



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) корпус М1	3
2.	Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) корпус М2, питание 24 В	5
3.	Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) корпус М3, питание 220	7
4.	Контроллеры ввода-вывода ST450	8
5.	Контроллеры ввода-вывода дискретных сигналов ST410-XX-XX	9
6.	Шкафы КТМ Пирамида	10



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

1. Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) ST500-M1

Назначение

ST500-M1 предназначены для установки в закрытые низковольтные части ячеек RM6 исполнением не ниже IP 21, либо в закрытые релейные части, с исполнением не хуже IP 21, ячеек КСО, КРУ подстанций напряжения 6-20кВ.

ST500-M1 - корпус M1, питание 24 В



№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-401	ST500-M1-000*0-12-3-0-KR2	12	2 RS-485	3	есть	0	0,5S		нет	24 680
2	6-403	ST500-M1-000*5-12-3-1-KR2	12	2 RS-485	3	есть	1	0,5S	5	нет	26 700
3	6-412	ST500-M1-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	28 350
4	6-413	ST500-M1-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	28 350
5	6-414	ST500-M1-100*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	28 350
6	6-415	ST500-M1-230*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	28 350
7	6-416	ST500-M1.02-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	28 650
8	6-417	ST500-M1.02-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	28 650
9	6-418	ST500-M1.02-100*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	28 650
10	6-419	ST500-M1.02-230*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	28 650



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
11	6-404	ST500-M1-230*5-12-3-3-KR2	12	2 RS-485	3	есть	3	0,5S	5	да	29 780
12	6-405	ST500-M1-100*5-12-3-3-KR2	12	2 RS-485	3	есть	3	0,5S	5	да	29 780
13	6-406	ST500-M1-100*1-12-3-3-KR2	12	2 RS-485	3	есть	3	0,5S	1	да	29 780
14	6-407	ST500-M1-230*1-12-3-3-KR2	12	2 RS-485	3	есть	3	0,5S	1	да	29 780
15	6-408	ST500-M1-230*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	5	да	30 750
16	6-409	ST500-M1-100*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	5	да	30 750
17	6-410	ST500-M1-100*1-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	1	да	30 750
18	6-411	ST500-M1-230*1-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	1	да	30 750
19	6-420	ST500-M1.02-230*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,2S	5	да	31 050
20	6-421	ST500-M1.02-100*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,2S	5	да	31 050
21	6-422	ST500-M1.02-100*1-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,2S	1	да	31 050
22	6-423	ST500-M1.02-230*1-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,2S	1	да	31 050



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

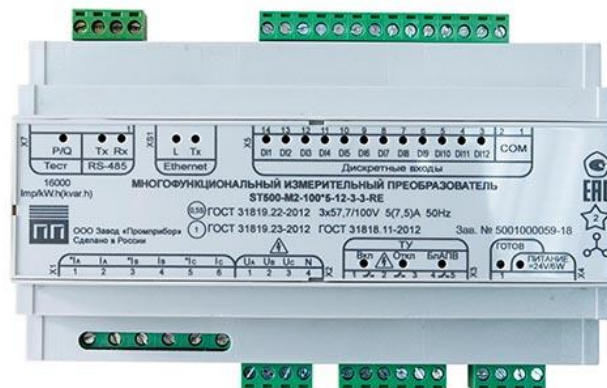
2. Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) ST500-M2

Назначение

ST500-M2 предназначены для установки в закрытые ячейки, а также в закрытые шкафы телемеханики исполнением не хуже IP21 подстанций 6-20, 35-110кВ.

Применяются в составе АСУ ТП ПС, ССПИ, СОТИАСО, АСТУЭ, АСУ Э и др.

ST500-M2 - корпус M2, питание 24 В



№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-229	ST500-M2-230*5-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	27 600
2	6-230	ST500-M2-100*5-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	27 600
3	6-231	ST500-M2-230*1-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	27 600
4	6-232	ST500-M2-100*1-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	27 600
5	6-233	ST500-M2.02-230*5-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	27 900
6	6-234	ST500-M2.02-100*5-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	27 900
7	6-235	ST500-M2.02-230*1-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	27 900
8	6-236	ST500-M2.02-100*1-4HV-3-3-R2	4	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	27 900
9	6-237	ST500-M2-230*5-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	28 200
10	6-238	ST500-M2-100*5-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	28 200
11	6-239	ST500-M2-230*1-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	1	да	28 200
12	6-240	ST500-M2-100*1-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	1	да	28 200
13	6-241	ST500-M2.02-230*5-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,2S	5	да	28 500
14	6-242	ST500-M2.02-100*5-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,2S	5	да	28 500
15	6-243	ST500-M2.02-230*1-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,2S	1	да	28 500
16	6-244	ST500-M2.02-100*1-4HV-3-3-RE	4	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,2S	1	да	28 500



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
17	6-221	ST500-M2-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	28 200
18	6-222	ST500-M2-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	28 200
19	6-223	ST500-M2-230*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	28 200
20	6-224	ST500-M2-100*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	28 200
21	6-225	ST500-M2.02-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	28 530
22	6-226	ST500-M2.02-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	5	да	28 530
23	6-227	ST500-M2.02-230*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	28 530
24	6-228	ST500-M2.02-100*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,2S	1	да	28 530
25	6-217	ST500-M2-230*5-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	5	да	29 780
26	6-218	ST500-M2-100*5-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	5	да	29 780
27	6-219	ST500-M2-230*1-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	1	да	29 780
28	6-220	ST500-M2-100*1-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	1	да	29 780
29	6-201	ST500-M2-230*5-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	30 450
30	6-202	ST500-M2-100*5-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	30 450
31	6-203	ST500-M2-230*1-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	1	да	30 450
32	6-204	ST500-M2-100*1-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	1	да	30 450
33	6-205	ST500-M2-230*5-12-6-3-RE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	3	0,5S	5	да	31 500
34	6-206	ST500-M2-100*5-12-6-3-RE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	3	0,5S	5	да	31 500
35	6-207	ST500-M2-230*1-12-6-3-RE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	3	0,5S	1	да	31 500
36	6-208	ST500-M2-100*1-12-6-3-RE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	3	0,5S	1	да	31 500
37	6-209	ST500-M2-230*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	5	да	32 700
38	6-210	ST500-M2-100*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	5	да	32 700
39	6-211	ST500-M2-230*1-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	1	да	32 700
40	6-212	ST500-M2-100*1-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	1	да	32 700
41	6-213	ST500-M2.02-230*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,2S	5	да	33 000
42	6-214	ST500-M2.02-100*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,2S	5	да	33 000
43	6-215	ST500-M2.02-230*1-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,2S	1	да	33 000
44	6-216	ST500-M2.02-100*1-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,2S	1	да	33 000



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

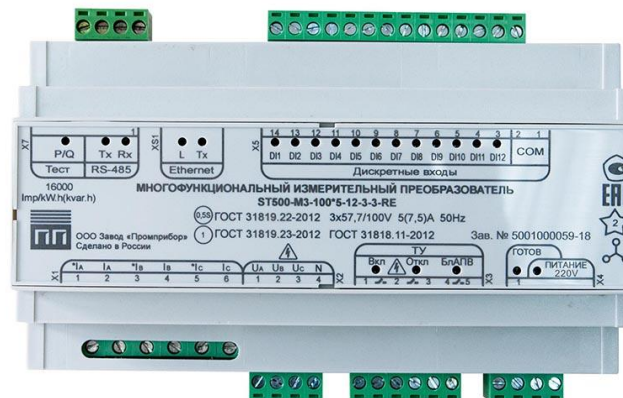
3. Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) ST500-M3

Назначение

ST500-M3 предназначены для установки в закрытые ячейки, а также в закрытые шкафы телемеханики исполнением не хуже IP21 подстанций 6-20, 35-110кВ.

Применяются в составе АСУ ТП ПС, ССПИ, СОТИАСО, АСТУЭ, АСУ Э и др.

ST500-M3 - корпус М3, питание 220 В



№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-301	ST500-M3-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	По запросу
2	6-302	ST500-M3-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	5	да	По запросу
3	6-303	ST500-M3-230*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	По запросу
4	6-304	ST500-M3-100*1-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	1	да	По запросу
5	6-305	ST500-M3-230*5-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	По запросу
6	6-306	ST500-M3-100*5-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	5	да	По запросу
7	6-307	ST500-M3-230*1-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	нет	3	0,5S	1	да	По запросу
8	6-308	ST500-M3-100*1-12-3-3-RE	12	RS-485, Ethernet	3	Нет	3	0,5S	1	да	По запросу



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

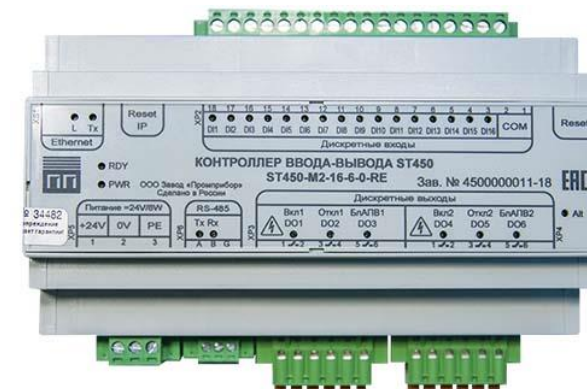
При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

4. Контроллеры ввода-вывода ST450-M2

№ п.п.	Шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Внешние интерфейсы	Количество каналов ТУ	Количество каналов измерения температуры	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-101	ST450-M2-16-0-1-RE	16	RS-485, Ethernet	0	1	16 200
2	6-102	ST450-M2-16-0-1-R	16	RS-485	0	1	14 700
3	6-103	ST450-M2-32-0-1-RE	32	RS-485, Ethernet	0	1	19 880
4	6-104	ST450-M2-32-0-1-R	32	RS-485	0	1	18 150
5	6-105	ST450-M2-4HV-0-1-RE	4	RS-485, Ethernet	0	1	15 300
6	6-106	ST450-M2-4HVA-0-1-RE	4	RS-485, Ethernet	0	1	15 380
7	6-107	ST450-M2-4HV-0-1-R	4	RS-485	0	1	13 650
8	6-108	ST450-M2-4HVA-0-1-R	4	RS-485	0	1	13 650
9	6-109	ST450-M2-8HV-0-1-RE	8	RS-485, Ethernet	0	1	17 480
10	6-110	ST450-M2-8HVA-0-1-RE	8	RS-485, Ethernet	0	1	17 550
11	6-111	ST450-M2-8HV-0-1-R	8	RS-485	0	1	15 900
12	6-112	ST450-M2-8HVA-0-1-R	8	RS-485	0	1	15 830
13	6-113	ST450-M2-0-6-0-RE	0	RS-485, Ethernet	6	0	15 300
14	6-114	ST450-M2-0-6-0-R	0	RS-485	6	0	13 500
15	6-115	ST450-M2-0-12-0-RE	0	RS-485, Ethernet	12	0	18 380
16	6-116	ST450-M2-0-12-0-R	0	RS-485	12	0	16 840
17	6-117	ST450-M2-16-6-0-RE	16	RS-485, Ethernet	6	0	19 500

Электропитание — напряжение постоянного тока: от 10 до 30 В.

Диапазон температур: от минус 40 до плюс 70 °С.



Назначение

- Сбор информации о состоянии объектов (ТС) с привязкой к реальному времени;
- управление двухпозиционными объектами с блокировкой устройства автоматического повторного включения (АПВ) по командам с пункта управления верхнего уровня;
- измерение температуры окружающей среды с помощью выносного датчика по интерфейсу 1-Wire;
- синхронизация встроенных часов реального времени;
- передача данных по каналам связи.

Протоколы передачи данных:

ГОСТ Р МЭК 60870-101-2006

ГОСТ Р МЭК 60870-104-2004.



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

5. Контроллеры ввода-вывода дискретных сигналов ST410-XX-XX

№ п.п.	шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Количество каналов ТУ	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-001	Контроллер ST410-2-2 ВЛСТ 331.00.000	2	2	5 100
2	6-002	Контроллер ST410-10-4 ВЛСТ 329.00.000	10	4	5 530
3	6-003	Контроллер ST410-20-0 ВЛСТ 332.00.000	20	0	5 270
4	6-004	Контроллер ST410-0-8 ВЛСТ 333.00.000	0	8	6 290
5	6-007	Контроллер ST410-16HV110-0 ВЛСТ 337.00.000	16	0	5 950

Электропитание — напряжение постоянного тока: от 10 до 30 В.

Диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.



Назначение

- Регистрации изменения состояния удаленного объекта по каналам телесигнализации (только контроллеры с каналами ТС).
- Выдачи сигналов для управления удаленным объектом по каналам телеуправления (только контроллеры с каналами ТУ).

Протоколы передачи данных:

MODBUS RTU.



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

6. КТМ Пирамида

№ п.п.	Шифр	Наименование	Габаритные размеры, мм	Количество модулей для установки в шкаф	Цена при гарантии 36 мес, руб. без НДС
1	6-520	КТМ «Пирамида» – 0 ТС – 0 ТИ – 0 ТУ ВЛСТ 330.00.000-20	600x600x250	До 2 шт.	155 400
2	6-540	КТМ «Пирамида» – 0 ТС – 0 ТИ – 0 ТУ ВЛСТ 330.00.000-40	600x800x300 (600x1250x300)	До 4 шт.	158 550
3	6-560	КТМ «Пирамида» – 0 ТС – 0 ТИ – 0 ТУ ВЛСТ 330.00.000-60	600x1000x300 (600x1450x300)	До 6 шт.	162 000
4	6-580	КТМ «Пирамида» – 0 ТС – 0 ТИ – 0 ТУ ВЛСТ 330.00.000-80	600x1200x300 (600x1650x300)	До 8 шт.	166 200
5		Система охлаждения ВЛСТ 1000.51.001	Опция применима для всех шкафов КТМ Пирамида		15 650
6		Цоколь увеличенный ZH 45.30	Опция применима для шкафов КТМ Пирамида поз. 2 - 4 таблицы		5 250

В состав КТМ Пирамида входит:

- Контроллер SM160-02M ВЛСТ 340.00.000-02M/500
- Промышленный коммуникатор MOXA EDS-205-A-T;
- Преобразователь линии Ethernet/RS-485;
- Источник бесперебойного питания;
- Два ввода питания.
- Предусмотрено место для установки модулей ввода-вывода сигналов. В зависимости от размеров шкафа максимальное количество устанавливаемых модулей приведено в таблице.

Количество ТС, ТУ, ТИ определяется модулями ввода-вывода и/или МИП, установленными в шкаф.

Свидетельство об утверждении типа средства измерения RU.C.34.004.A №44569
Регистрационный №48317



- Сбор, обработка и передача данных для поддержки оперативно диспетчерского и технологического управления.
- Мониторинг и диагностика состояния оборудования, оценка состояния оборудования электрических подстанций.
- Оповещение о возникновении аварийных и нестандартных ситуаций и сокращение сроков их ликвидации.
- Снижение общих затрат на проектные, монтажные и пусконаладочные работы по автоматизации энергообъектов.
- Сокращение сроков автоматизации энергообъектов.
- Снижение эксплуатационных расходов (содержание комплектов ЗИП, регламентные и ремонтные работы, обучение персонала),
- Повышение наблюдаемости и управляемости энергообъектов, надежности электроснабжения потребителей.



Базовые цены на оборудование телемеханики с 12.12.2018 г.

Цены указаны в рублях без учета НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующего законодательства.

**Полный перечень продукции указан
на сайте АО ГК «Системы и Технологии»:**

WWW.SICON.RU

Указанные цены на продукцию могут изменяться в зависимости от объемов и сроков поставки, условий оплаты и т.д.



**ГРУППА КОМПАНИЙ
СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Адрес: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Лакина, д. 8А, пом. 27

Почтовый адрес: 600014, Владимирская обл., г. Владимир, а/я 100

Телефоны: (4922) 33-67-66, 33-79-60, 33-93-68, 34-78-23, 34-78-24

Факс: (4922) 42-45-02

Электронная почта: st@sicon.ru

Адрес:

Представительства: 123610, г. Москва, Краснопресненская наб., д. 12, подъезд 6, офис 920