

ФГУП “РФЯЦ-ВНИИЭФ”

Автоматизированная система контроля и управления установкой
подачи и эвакуации газа

Паспорт

1 Основные технические данные

1.1 АСКУ предназначена для эксплуатации в лабораторных помещениях и сохраняет работоспособность при:

- диапазоне рабочих температур от плюс 10°C до плюс 35°C;
- максимальном значении относительной влажности до 80% при температуре плюс 35°C;
- атмосферном давлении от 84 до 107кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).

1.2 Питание АСКУ осуществляется от сети переменного тока напряжением 220В, с частотой 50 Гц, максимальная мощность, потребляемая АСКУ от промышленной электросети переменного тока - до 2 кВт.

1.3 АСКУ обеспечивает непрерывный (круглосуточный) контроль и управление установкой.

1.4 Время установления рабочего режима АСКУ не более 30 мин.

1.5 Регистрируемые физические параметры (табл. 1).

Таблица 1 - Типы и количество регистрируемых аналоговых параметров

Регистрируемая физ. величина	Диапазон измерений	Тип используемого датчика	Число каналов измерения
1 Температура	От 0°С до плюс 600°С	Термопара хромель/алюмель	1
12 Давление	От 0 до 100 МПа	Датчик давления АР1702-02	2

1.8 Типы и количество контролируемых и управляемых устройств (табл. 2).

Таблица 2 - Типы контролируемых и управляемых устройств АСКУ

Тип устройства	Число каналов управления	Число каналов контроля
1 Нагреватель металлгидридного генератора	2	1 термопара

2 Комплектность

Комплектность приведена в таблице 1

Таблица 1 – комплектность АСКУ

№ п/п	Наименование изделия	Кол.	Заводской номер	Примечание
1	Блок автоматики	1		
2	Блок бесперебойного питания	1		
3	Компьютер	1		
4	Жгут соединительный RS-232	1		
5	Руководство по эксплуатации	1		
6	Паспорт	1		
7	Руководство оператора	1		

3 Свидетельство о приемке

АСКУ комплекса «УВДВГ»

<u> </u>	<u> </u>
обозначение	заводской номер

изготовлена в соответствии с действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

должность

подпись

инициалы, фамилия

дата

должность подпись инициалы, фамилия дата

Дата изготовления “ ” 2008 г.

