

АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК»  
Формуляр  
СТВФ.426484.109ФО

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания.....	3
2	Основные сведения об изделии .....	4
3	Основные технические данные.....	5
	3.1 Назначение и технические характеристики .....	5
	3.2 Подключение .....	7
	3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов .....	8
4	Индивидуальные особенности изделия .....	9
5	Комплектность.....	10
6	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика) ...	12
7	Консервация.....	14
8	Свидетельство об упаковывании.....	15
9	Свидетельство о приемке .....	16
10	Движение изделия при эксплуатации .....	17
	10.1 Прием и передача изделия .....	20
	10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	23
	10.3 Ограничения по транспортированию.....	26
11	Учет работы изделия.....	27
12	Учет технического обслуживания.....	30
13	Учет работы по бюллетеням и указаниям .....	33
14	Работы при эксплуатации.....	34
	14.1 Учет выполнения работ .....	34
	14.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям .....	35
	14.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении.....	36
	14.4 Сведения о рекламациях.....	37
15	Хранение .....	38
16	Ремонт .....	39
	16.1 Краткие записи о произведенном ремонте.....	39
	16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний.....	42
	16.3 Свидетельство о приемке и гарантии.....	43
17	Особые отметки.....	46
18	Сведения об утилизации.....	49
19	Контроль состояния изделия и ведения формуляра .....	50

## 1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК» (далее АРМ, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 К монтажу и обслуживанию изделия допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и обращению с электрооборудованием и ознакомленные с документацией на изделие.

1.3 Строго запрещается срывать защитные наклейки и пломбы.

1.4 Запрещается подвергать изделие воздействию направленного электромагнитного и ионизирующего излучения.

1.5 Перед началом эксплуатации необходимо выдержать изделие не менее двух часов в температурных условиях эксплуатации.

1.6 Необходимо сохранять упаковку в течение гарантийного срока эксплуатации.

**ВНИМАНИЕ!**  
**ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ИЗДЕЛИЕМ НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ**

1.7 Формуляр должен находиться постоянно с изделием, или в подразделении, ответственном за эксплуатацию изделия.

1.8 Формуляр заполняется на предприятии-изготовителе в одном экземпляре и в дальнейшем ведется лицом, отвечающим за эксплуатацию изделия.

1.9 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смывающимися чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.10 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.

1.11 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

1.12 В случае отправки изделия в ремонт с ним направляются заполненный формуляр, акт технического состояния, ведомость отправляемого комплекта.

## 2 Основные сведения об изделии

АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК»

Наименование изделия

СТВФ.426484.109

Обозначение

0000

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

дата выпуска

АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК» соответствует требованиям действующей конструкторской документации.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

### 3 Основные технические данные

#### 3.1 Назначение и технические характеристики

АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК» предназначено для организации автоматизированного рабочего места начальника группы эксплуатации и ремонта технических средств и систем охраны комплексной системы безопасности объекта «Синергет ВК».

АРМ представляет собой ЖК-монитор, на котором прикреплен к задней стенке, системный блок.

Системный блок оснащен программным средством доверенной загрузки, которое встраивается в UEFI BIOS, обеспечивая доверенную загрузку операционной системы и защиту от несанкционированного доступа к информационным ресурсам.

В составе системного блока предустановлен комплект программных средств, который позволяет использование отчуждаемых защищенных машинных носителей информации (далее ЗМНИ). ЗМНИ в комплект поставки не входят.

АРМ комплектуется специальной металлической экранирующей крышкой для предотвращения несанкционированного доступа к портам системного блока, расположенным на задней панели.

АРМ работает под управлением СПО «Синергет 1 СВ» на базе операционной системы Astra Linux.

Предустановленное СПО позволяет осуществлять гибкие настройки интерфейса и алгоритмов действий в различных ситуациях, в зависимости от поставленных задач.

Основные технические характеристики АРМ приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
<b>Монитор</b>	
Количество подключаемых мониторов, до, шт.	2
Количество мониторов в составе АРМ, шт.	1
Диагональ монитора, не более, дюйм	24
Разрешение экрана, пикс	1920 x 1080
<b>Системный блок</b>	
Объем накопителя, ГБ	500
Сетевая карта с базовой скоростью передачи данных, Мбит/с	1000
Установленное ПО*	- ОС «Astra Linux Special Edition» - САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux»

Наименование параметра	Значение
	- СПО «Синергет 1 СВ» - СДЗ «SafeNode System Loader» - Комплект программных средств для ЗМНИ
<b>Общие</b>	
Напряжение электропитания от сети переменного тока, В/Гц	220(±10%) / 50
Потребляемая мощность, Вт - монитора - системного блока	20 95
Диапазон рабочих температур, °С	от +5 до +50
Среднее время наработки на отказ в дежурном режиме, не менее, ч.	30000
Назначенный срок службы, не менее, лет	10
Среднее время восстановления работоспособного состояния изделия (без учета времени доставки ЗИП), не более, ч	0,5
Габаритные размеры, не более, мм - монитора с подставкой - системного блока	565×433×220 300x260x110
Масса, не более, кг - монитора - системного блока	4,4 3
<p>Примечание – Сокращения, отмеченные, знаком «*»:</p> <p>ОС – Операционная система САВЗ – Средство антивирусной защиты СПО – Специальное программное обеспечение СДЗ – Средство доверенной загрузки ЗМНИ – Защищенные машинные носители информации</p>	

### 3.2 Подключение



Рисунок 1 – Подключение системного блока (расположение и внешний вид разъемов может отличаться от приведенного)

- 1 – Разъем для подключения кабеля питания;
- 2 – Разъемы для подключения аудиоустройств;
- 3 – Разъемы USB для подключения устройств;
- 4 – Разъем DVI для подключения монитора;
- 5 – Разъем HDMI для подключения монитора;
- 6 – Разъем PS/2 для подключения клавиатуры/манипулятора типа «мышь»;
- 7 – Разъем VGA для подключения монитора;
- 8 – Разъем для подключения LAN-Ethernet.

При поставке применяются следующие настройки:

Роль пользователя	СДЗ «SafeNode»	ОС «Astra Linux SE»	СПО «Синергет 1 СВ»
Администратор безопасности информации	Для администрирования: Логин – admin Пароль – Abi77777  Для загрузки ОС: Логин – osabi Пароль – Abi77777	Логин – osabi Пароль – Abi777	–
Администратор СПО	Логин – synadm Пароль – Abi77777	Логин – synadm Пароль – Adm777	Логин – Администратор Пароль – Adm777
Оператор СПО	Логин – synoper Пароль – Oper77777	Логин – synoper Пароль – Oper777	Логин – Оператор Пароль – Oper777

Bios: пароль для входа: bios777 или bios

IP адрес: по умолчанию 172.16.16.1.

Для обеспечения безопасной эксплуатации рекомендуется сменить пароли

### 3.3 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы в АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК» отсутствуют.



#### **4 Индивидуальные особенности изделия**

Изделие не имеет каких-либо индивидуальных особенностей, которые необходимо учитывать при его эксплуатации и ремонте.

Изделие не содержит радиоактивных и токсичных веществ, работа с которыми требует особых мер безопасности.

## 5 Комплектность

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.426484.109	АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК», шт. в составе:	1		
СТВФ.426484.272	Системный блок, шт	1		
–	в составе: САВЗ «Kaspersky Endpoint Security для Linux», экз.	1		1)
–	ОС «Astra Linux Special Edition», шт.	1		2)
RU.СТВФ.50522-01	СПО «Синергет 1 СВ», экз.	1		2)
СТВФ.305369.005	Экранирующая крышка АРМ для Mini Tower, шт.	1		
–	СДЗ «SafeNode System Loader», шт.	1		3)
–	Комплект программных средств для ЗМНИ, экз.	1		4)
–	Монитор ЖК, шт.	1		
–	Мышь USB, шт.	1		
–	Клавиатура USB, шт.	1		
–	Источник бесперебойного питания, шт.	1		
СТВФ.431295.005-02	IP телефон STI-100, шт.	1		
–	Сетевой фильтр, шт.	1		
–	Лазерный принтер, шт.	1		
–	Колонки, шт.	1		
СТВФ.424921.134	Комплект монтажных частей, к-т. в составе: - Кабель HDMI, шт. - Пластилин для опечатывания, г - Удлинительный кабель питания С14 - евро-розетка, шт. - Кабель USB А М - А В, шт. - Пакет с замком Ziplock, шт.	1 1 50 2 1 1		
СТВФ.305143.054	Упаковка, шт.	1		
СТВФ.426484.109 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.426484.109 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		5)

### Примечания

1 Включает в себя оптический диск с эталонным комплектом САВЗ, централизованно поставляемый по линии Восьмого Управления ГШ РФ и лицензионным ключевым файлом.

2 Включает установочный комплект (оптический диск и эксплуатационная документация) в

упаковке изготовителя

3 СДЗ включает в себя сертифицированный установочный комплект (оптический диск, эксплуатационная документация, сертификат) в упаковке изготовителя и лицензию на право использования

4 Включает в себя оптический диск с эталонным комплектом (полученным по линии Восьмого управления ГШ ВС РФ).

5 Комплектность конструкторской эксплуатационной документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.426484.109ВЭ.

## **6 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)**

6.1 Назначенный срок службы 10 лет.

6.2 Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу и соответствие изделия требованиям действующей конструкторской документации при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных в эксплуатационной документации.

6.3 Срок хранения изделия 3 года, по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

6.4 Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты поставки изделия.

6.5 Указанные сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требованиям действующей эксплуатационной документации.

6.6 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока изделия безвозмездно ремонтируется или заменяется при условии сохранности пломб предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ РВ 0015-703.

6.7 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

### **Служба технической поддержки и сервисного обслуживания:**

Телефон: +7 (8652) 504-504

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Почтовый адрес: 355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29

### **Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:**

- подготовить документы для отправки изделия: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: [www.stilsoft.ru](http://www.stilsoft.ru) в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;

- упаковать изделие в соответствии с п. 10.3 данного формуляра;

- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу:

355042, г. Ставрополь, ул. Васильковая, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;
- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;
- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятия заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».



## 8 Свидетельство об упаковывании

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК»

наименование изделия

СТВФ.426484.109

№ 0000

обозначение

заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Арт.00.00

## 9 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	
АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК»	
наименование изделия	
<u>СТВФ.426484.109</u>	№ 0000 _____
обозначение	заводской номер
изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.	
Начальник ОТК	
МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи
_____	
год, месяц, число	
Руководитель предприятия	
	<u>СТВФ.426484.109</u>
	обозначение документа, по которому производится поставка
МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи
_____	
год, месяц, число	
Представитель Заказчика	
МП _____	_____
личная подпись	расшифровка подписи
_____	
год, месяц, число	























### 10.3 Ограничения по транспортированию

10.3.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 3 ГОСТ 15150-69.

10.3.2 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

10.3.3 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

10.3.4 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.

10.3.5 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 с учётом требований ГОСТ РВ 0020-39.309 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

10.3.6 В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

10.3.7 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

10.3.8 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

10.3.9 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.



























## 16 Ремонт

### 16.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие АРМ-НГЭ и Р ТСО «Синергет ВК» СТВФ.426484.109

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

#### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование предприятия                      обозначение                      заводской номер

\_\_\_\_\_  
предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

### КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование предприятия                      обозначение                      заводской номер

\_\_\_\_\_  
предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

вид ремонта и краткие сведения о ремонте



№ \_\_\_\_\_

поступил в ремонт из \_\_\_\_\_  
организация, предприятие, дата

**КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ**

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
наименование предприятия                      обозначение                      заводской номер

\_\_\_\_\_ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

## 16.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

---

действующей конструкторской документации.







## 17 Особые отметки



Примечание – В раздел 17 вносятся различного рода записи, которые могут возникнуть во время эксплуатации изделия.



## **18 Сведения об утилизации**

Изделие не содержит веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Решение об утилизации принимается установленным порядком по акту технического состояния на предлагаемое к списанию и утилизации изделие. К акту технического состояния прилагается формуляр изделия, заполненный на день составления акта.

При утилизации изделия после окончания его срока службы (эксплуатации) необходимо:

- произвести демонтаж изделия;
- выполнить полную разборку на составные части и отправить на договорной основе на повторную переработку;
- аккумуляторные батареи сдавать на специализированные приемные пункты.



Итого в формуляре пронумерованных \_\_\_\_\_ ЛИСТОВ  
КОЛИЧЕСТВО

\_\_\_\_\_

ПОДПИСЬ

\_\_\_\_\_

ДАТА

**МП**