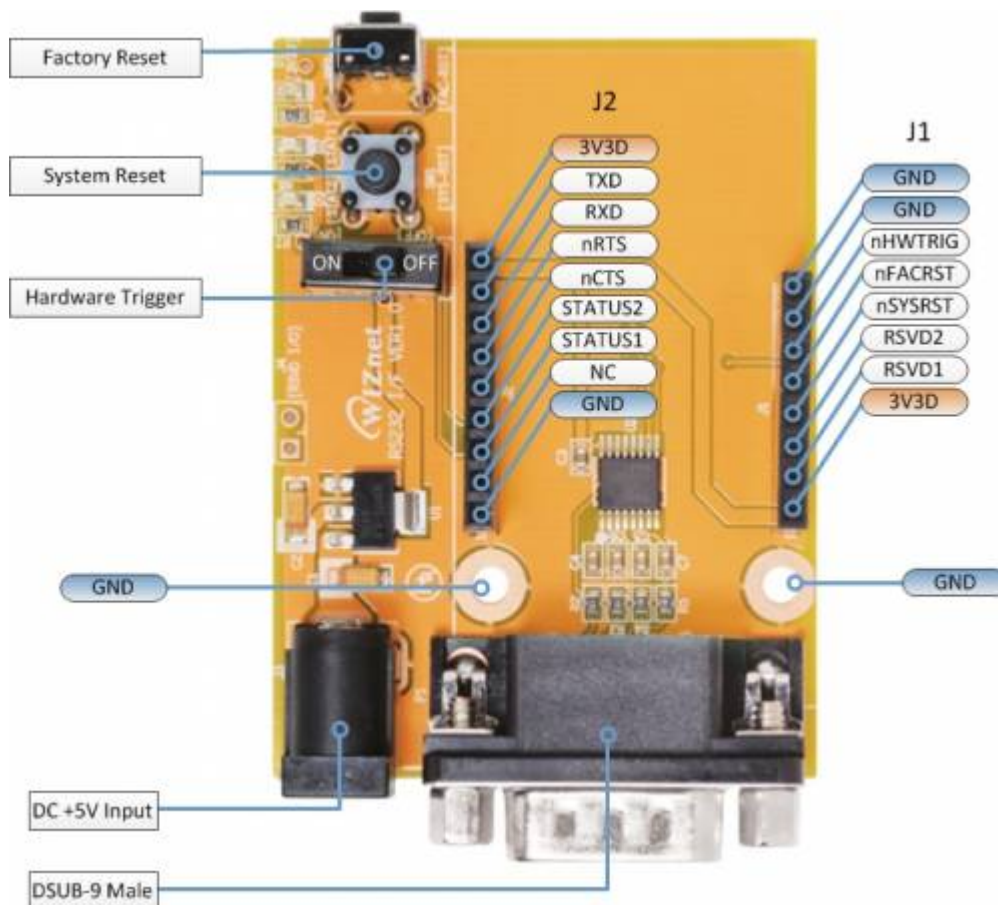
Pin Description

Ref No.	Pin No.	Symbol	Type	Description
J1	1	3V3D	P	Supply DC+3.3V
	2	RSVD1	I/O	Reserved I/O
	3	RSVD2	I/O	Reserved I/O
	4	nSYSRST	I	System reset input. Active Low.
	5	nFACRST	I	Factory reset input. Active Low.
	6	nHWTRIG	I	Hardware Trigger input Active Low.
	7	GND	P	Power Ground
	8	GND	P	Power Ground
Ref No.	Pin No.	Symbol	Type	Description

J2	1	GND	P	Power Ground
	2	NC	-	No connection
	3	STATUS1	O	Output for LED Display
	4	STATUS2	O	Output for LED Display
	5	nCTS	I	Clear To Send input for UART
	6	nRTS	O	Request To Send output for UART. This pin also serves as the RS485 control.
	7	RXD	I	Receiver input for UART
	8	TXD	O	Transmitter output for UART
	9	3V3D	P	Supply DC+3.3V

WIZ550S2E-232-EVB

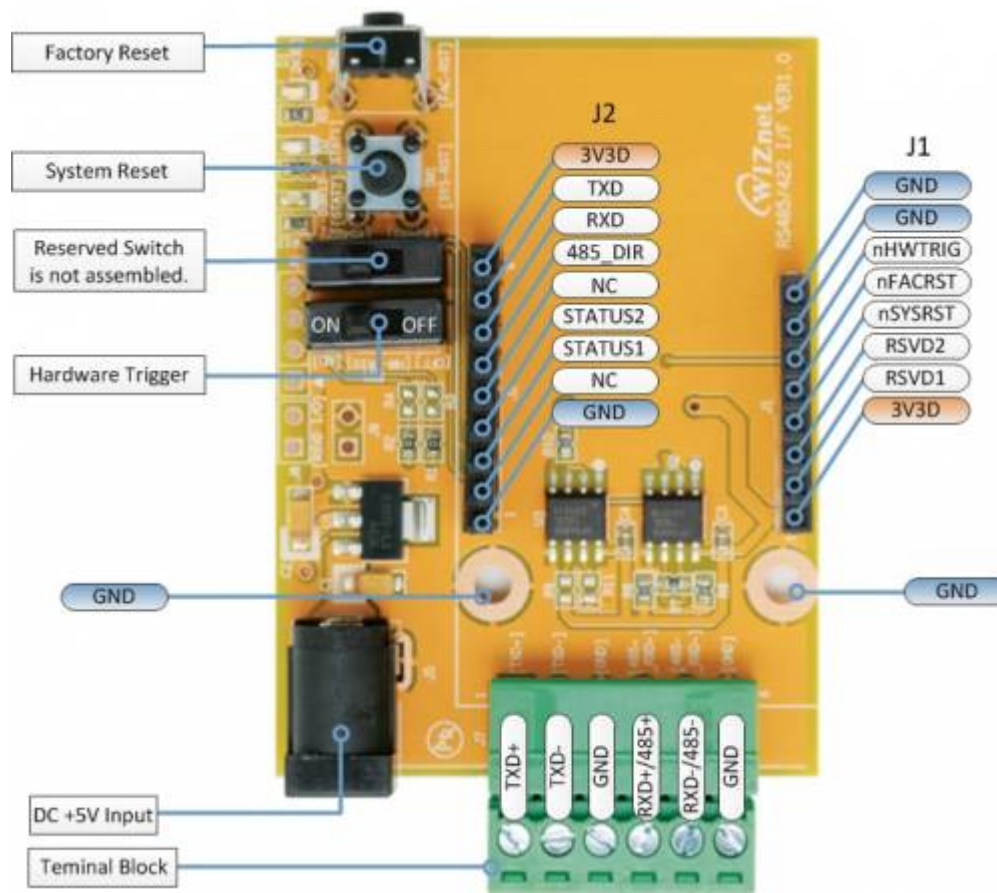
- Line Driver SP3232EBEY
- System Reset Switch
- Factory Reset Switch
- Hardware-Trigger Mode Switch
- Status LEDs
- DC-Jack (for +5V Input Power)





WIZ550S2E-485/422-EVB

- Line Driver SP3485EN
- System Reset Switch
- Factory Reset Switch
- Hardware-Trigger Mode Switch
- Status LEDs
- DC-Jack (for +5V Input Power)





Characteristic

WIZ550S2E Operating Voltage	DC+3.3V
EVB DC Jack Input Power	DC+5.0V Adaptor(Plug type: Outdiameter5.5Pi-Caliber2.1Pi)
Current Consumption	TBD
Operating Temperature	-40 ~ 85 °C

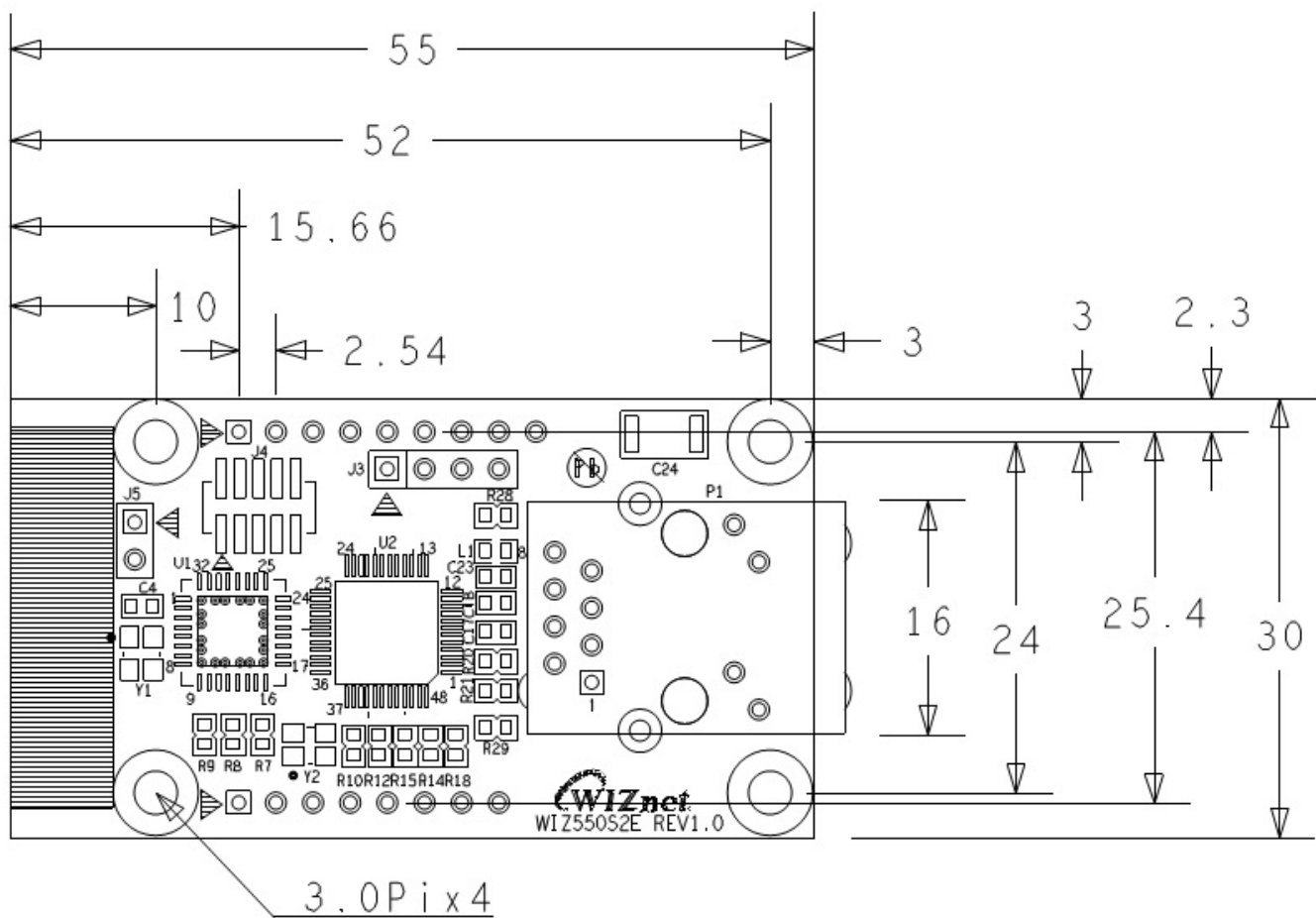
Schematic

List	Version	Schematic
WIZ550S2E	1.0	wiz550s2e_v1_0.pdf
WIZ550S2E-232-EVB	1.0	rs232if_v1_0.pdf
WIZ550S2E-485/422-EVB	1.0	rs485-422if_v1_0.pdf

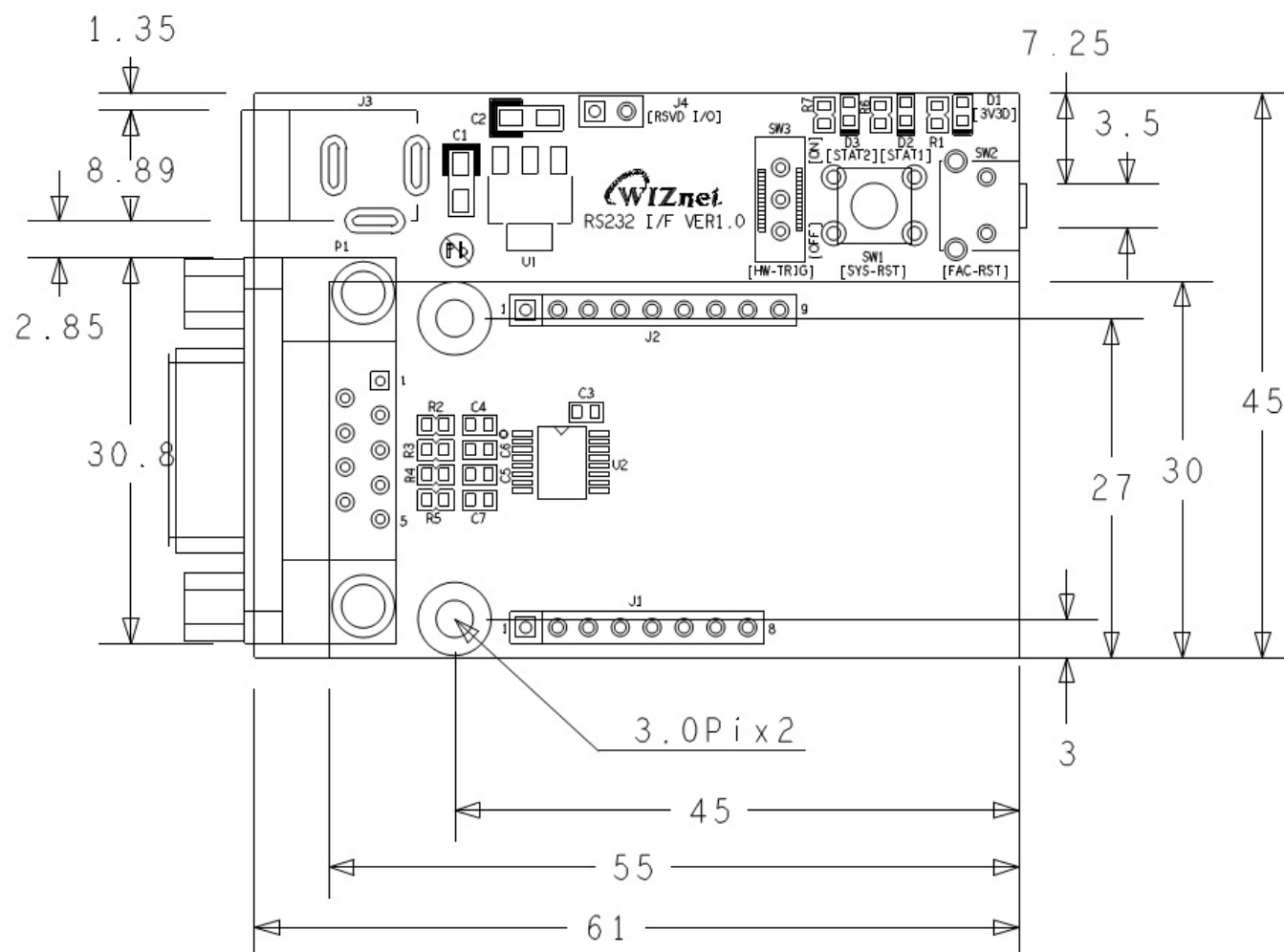
Dimension

(Unit: mm)

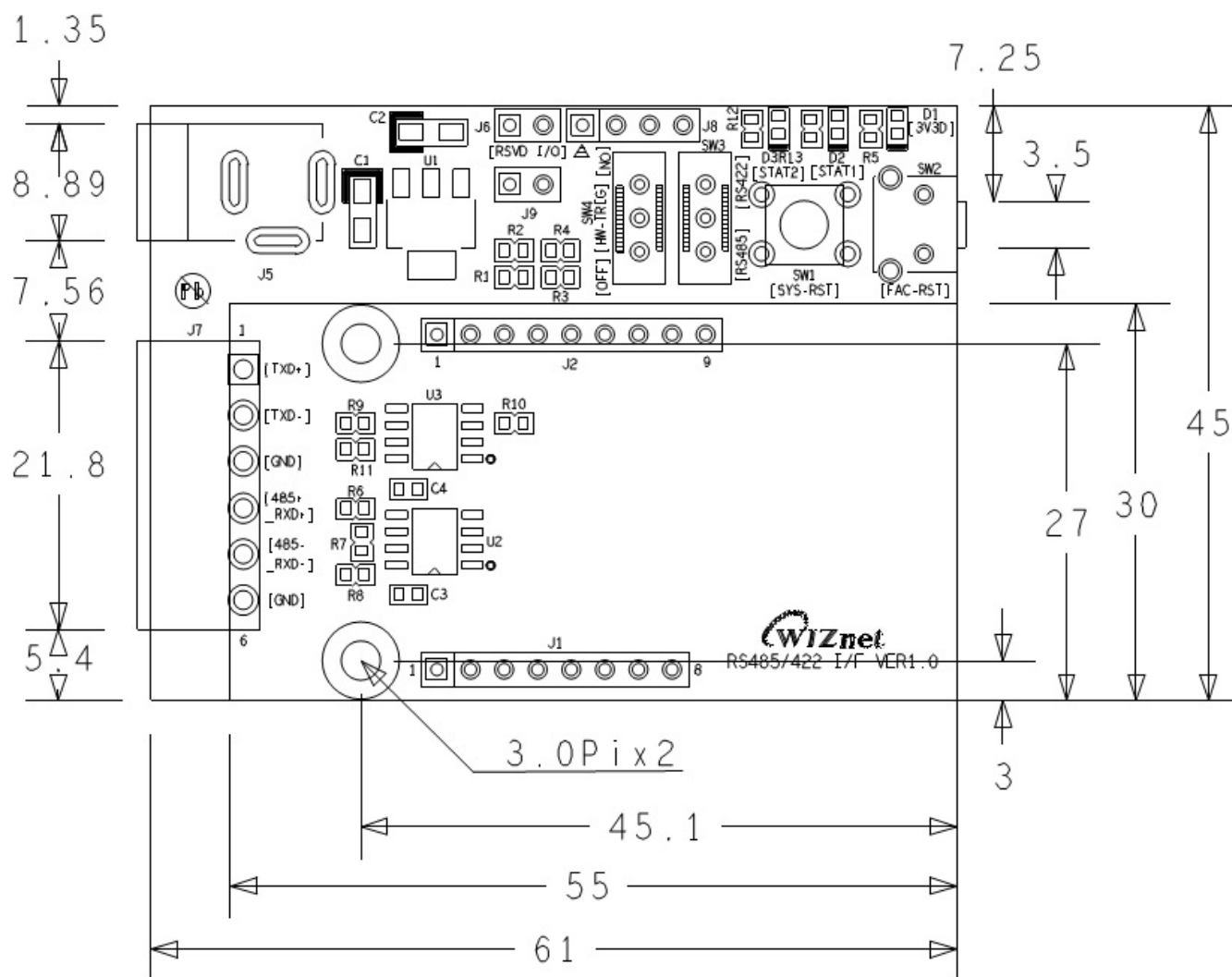
- WIZ550S2E



- WIZ550S2E-232-EVB



- WIZ550S2E-485/422-EVB



From:

<http://wizwiki.net/wiki/> -

Permanent link:

<http://wizwiki.net/wiki/doku.php?id=products:wiz550s2e:wiz550s2eds:start>

Last update: **2014/06/02 11:10**

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9