



ПРАЙС-ЛИСТ

**Комплекс программный
информационно-управляющий
SCADA-система «КАСКАД»**

ООО «Каскад-АСУ», 2018



SCADA-система «КАСКАД»

Применяется для создания проектов автоматизации с различной сетевой архитектуры. Сервера КАСКАД и АРМ КАСКАД обмениваются информацией в режиме клиент-сервер. В качестве источника информации для SCADA могут выступать сервера OPC DA, устройства с протоколом Modbus, счетчики электроэнергии.

- Лицензируется по количеству внешних каналов ввода/вывода (теги OPC, теги Modbus. Каналы измерений счетчиков электроэнергии)
- Одна лицензия позволяет на одном компьютере организовать как сбор данных в объеме каналов по лицензии, так и использовать программное обеспечение АРМ SCADA для отображения данных с других серверов КАСКАД.
- Доступны дополнительные опции расширения функциональности.

Стоимость базовых лицензий SCADA-системы «КАСКАД»⁽¹⁾

№ п/п	Код заказа	Количество каналов	Стоимость, руб (НДС не облагается)
1	KASKAD-32	до 32	бесплатно ⁽²⁾
2	KASKAD-64	до 64	бесплатно ⁽³⁾
3	KASKAD-128	до 128	10 000,00
4	KASKAD-256	до 256	14 000,00
5	KASKAD-512	до 512	20 000,00
6	KASKAD-1024	до 1024	30 000,00
7	KASKAD-2048	до 2048	55 000,00
8	KASKAD-4096	до 4096	95 000,00
9	KASKAD-8192	до 8 192	120 000,00
10	KASKAD-UNLIM	более 8 192	индивидуально

1 – В базовую лицензию входит:

- Клиентская лицензия, которую можно запустить на том же компьютере, что и служба виртуального контроллера на количество каналов Сервера Доступа к Данным

2 – Демонстрационная версия SCADA-системы «КАСКАД», доступна по умолчанию.

3 – Для получения бесплатной программной лицензии необходимо отправить запрос на reg@kaskad-asu.com.



Дополнительные опции для SCADA-системы «КАСКАД»

№ п/п	Код заказа	Опция	Стоимость, руб (НДС не облагается)
1	KASKAD-OPT-SRV-RESERV	Резервирование сервера	+ 100% от лицензии сервера
2	KASKAD-OPT-SRV-OPCDA	Передача данных от сервера КАСКАД по интерфейсу OPC DA	10 000
3	KASKAD-OPT-SRV-SNMP	Ретрансляция данных с сервера КАСКАД по протоколу SNMP	10 000
4	KASKAD-OPT-SRV-MSSQL	Сохранение истории в БД MS SQL	20 000
5	KASKAD-OPT-SRV-ORA	Сохранение истории в БД Oracle	20 000
6	KASKAD-OPT-ARM	Дополнительный АРМ пользователя SCADA	12 000

Модуль web-доступа* для SCADA-системы «КАСКАД»

№ п/п	Код заказа	Количество	Стоимость, руб (НДС не облагается)
1	KWEBV-5	5	15 000
2	KWEBV-10	10	25 000
3	KWEBV-25	25	35 000
4	KWEBV-UNLIM	более 25	50 000

* - Модуль web-визуализации **KWebVision** представляет собой удобное и мобильное средство управления технологическим процессом. Удобство заключается в том, что находясь вне объекта можно получать информацию о состоянии производства независимо от местонахождения за счет современных портативных вычислительных систем.

Скидки от количества заказываемых комплектов

№ п/п	Наименование	Размер скидки, %
1	от 3 до 9 комплектов SCADA	10
2	от 10 до 19 комплектов SCADA	20
3	свыше 20 комплектов SCADA	30



Драйверы для SCADA-системы «КАСКАД»

№ п/п	Код заказа	Драйверы	Стоимость, руб. (НДС не облагается)
1	DR-KR	КР300/КР500	5 000
2	DR-R130	Контроллер Р130	
3	DR-KR5500	Регулятор КР5500	
4	DR-TCM21	TCM21	
5	DR-MB	Modbus RTU/TCP/ASCII	
6	DR-KL	KLogic	
7	DR-MFK_TKM	МФК_ТКМ	
8	DR-NES-04	Мультифункциональные счетчики электрической энергии типа НЭС-04	
9	DR-M230	Счетчики электрической энергии Меркурий-230	
10	DR-ADAM4000	Модули серии Adam4000	
11	DR-ML	MicroLan	
12	DR-LOM	Контроллеры серии Lomikont	
13	DR-TERM	Termodat	
14	DR-KIM1	КИМ1	
15	DR-DIME	Дайметик	
16	DR-CROSS	КРОСС-500	
17	DR-FRUNZE-02	СЭТ-4ТМ.02	
18	DR-I-7000	Модули серии I-7000	
19	DR-AC001	AC001	
20	DR-VKT	Тепловычислитель ВКТ-7	
21	DR-MTZ	МТЗ-610	
22	DR-STU1	СТУ1	
23	DR-FRUNZE-03	Счетчики электрической энергии СЭТ-4ТМ.03(02), ПСЧ-4ТМ.05	
24	DR-TENZO-M	Тензо-М	
20	DR-CAREL	Carel	бесплатно
21	DR-OPCDA	OPC DA	
22	DR-OPCHDA	OPC HDA	
23	DR-SNMP	SNMP	
24	DR-SNTP	SNTP (сервер/клиент синхронизации времени)	



Дополнительные условия

№ п/п	Код заказа	Наименование	Стоимость, руб (НДС не облагается)
1	KASKAD-KEY	Электронный ключ защиты	2 000
2	-	Доставка по России	индивидуально

Примеры расчета стоимости и оформления заказа

1. SCADA-система «КАСКАД» на 1024 канала с 6 дополнительными АРМ пользователя SCADA: 30 000 + 6 x 12 000 = 102 000 руб., НДС не облагается.

Пример оформления заказа:

Комплекс программный информационно-управляющий SCADA-система «КАСКАД»

Род заказа: KASKAD-1024x1/KASKAD-OPT-ARMx6

Количество: 1 компл.

2. SCADA-система «КАСКАД» на 8192 каналов с модулем доступа к данным для СДД Modbus, модулем доступа к данным для СДД Меркурий-230 и модулем доступа к данным для ВКТ-7: 120 000 + 5 000 + 5 000 + 5 000 = 135 000 руб., НДС не облагается.

Пример оформления заказа:

Комплекс программный информационно-управляющий SCADA-система «КАСКАД»

Код заказа: SCADA-8192x1/DR-MB/DR-M230/DR-VKT

Количество: 1 компл.