

УСТАНОВКА
ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННАЯ
АВТОМОБИЛЬНАЯ АГРЕГАТИРОВАННАЯ
ФВУА-100А
ФОРМУЛЯР
ВА 9712.000 ФО

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № со-проводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	замененных	новых	аннулированных					

1	Общие указания	5
2	Общие сведения об установке	5
3	Основные технические данные и характеристики	5
4	Комплектность установки	7
5	Свидетельство о приемке	11
6	Свидетельство об упаковке	11
7	Гарантии изготовителя	12
8	Сведения о рекламациях	12
9	Сведения о хранении	13
10	Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации станочки	15
11	Сведения о движении установки при эксплуатации	16
12	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации	17
13	Учет работы	18
14	Учет неисправностей при эксплуатации	19
15	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	20
16	Учет технического обслуживания	21
17	Периодический контроль станцией УКФП-2 основных технических характеристик установки при эксплуатации и хранении	22
18	Сведения о замене составных частей установки во время эксплуатации	23
19	Сведения об установлении категорий	24
20	Сведения о ремонте установки	25
21	Сведения о результатах проверки инспектирующими и проверяющими лицами	26
22	Перечень приборов и аппаратуры для периодической поверки точности показаний приборов	27
23	Данные о проверке измерительных приборов поверочными органами	28
24	Особые отметки	29

Лист регистрации изменений

Дата проверки	200 г.		200 г.		200 г.	
	Дата	Подпись проверяющего	Дата	Подпись проверяющего	Дата	Подпись проверяющего
Периодичность проверки						
Предел измерения, кПа (кг/м ²)						
Класс точности, погрешность						
Заводской номер						
Наименование прибора	Дифманометр напорометр ДНМП-100-М1-УЗ					

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- 1.1 Перед эксплуатацией необходимо изучить техническое описание и инструкции по эксплуатации установки ФВУА-100А, ВА 9712.000 ТО.
- 1.2 Формуляр должен все время находиться с установкой.
- 1.3 Все записи в формуляре производятся только чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.
- 1.4 Учет работы производится в тех же единицах, в которых указан ресурс работы.

2 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ УСТАНОВКЕ

Установка фильтровентиляционная автомобильная агрегатированная ФВУА-100А _____ № _____
 партия _____ № _____ произведено техническое обслуживание на предприятии «ГП СпецОборона» «__» _____ 20__ г.
 Гарантия 10 лет.
 Телефон сервисного центра 8 (800) 777-83-43 многоканальный, бесплатный по России

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Номинальный объемный расход воздуха, м³/ч - 100±5.
- 3.2 Избыточное давление на выходе установки, Па (кгс/м²), не менее – 294 (30).
- 3.3 Напряжение питания, В – 12 или 24.
(ненужное зачеркнуть)
- 3.4 Род тока-постоянный.
- 3.5 Масса, кг, не более (без тары) – 50.

3.6 Характеристика фильтра-поглотителя ФПТ-200М или ФПТ-200Б

Наименование	№ изделия	№ партии	Дата выпуска	Сопротивление, кгс/м ²	Примечание
ФПТ-200М				не более 160	

3.7 Характеристика блока кассет БПК-100

№ изделия	№ партии	Дата выпуска	Сопротивление, кгс/м ²	Примечание
			не более 30	

ПРИМЕЧАНИЕ. Первая запись производится при монтаже установки, последующие - при смене БПК-100.

22 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИБОРОВ И АППАРАТУРЫ ДЛЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПРОВЕРКИ ТОЧНОСТИ ПОКАЗАНИЙ ПРИБОРОВ

Примечание		Допускается применять другие поверочные средства по ГОСТ 8.053-73 с классом точности не выше 0,8	
Проверяемые приборы	Пределы измерения, кПа (кгс/м ²)	2,4 (240)	
	Класс	0,6	
	Тип	ММН	
	Наименование	Жидкостный микрометр многопредельный с наклонной трубой по ГОСТ 11161-71	
Документ, на основе которого производится проверка	ГОСТ 8.053-73 Приказ РФ МО		
Периодичность проверки			
Колич. на одно изделие шт.		1	
Проверяемые приборы	Пределы измерения, кПа (кгс/м ²)	1,0 (100)	
	Класс	2,5	
	Тип	ДНМП-100М1-УЗ	
	Наименование	Дифманометр	

Дата				
Вид осмотра или проверки				
Результат осмотра или проверки				
Должность, фамилия и подпись проверяющего				
Примечание				

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

3.8 Сведения о содержании драгоценных материалов.

Наименование	Обозначение	Сборочные единицы, комплексы, комплекты				Масса в 1 шт.	Масса в изделии	Номер акта	Примечание
		Наименование	Количество 1	Количество в изделии					
Серебро АЗС-40	ТУ 16.526.015-73	ВА 9712.010	Щит контроля	1	1	0,6г	0,6г		
ФПТ-200М	5528 ТУ	ВП 09802.00.000	Щит поглотитель	1	1	3,85г	3,85г		
или									
ФПТ-200Б	ВА 8773.000 ТУ	ВА 8773.000	Щит поглотитель	1	1	1,4г	1,4г		

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ УСТАНОВКИ

4.1 Установка ФВУА-100А-12 или ФВУА-100А-24.

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Агрегат ФВУА-100А	1	
	Комплект монтажных сборочных единиц и деталей	1	
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:		
	Заглушка	1	
	Хомут стяжной Ø78	2	
	Прокладка Ø 105/ Ø 60	3	
	Прокладка Ø 30/ Ø 11	1	
	Прокладка Ø 185/ Ø 145	1	
	Прокладка Ø 18/ Ø 8	1	
	Прокладка Ø 18/2 отв. Ø 3	1	
	Прокладка Ø 225/ Ø 192	1	
	Трубка Ø вн.=6,3, L=1500	1	

Продолжение таблицы

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
	Электрощетка	2	Поставляются с ДП 80-120-10-12 или с ДП 80-120-10-24
	ИНСТРУМЕНТ: Ключ	1	
	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: Дифманометр-напоромер ДНМП-100-М1-УЗ Паспорт	1	
2ВО.283.979 ПС ВА 9712.000 ТО	Установка фильтровентиляционная автомобильная агрегатированная ФВУА-100А Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
ВА 9712.000 ФО	Установка фильтровентиляционная автомобильная агрегатированная ФВУА-100А Формуляр	1	

ПРИМЕЧАНИЕ. Агрегат ФВУА-100А представляет собой раму, на кронштейнах которой лентами в сборе закреплены фильтр-поглотитель ФПТ-200М или ФПТ-200Б и корпус, смонтированными в него электровентилятором ЭВЛ-100-12 или ЭВЛ-100-24, или ЭВУ-100-12, или ЭВУ-100-24, фильтром радиопомех ФР-81Ф и блоком противопопылевых кассет БПК-100.

20 СВЕДЕНИЕ О РЕМОНТЕ УСТАНОВКИ

Наименование обозначение составной части	Основания для сдачи в ремонт	Дата		Наименование ремонтного органа	Количество часов (километров) работы до ремонта	Наименование ремонтных работ	Должность, фамилия и подпись ответственного	
		Поступление в ремонт	Выход из ремонта				Производитель ремонт	Принимающий ремонт

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

19 СВЕДЕНИЕ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ КАТЕГОРИЙ

Дата	Основание для установления категории	Установленная категория	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

4.1 Установка ФВУА-100А-12-1 или ФВУА-100А-24-1 или ФВУА-100А-12-11 или ФВУА-100А-24-11.

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание	
ФПТ-200М ИЛИ ФПТ-200Б	Агрегат ФВУА-100А-1	1	Поставляются с ДП 80-120-10-12 или с ДП 80-120-10-24	
	Фильтр-поглотитель	1		
	Комплект монтажных сборочных единиц и деталей	1		
	ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ:			
	Заглушка	1		
	Хомут стяжной Ø78	4		
	Прокладка Ø 105/ Ø 60	3		
	Прокладка Ø 30/ Ø 11	1		
	Прокладка Ø 185/ Ø 145	1		
	Прокладка Ø 225/ Ø 192	2		
	Прокладка Ø 18/ Ø 8	1		
	Прокладка Ø 18/2 отв. Ø 3	1		
	Трубка 0вн.=6,3, L=T500	1		
	Электрощетки	2		
	ИНСТРУМЕНТ:			
Ключ	1			
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:				
Дифманометр-напоромер ДНМП-100-М1-У3				
2ВО.283.979 ПС	Паспорт	1		

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки

Продолжение таблицы

Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
ВА 9712.000 ТО	Установка фильтровентиляционная автомобильная агрегатированная ФВУА-100А Техническое описание и инструкция по эксплуатации	1	
ВА 9712.000 ФО	Установка фильтровентиляционная автомобильная агрегатированная ФВУА-100А Формуляр	1	

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Агрегат ФВУА-100А представляет собой раму, на кронштейнах которой лентами в сборе закреплены корпус с смонтированными в него электровентилятором ЭВЛ-100-12 или ЭВЛ-100-24, или ЭВУ-100-12, или ЭВУ-100-24, фильтром радиопомех ФР-81Ф и блоком противопылевых кассет БПК-100.

2. Фильтр-поглотитель ФПТ-200М или ФПТ-200Б смонтирован на кронштейнах Н12 и закреплен лентами в сборе Н12-1.

18 СВЕДЕНИЕ О ЗАМЕНЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ УСТАНОВКИ ВО ВРЕМЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Снятая часть	Наименование и обозначение	Номер изделия и номер партии	Число отработанных часов (киломеров)	Причина выхода из строя	Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены

17 ПЕРИОДИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СТАНЦИЕЙ УКФП-2 ОСНОВНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИИ

Проверяемая характеристика	200 г.	Замерил (должность, подпись)	
		фактическая величина	
	200 г.	Замерил (должность, подпись)	
		фактическая величина	
	200 г.	Замерил (должность, подпись)	
		фактическая величина	
	200 г.	Замерил (должность, подпись)	
		фактическая величина	
	200 г.	Замерил (должность, подпись)	
		фактическая величина	
	Величина	предельного отклонения	
		номинальная	
	Наименование единицы измерения		
	Номер строки		

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

- 5.1. Поставщик гарантирует соответствие качества установки требованиям технических условий ВА 9712.000 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.
- 5.2. Гарантийный срок хранения установок на складах, а также смонтированных и законсервированных на объекте - 10 лет
- 5.3. Гарантийный срок эксплуатации - 30000 км пробега и 250 часов работы на автомобильной технике при периодической замене блока кассет БПК-100 в пределах гарантийного срока хранения.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении технических неисправностей в установке в течение гарантийного срока, для предъявления рекламаций изготовителю составляется акт по ГОСТ В 15.703-78, приложение 1 форма 4

16 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

7.1 Поставщик гарантирует соответствие качества установки требованиям технических условий ВА 9712.000 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, установленных эксплуатационной документацией.

7.2 Гарантийный срок хранения установок на складах, а также смонтированных и законсервированных на объекте - 10 лет с момента принятия представителем заказчика.

Гарантийный срок эксплуатации - 30000 км пробега и 250 часов работы на автомобильной технике при периодической замене блока кассет БПК-100 в пределах гарантийного срока хранения.

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении технических неисправностей в установке в течение гарантийного срока, для предъявления рекламаций изготовителю составляется акт по ГОСТ В 15.703-78, приложение 1 форма 4.

Дата	Вид технического обслуживания	Замечания о техническом состоянии	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

15 ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И АВАРИЙНЫМ СЛУЧАЯМ

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

9 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
Постановки на хранение	Снятия с хранения		

Дата		Условия хранения	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за хранение
Постановки на хранение	Снятия с хранения		

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.

14 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Время и дата отказа составной части. Режим работы, характер нагрузки	Характер (внешнее проявление неиспр.)	Причина неисправности (отказа). Кол-во часов работы отказавшего элемента установки	Принятые меры по устранению неисправности, расход ЗИП и отметка о направлении рекламации	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неиспр.	Примечание

ПРИМЕЧАНИЕ. В графе «Примечание» указывается время, затраченное на устранение неисправности, и другие необходимые данные.

13 УЧЕТ РАБОТЫ

Итоговый учет работы						
Месяц	200 г.		200 г.		200 г.	
	Кол-во часов, километров	Итого с начала эксплуатации	Подпись	Кол-во часов, километров	Итого с начала эксплуатации	Подпись
Январь						
Февраль						
Март						
Апрель						
Май						
Июнь						
Июль						
Августа						
Сентябрь						
Октябрь						
Ноябрь						
Декабрь						

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют при эксплуатации установок

10 СВЕДЕНИЕ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТАНОВКИ

Наименование установки	Номер установки и номер партии	Дата консервации	Метод консервации	Дата расконсервации	Наименование и условное обозначение предприятия (организации), производившего консервацию (расконсервацию) установки	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за консервацию (расконсервацию)

ПРИМЕЧАНИЕ. Первую запись производят после монтажа установки, последующие - во время эксплуатации.

11 СВЕДЕНИЕ О ДВИЖЕНИИ УСТАНОВКИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Поступила		Должность, фамилия лица, ответственного за приемку	Отправлена		Должность, фамилия лица, ответственного за отправку
			Откуда	Куда	
Номер и дата приказа (наряда)		Номер и дата приказа (наряда)			

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют при эксплуатации установки

12 СВЕДЕНИЯ О ЗАКРЕПЛЕНИИ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Должность	Фамилия лица, ответственного за эксплуатацию	Номер и дата приказа о назначении ответственного лица	Подпись ответственного лица

ПРИМЕЧАНИЕ. Форму заполняют во время эксплуатации установки.