

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

АВТОМОБИЛЬНОЙ ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ

(АГНКС)

Подп. и дата					AΓŀ	IKC-1200-250AC.006.00 ΠC
Инв № дубл.						
Взаим. инв. $N_{\overline{0}}$						
Подп. и дата						
Подп.	Изм	Лист	№ Документа	Подпись	Дата	АГНКС-1200-250АС.006.00 ПС
Инв. № подл.	Разр Про ОТ1	В.				АВТОМОБИЛЬНАЯ Лит. Листов ГАЗОНАПОЛНИТЕЛЬНАЯ Servisarm
И	Утн	3.				Технический паспорт

СОДЕРЖАНИЕ

I ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	7
4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	7
5 КОНСЕРВАЦИЯ	8
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	9
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10
8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ	11
9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	11
10 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	12
11 УЧЕТ РАБОТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	15
12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	16
13 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	17
14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	22

подл. Подп. и дата Взаим. инв. № Инв № дубл. Подп. и да

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

Настоящий паспорт предназначен для ознакомления с техническими данными и устройством автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее – «АГНКС», «станция»). При изучении настоящего паспорта необходимо дополнительно руководствоваться эксплуатационными документами на комплектующие изделия, входящие в состав станции.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	АГНКС		
Обозначение (тип, модель)	АГНКС-1200-250АС.006.00		
Заводской номер	2		
Дата изготовления	02.11.2017		
Назначенный срок службы	25 лет		
Сертификат соответствия	RU C-RU.MIO62.B.05386		
Изготовитель	ООО «СЕРВИС»		
Адрес изготовителя	624740, РФ, Свердловская область, г. Нижняя Салда, ул. Строителей, д. 60		
Телефон	+7 (34345) 3-36-62		
Факс	+7 (34345) 3-11-50		
Homepage	www.servisarm.ru		
E-mail	mail@servisarm.ru		

Подп. и дат	
Инв № дубл.	
Взаим. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

Станция соответствует:

- ГОСТ 12.1.003-2014 «Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.010-76 «Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.012-2004 «Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
- ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 «Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования»;
 - ТУ 3689-004-06967252-2007.

Попп. и да	
Инв № дубл.	
Взаим. инв. №	
Полп. и лата	
Инв. № подл.	 <u>Лист</u> 4

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики

2.1.1 Основные технические характеристики АГНКС приведены в таблице 1.

Таблица 1

	1.	Производительность АГНКС при (Рвх.=0,6 МПа), нм3/ч	1200 нм³/час
	2.	Давление на входе в АГНКС, МПа, (кгс/см2)	0,6 (6)
	3.	Температура газа на входе, °С	от минус (-10) до плюс (+40)
	4.	Количество компрессорных установок, шт.	1
	5.	Объем аккумуляторов газа, нм3	1,5
	6.	Производительность установки осушки газа, нм3/ч	1500
	7.	Электрическая мощность АГНКС, кВт	не более 220
	8.	Удельный расход электроэнергии при номинальной нагрузке АГНКС (при Р вх.= 3 кгс/см2, Т возд. 5 °С), кВт·ч/нм3	не более 0,18
	9.	Коэффициент загрузки АГНКС	0,9
	10.	Режим работы АГНКС	Круглосуточный
	11.	Процесс производства компримированного природного газа	полностью автоматизированный
	12.	Качество природного газа на входе в АГНКС	соответствует ГОСТ 5542-2014
	13.	Качество КПГ на выходе АГНКС	соответствует ГОСТ 27577-2000
	14.	Рекомендуемый ресурс проектируемого технологического оборудования и систем до капитального ремонта, час	не менее 40 000
	15.	Доля технологических потерь природного газа при номинальной нагрузке АГНКС	не более 0,5 % от паспортной производительности
	16.	Ресурс технологического оборудования и систем до капитального ремонта, час	40 000
	17.	Общий срок службы, лет	20
1			

подл.					
Инв. № под					
И	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

ΑΓΗΚС-1200-250ΑС.006.00 ΠС

2.2 Конструкция

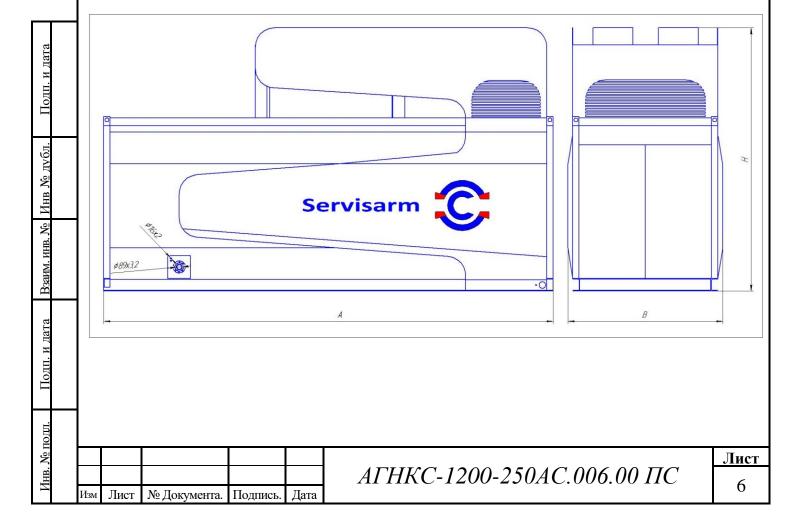
Состав АГНКС:

- блок входных кранов (БВК)
- компрессорная установка (КУ)
- установка адсорбционной осушки газа (УПИГ)
- аккумуляторный блок (АБ)
- панель приоритета (ПП)
- контейнеры с системами безопасности
- шкаф управления КУ
 - шкаф управления УПИГ, ПП и системами безопасности

Габаритные и присоединительные размеры АГНКС должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	давление, кгс/см²)	газа, /ч	Установленная электрическая мощность потребителей, не более, кВт			Габаритные размеры блока осушки, мм			тельные , мм ГАЗА)	тельные , мм A3A)	а, Т	
спецификации исполнения	Рабочее дав. МПа (кгс/	Расход нм ³ /	общая	КУ	Работа всех систем	A	В	н	Присоединительные размеры, мм (ВЫХОД ГАЗА)	Присоединит размеры, (ВХОД ГА	Macca,	
АГНКС-1200-250АС.006.00	25 (250)	1200	220	200	20	12200	4400	4450	Ø25x4	Ø89x4	20	



3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- -блок входных кранов (БВК) 1 шт.
- компрессорная установка (КУ) 1 шт.
- установка адсорбционной осушки газа (УПИГ)
- с панелью приоритета ($\Pi\Pi$) 1 шт.
- аккумуляторный блок (AF) 1 шт.
- контейнер с системами безопасности 2 шт.
- шкаф управления КУ -1 шт. шкаф управления УПИГ, ПП и системами безопасности -1 шт.
- Руководство по эксплуатации АГНКС-1200-250АС.006.00 РЭ
- Паспорт АГНКС-1200-250АС.006.00 ПС

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ООО «СЕРВИС» гарантирует соответствие станции требованиям комплекта конструкторской и технологической документации предприятия-изготовителя, нормативнотехнической документации и требованиям правил промышленной безопасности.

ООО «СЕРВИС» гарантирует надежную и безаварийную работу станции при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных инструкциями по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию.

Гарантийный срок на АГНКС – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантия не распространяется на стандартные узлы, которыми комплектуется станция. Гарантия на запасные части и технологическое оборудование должна соответствовать указанной в технической документации завода-изготовителя этого оборудования.

Действие гарантийных обязательств прекращается:

- по истечении гарантийного срока;
- в случае утраты (утери) паспорта;
- при несоблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в руководствах по эксплуатации и монтажу изделия.

Гарантия не распространяется на:

- ущерб, причиненный в результате ошибок обслуживающего персонала, использованием непригодных запасных частей или другим вещественно неправильным обращением;
- ошибки, причиненные оснащением и/или деталями, которые не являются составной частью оборудования;
- ущерб, нанесенный чужому оборудованию при неправильном монтаже или эксплуатации оборудования;
- ущерб, причиненный самостоятельным внесением изменений в конструкцию и техническую документацию без предварительной консультации и согласования с предприятием-изготовителем.

туководитель организации:							
М.П.							
(личная подпись)	(расшифровка подписи)						
	(гол месян число)						

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

АГНКС-1200-250АС.006.00 ПС

5 КОНСЕРВАЦИЯ

Срок действия,

годы

Должность, фами-

лия и подпись

Наименование

работ

1	2	3	4

Примечание:

Подп. и дата

Взаим. инв. № Инв № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Дата

- 1 Первую строку заполняет изготовитель изделия.
- 2 Последующие строки заполняют при эксплуатации.

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата

 $A\Gamma HKC$ -1200-250AC.006.00 ΠC

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

<u>CE</u>	<u>ВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ `</u>	<u>УПАКОВЫВАНИИ</u>
модели: АГНКС-120 (наимено	0-250AC.006.00 вание модели)	(заводской номер)
Упакована:	000 «CI	ЕРВИС»
Согласно требованиям		код изготовителя) действующей технической документац
Согласно требованиям Начальник ОТК		код изготовителя)
Согласно требованиям		
Согласно требованиям Начальник ОТК М.П.		действующей технической документац
Согласно требованиям Начальник ОТК М.П. (подпись)		действующей технической документац

Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата
		•	•	

ΑΓΗΚC-1200-250AC.006.00 ΠC

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИ	<u>EMKE</u>
модели: <u>АГНКС-1200</u> (наименова		2 одской номер)
государственных (на	оинята в соответствии с ациональных) стандартов, нан годным для эксплуатации	•
	нан годным для эксплуатации	
Начальник ОТК М.П <u>.</u>	нан годным для эксплуатации	
Начальник ОТК	нан годным для эксплуатации	(расшифровка подписи)

Изм Лист № Документа. Подпись. Дата

Инв. № подл.

 $A\Gamma HKC$ -1200-250AC.006.00 ΠC

8 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Полная или частичная утилизация компонентов и материалов, составляющих АГНКС, регулируется законодательством РФ, которое устанавливает порядок обращения с отходами, с опасными отходами, упаковочными материалами и с отходами от упаковочных материалов. Содержащиеся в нем положения являются основополагающими принципами и представляют собой правила, которые должны соблюдаться всеми субъектами РФ.

После окончания эксплуатации и последующего демонтажа необходимо учесть следующие примечания по утилизации;

Все компоненты следует утилизировать экологически безвредным способом (металлические детали – с отходами металла, пластиковые компоненты – с отходами из пластмасс и т.д.). Отработавшее масло и гидравлические жидкости следует также утилизировать экологически безвредным способом.

9 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Лица, допускаемые к эксплуатации станции, её монтажу и обслуживанию должны быть обучены, проинструктированы и аттестованы на знание правил и норм техники безопасности.

Во время эксплуатации станции важным аспектом является предотвращение несчастных случаев. Эксплуатирующая организация должна быть осведомлена обо всех возможных опасностях во время эксплуатации АГНКС. Для исключения опасностей необходимо соблюдать инструкции по технике безопасности, изложенные в руководстве по эксплуатации. Кроме того, необходимо также соблюдать положения о безопасности, предписанные законодательством и директивами. Необходимо соблюдать все положения, действующие в стране эксплуатации оборудования.

При эксплуатации станции должны выполняться требования:

- -Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»;
- -Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»;
 - -ГОСТ 12.1.003 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»;
 - -ГОСТ 12.1.004 «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
 - -ГОСТ 12.1.012 «ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования»;
 - -ГОСТ 12.1.030 «ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление»;
- -ГОСТ 12.2.003 «ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности»;
- -ГОСТ 12.2.007.0 «ССБТ. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»;
- -ГОСТ 12.2.016 «ССБТ. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности».
 - -ПУЭ «Правил устройства электроустановок»;
- -других нормативных документов, действующих на территории РФ в части обеспечения промышленной безопасности.

Все монтажные, эксплуатационные и обслуживающие работы должны проводиться в соответствии с руководством по эксплуатации и техническому обслуживанию.

				10 ДВИ	жени	ие и	ІЗДЕЛИЯ ПР	РИ ЭКСПЛУА	АТАЦИИ		
		Дата	Место		Дата снятия		Наработка с начала эксплуа- тации	Наработка по- сле последнего ремонта	Причина снятия	Подпись лица, проводившего ввод в эксплуа-	тацию (снятие)
ľa											
Подп. и дата											
Под											
убл.											
Инв № дубл.											
	1										
Взаим. инв. №											
B38	-										
и дата											
Подп. и дата											
\vdash	-										
Инв. № подл.				<u> </u>	<u> </u>						Лис
Инв.	Изм	Лист	№ Документа.	Подпись.	Дата	-	АГНКС-1	200-250A	C.006.00	ПС	12

10.1 Прием и передача изделия

		Дата	Состояние	Основание (наименование,		е, должность цпись	Примечание
		дата	изделия	номер и дата документа)	сдавшего	принявшего	Примечание
Та							
Подп. и дата							
Пол							
губл.							
Инв № дубл							
Взаим. инв. №							
	$ \ $						
Подп. и дата							
Подп.							
ii.							
Инв. № подл.				17777	7 1000 050	100000	Лист
Инв	Изм	Лист № До	кумента. Подпись.	Дата АГНКС	C-1200-250.	AC.006.00	ΠC 13

10.2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование	Должность,	Основание (н		
изделия (составной части)	фамилия и инициалы	номер и дата Закрепление	а документа) Открепление	Примечание
и обозначение		-	-	
				J

Инв. № подл.

№ Документа. Подпись. Дата

11 УЧЕТ РАБОТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

	ī	Bpe	мя	ЮСТЬ	Нараб	отка	боту	илия цего
Дата	Цель работы	Начало работы	Окончание работы	Продолжительность работы	После послед- него ремонта	С начала экс- плуатации	Кто проводит работу	Должность, фамилия и подпись ведущего паспорт
	Логимента Поли	ись Лата	ΑΓΗΚ	C-1200-2	250AC.	006.00) ПС	ли 15

№ Документа. Подпись. Дата

12 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

		сого ия	Нараб	отка	; номер нта)	Должность, фамилия и подпись		e
	Дата	Дата Вид технического обслуживания		С начала экс- плуатации	Основание (наименование, номер и дата документа)	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание
Полп. и лата								
Инв № дубл.								
Взаим. инв. № 1								
Подп. и дата								
Инв. № подл.				ΑΓΗΚΟ	C-1200-25	 50AC.006	5.00 ПС	<u>Лис</u> 16

Лист № Документа. Подпись. Дата

13 РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

13.1 Учет выполнения работ

Должность, фамилия и подпись

		Дата	боты и причина ее выполнения	Выполнившего работу	Проверившего работу	Примечание
дата						
Подп. и дата						
тв № дубл.						
Иь						
Взаим. инв. №						
Взаим						
тата						
Подп. и дата						
Ĭ	_					
о подл.						
Инв. № подл.	Иэм	Пист № Лого		АГНКС-1200	-250AC.006.0	00 ПС Лист 17

№ Документа. Подпись. Дата

13.2 Периодический контроль основных эксплуатационных и технических характеристик

Наименование и

Лист

№ Документа. Подпись.

Результаты контроля

Наименование и	Поминали		Порио				1		
единица измере- ния проверяемой характеристики	ное значе-	Предельное отклонение	дичность контроля	Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение
	1 1								Лист
	единица измере- ния проверяемой	единица измереное ное значения проверяемой	единица измереное ное значеное значеное отклонение	единица измереное ное значеное значеное отклонение име	единица измереное ное значеное значеное значеное отклонение сонтроля	Номиналь- Перио-	Номиналь- Перио-	Номиналь- Перио-	Номиналь- Перио- Перио-

ΑΓΗΚC-1200-250AC.006.00 ΠC

18

13.3 Поверка средств измерения

Homes	Заводской номер	П	П	Поверка			
Наименование и обозначение средства измерения		Дата изго- товле- ния	Перио- дич- ность поверки	Дата	Срок очеред- ной поверки	Дата	Срок очеред- ной поверки
		<u> </u>					

№ Документа. Подпись. Дата

13.4 Техническое освидетельствование контрольными органами

				Освидетельствование			
	Наименование и обозначение составной части изделия	Заводской номер	Дата изготовле- ния	Дата	Срок очередного освидетель- ствования	Примечание	
						Пусс	
Изм	Лист № Документа.	Подпись. Дата	$A\Gamma HKC-1200-250AC.006.00\ \Pi C$ 20				

Инв. № подл. Подп. и дата Взаим. инв. № Инв № дубл. Подп. и дата

13.5 Хранение

		Дата		У словия				
		Приемка на хранение	Снятие с хранения	хранения	Вид хранения	Примечание		
		pwcc	.					
	4							
ата								
Подп. и дата								
По								
убл.								
в№д								
No III	-							
Взаим. инв. № Инв № дубл								
Взаиг								
ата								
Подп. и дата								
Под								
III.								
Инв. № подл.	H			1 TT TT 0	0.0000000000000000000000000000000000000	Лист		
Инв	Изм	Лист № Документа.	Подпись. Дата	$A\Gamma HKC-1200-250AC.006.00\ \Pi C$ 21				

14 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

ООО «СЕРВИС» рассматривает претензии к качеству и комплектности станции при условии соблюдения потребителем правил, установленных эксплуатационной документацией и при наличии настоящего паспорта. В случае утери паспорта безвозмездный ремонт или замена вышедшего из строя оборудования или его составных частей не производится, и претензии не принимаются.

В случае отказа АГНКС в работе или выяснения неисправности ее в период гарантийных обязательств потребитель должен выслать в адрес предприятия-изготовителя акт о неисправности со следующими данными: заводской номер, дата изготовления, характер неисправности или дефекта.

Все предъявленные рекламации, их краткое содержание и принятые меры должны быть зафиксированы в нижеследующей таблице:

Принятые меры

Лист

22

Краткое содержание

предъявленной рекламации

Дата

№ Документа.

Подпись.

Дата

Га		
Подп. и дата		
Инв № дубл.		
Z S		
Взаим. инв. №		
и дат		
Подп. и дата		

АГНКС-1200-250АС.006.00 ПС



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2013

Изм Лист № Документа. Подпись. Дата

Взаим. инв. № Инв № дубл.

Инв. № подл.

 $A\Gamma HKC$ -1200-250AC.006.00 ΠC

Лист

23