



ГРУППА КОМПАНИЙ  
**СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

Утверждаю  
Генеральный директор  
АО ГК «Системы и Технологии»



Помыкалов Д.А.

## ПРАЙС-ЛИСТ

# ОБОРУДОВАНИЕ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

Построение автоматизированных систем  
учёта энергоресурсов,  
контроля и управления  
технологическими процессами



Базовые цены на оборудование  
с 22.04.2024 г.

SICON.RU



Базовые цены на оборудование с 22.04.2024 г.

Цены указаны в рублях без учёта НДС.

При продаже оборудования начисляется НДС согласно действующему законодательству.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) ST500-M1 .....	3
2.	Многофункциональный измерительный преобразователь (МИП) ST500-M2 .....	4
3.	Контроллеры ввода-вывода ST450-M2 .....	5
4.	Контроллеры ввода-вывода дискретных сигналов ST410-XX-XX .....	6
5.	Программно-технические комплексы «Пирамида» исполнение КТМ «Пирамида» .....	7

## 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 М1, питание 24 В



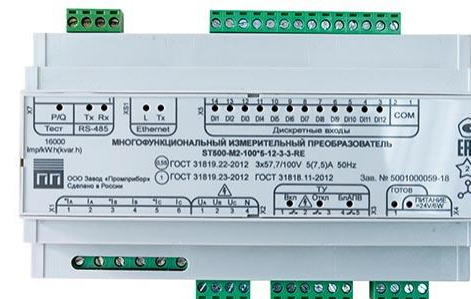
№ п/п	Шифр	Наименование	Кол-во каналов в ТС	Внешние интерфейсы	Кол-во каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Количество каналов измерения тока	Класс точности	Расширенный список измеряемых параметров сети	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес., руб. без НДС
1	6-403	ST500-M1-000*5-12-3-1-KR2	12	2 RS-485	3	есть	1	0,5S	нет	5	нет	54 600
2	6-412	ST500-M1-230*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	нет	5	да	60 950
3	6-413	ST500-M1-100*5-12-3-3-R2	12	2 RS-485	3	нет	3	0,5S	нет	5	да	61 150
4	6-408	ST500-M1-230*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	нет	5	да	71 100
5	6-409	ST500-M1-100*5-12-3-4-KR2	12	2 RS-485	3	есть	4	0,5S	нет	5	да	71 200

## 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	Кол-во каналов в ТС	Внешние интерфейсы	Кол-во каналов ТУ	Контроль напряжения линии 6-20 кВ	Кол-во каналов измерения тока	Класс точности	Расширенный список измеряемых параметров сети	Номинальный ток, А	Измерение напряжения, параметры сети	Цена при гарантии 36 мес., руб. без НДС
1	6-217	ST500-M2-230*5-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	нет	5	да	по запросу
2	6-218	ST500-M2-100*5-12-6-3-R2	12	2 RS-485	6	нет	3	0,5S	нет	5	да	по запросу
3	6-209	ST500-M2-230*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	нет	5	да	по запросу
4	6-210	ST500-M2-100*5-12-6-4-KRE	12	RS-485, Ethernet	6	есть	4	0,5S	нет	5	да	по запросу
5	6-245	ST500-M2-230*5-12-6-4-PRE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	4	0,5S	да	5	да	по запросу
6	6-246	ST500-M2-100*5-12-6-4-PRE	12	RS-485, Ethernet	6	нет	4	0,5S	да	5	да	по запросу

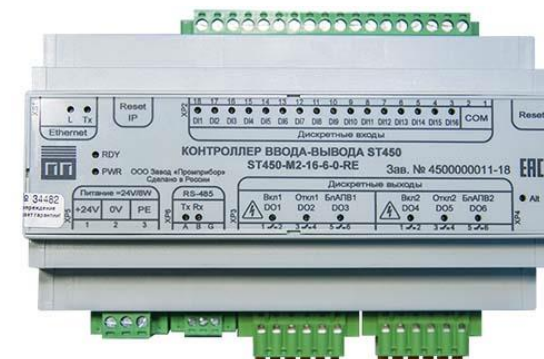
### 3. Контроллеры ввода-вывода ST450-M2

#### 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.



№ 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	30 400
2	6-102	ST450-M2-16-0-1-R	16	RS-485	0	1	27 850
3	6-103	ST450-M2-32-0-1-RE	32	RS-485, Ethernet	0	1	41 150
4	6-104	ST450-M2-32-0-1-R	32	RS-485	0	1	38 200
5	6-106	ST450-M2-4HVA-0-1-RE	4	RS-485, Ethernet	0	1	30 400
6	6-110	ST450-M2-8HVA-0-1-RE	8	RS-485, Ethernet	0	1	35 650
7	6-120	ST450-M2-16HVA-0-0-RE	16	RS-485, Ethernet	0	0	46 800
8	6-113	ST450-M2-0-6-0-RE	0	RS-485, Ethernet	6	0	31 400
9	6-114	ST450-M2-0-6-0-R	0	RS-485	6	0	28 700
10	6-115	ST450-M2-0-12-0-RE	0	RS-485, Ethernet	12	0	38 300
11	6-117	ST450-M2-16-6-0-RE	16	RS-485, Ethernet	6	0	44 650
12	6-121	ST450-M2-16-6-0-RE2	16	RS-485, 2 Ethernet	6	0	52 200
13	6-122	ST450-M2-32-0-1-E2	32	2 Ethernet	0	1	55 600
14	6-124	ST450-M2-0-12-0-E2	0	2 Ethernet	12	0	51 400

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

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

#### 4. Контроллеры ввода-вывода дискретных сигналов ST410-XX-XX

##### Назначение

- Регистрация изменений состояния удалённого объекта по каналам телесигнализации (только контроллеры с каналами ТС).
- Выдача сигналов для управления удалённым объектом по каналам телеуправления (только контроллеры с каналами ТУ).

Протоколы передачи данных:  
MODBUS RTU.



№ п/п	шифр	Наименование	Количество каналов ТС	Питание ТС, В	Количество каналов ТУ	Цена при гарантии 36 мес., руб. без НДС
1	6-001	Контроллер ST410-2-2 ВЛСТ 331.00.000	2	5	2	12 350
2	6-011	Контроллер ST410-12-4 ВЛСТ 329.01.000	12	24	4	16 800
3	6-012	Контроллер ST410-24-0 ВЛСТ 332.01.000	24	24	0	19 250
4	6-004	Контроллер ST410-0-8 ВЛСТ 333.00.000	0	-	8	14 950
5	6-008	Контроллер ST410-16HV-0 ВЛСТ 337.00.000	16	~ 230 внешнее	0	18 900
6	6-009	Контроллер ST410-6/8HV-0 ВЛСТ 361.00.000	6/8	24 / ~ 230 внешнее	0	15 750

Электропитание — напряжение постоянного тока: от 10 до 30 В.  
Диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.

## 5. Программно-технические комплексы «Пирамида» исполнение КТМ «Пирамида»

### В составе ПТК «Пирамида» исп. КТМ:

- Контроллер SM160-02M ВЛСТ 340.00.000-02М/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.



№ п/п	Шифр	Наименование	Габаритные размеры, мм	Количество модулей для установки в шкаф	Цена при гарантии 36 мес., руб. без НДС
1	6-520	ПТК «Пирамида» исп. КТМ ВЛСТ 330.00.000-00	600x600x250	До 2 шт.	<b>280 800</b>
2	6-540	ПТК «Пирамида» исп. КТМ ВЛСТ 330.00.000-01	600x800x300 (600x1250x300)	До 4 шт.	<b>286 350</b>
3	6-560	ПТК «Пирамида» исп. КТМ ВЛСТ 330.00.000-02	600x1000x300 (600x1450x300)	До 6 шт.	<b>300 150</b>
4	6-580	ПТК «Пирамида» исп. КТМ ВЛСТ 330.00.000-03	600x1200x300 (600x1650x300)	До 8 шт.	<b>307 000</b>
5	20-026	Система охлаждения ВЛСТ 1000.51.001	Опция применима для всех шкафов КТМ Пирамида		<b>36 000</b>
6	20-039	Цоколь увеличенный ZH 45.30	Опция применима для шкафов КТМ Пирамида поз. 2 - 4 таблицы		<b>8 050</b>

Полный перечень продукции указан  
на сайте АО ГК «Системы и Технологии»: [WWW.SICON.RU](http://WWW.SICON.RU)

Указанные цены на продукцию могут изменяться в зависимости  
от объёмов 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

Электронная почта: [st@sicon.ru](mailto:st@sicon.ru)

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