

4.1. КОНТРОЛЛЕРЫ И АВТОМАТИКА ATMOSFERA®



Рис.1 Модель SK530C8Q



Рис.2 Модель SK530C8

Профессиональные контроллеры для геосистем Atmosfera® многофункциональны и предназначены для решения различных задач по контролю бесперебойной работы геосистем разного назначения, обеспечения дополнительной выработки тепловой энергии за счет автоматического управления временем работы системы, а также с целью экономии электроэнергии. Все контроллеры Atmosfera® проходят многочисленные тесты на герметичность и прочность, что исключает возможность брака. Контроллеры Atmosfera® высокоинтеллектуальны и позволяют проектировать солнечные системы любой сложности. Продукт отличается универсальностью, надежностью, «интуитивной» настройкой и выгодной ценой.



Рис.3 Модель SK868C8Q



Рис.4 Модель SK868C8



Рис.5 Модель SK1188



Рис.6 Модель SK528/SK528Q



Рис.7 Модель SK208C



Рис.8 Модель SK728C1



Рис.9 Модель SK618C6



Рис.10 Модель SK988C

Таблица 1. Комплект оборудования для подключения к контроллерам SK1168 и SK1188 для дистанционного управления

Фото	Комплектация	Код	Цена. USD
	Адаптер RS485 Провод RS485 – USB Программное обеспечение	002128	32



Рис.11 Схема организации подключения контроллеров SK528 и SK528Q и выносного дисплея на радиоуправлении.

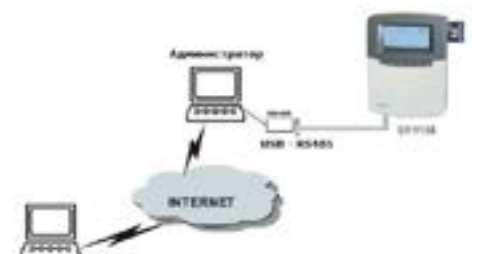


Рис.12 Схема организации подключения контроллеров SK1168 и SK1188 к интернету

Таблица 2. Технические данные контроллеров

Контроллер	SK208C	SK530C8	SK530C8Q	SK528	SK868C9	SK868C9Q	SK728C1	SK618C6	SK988C1	SK1168	SK1188
Код	000129	000130	000131	002946	001720	001721	002613	000135	001719	001787	001788
Размеры, мм	178×120×43	200×140×43	130×130×25 (дисплей) 200×140×43 (контроллер)	120×120×23	191×140×40	210×145×48	200×155×45	188×138×43	200×155×47		
Питание, В	AC110 / AC220										
Потребление, Вт	<3			1.8	<3						
Точность измерения температуры, С	-/+2										
Диапазон измерения температуры коллектора, С	-10 +110			-10 ... +220						-20 ... 200	
Диапазон измерения температуры бака, С	0 ... +110										
Максимальная мощность насоса, Вт	2шт < 600	3шт < 600	3шт ≤ 300Вт	3шт < 300	5шт < 600	4шт < 600	9шт < 200	5шт < 200	7шт < 200		
Входы	1шт pt1000, 2шт ntc10k	2шт pt1000, 3шт ntc10k	1шт PT1000, 3шт NTC10K	1шт pt1000, 2шт ntc10k	2шт pt1000, 3шт ntc10k	2шт pt1000, 4шт ntc10k	2шт pt1000, 10шт ntc10k	2шт pt1000, 5шт ntc10k	2шт pt1000, 2шт ntc10k	1шт RS485	1шт RS485
Выходы (реле для насоса, клапана, ТЭНа)	3.5A	10A	10A	10A	10A	10A	3.5A	10A	3.5A	3.5A	3.5A
Рабочие температуры, С	-10 +50										
Класс водозащиты	IP40										
Стоимость	100 USD	125 USD	170 USD	227 USD	127 USD	173 USD	230 USD	227 USD	346 USD	260 USD	312 USD

Контроллеры	СК208С	СК530С8	СК530С8Q	СК868С9	СК528	СК868С9Q	СК728С1	СК618С6	СК988С1	СК1168	СК1188
---	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
SCH	1	1	1	1	1	1	10	12	39	9	26
DT	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
THET	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
tCYC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
EM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CMX	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CMN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CFR	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
REC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMX1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SMX2	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
SMAX5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
SMX3	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
MAX1	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
MIN1	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
MAX2	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
MIN2	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
T2ON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
T2OFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
T4ON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
T4OFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
C-F	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
DVWG	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CIRC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
SFB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
nMIN	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
DTS	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
RIS	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
n2MN	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
DT2S	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
RIS2	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
OHQM	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
FMAX	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
MEDT	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
MED%	-	-	•	-	-	•	•	•	•	•	•
PRIQ	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
TRUN	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
TSTP	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
BYPA	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
COOL	-	-	-	-	•	-	-	-	-	•	•
PDELA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INTV	-	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•
ISTAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
IEND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
tSTR	-	-	•	-	-	•	-	-	•	•	•
tRUN	-	-	•	-	-	•	-	-	•	•	•
DT40	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-
FTYPE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
OSDC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
LOGI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
UNIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
AHO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•
HDN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PASS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
REST	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функция «Выходной»	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Функция ручного нагрева	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Индикация температуры	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита памяти	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от воды (авто отключение)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от экрана (авто отключение)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Защита от неправильного подключения	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Индикация ошибок	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•