



СОГЛАСОВАНО
Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

« 03 » марта 2003 г.

Устройства сбора и передачи данных УСПД-AS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24483-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются согласно техническим условиям ТУ РА 28547289.3183-2002,
Республика Армения

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства сбора и передачи данных УСПД-AS предназначены для измерения электрических сигналов, поступающих от датчиков и приборов учета, оснащенных импульсными выходами, а также подсчета и накопления полученной информации. Устройства сбора и передачи данных УСПД-AS используются в автоматизированных системах сбора и обработки информации.

ОПИСАНИЕ

Импульсы, поступающие от датчиков или приборов учета на счетный (ые) вход(ы) УСПД-AS, накапливаются в суммирующем устройстве, имеющем объем шести десятичных разрядов.

Далее накопленная информация может быть считана по имеющимся интерфейсам для ее использования в автоматизированных системах сбора и обработки информации.

Устройства выпускаются в трех исполнениях.

Обозначение исполнения	Количество импульсных входов	Наличие интерфейса	
		по сети 0,4 кВ	стандартный
УСПД-AS01	один	1 фазный	RS-232
УСПД-AS02	четыре	1 фазный	без интерфейса
УСПД-AS03	два	3 фазный	RS-232, RS-485

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	-	220 В
Номинальная частота	-	50 Гц
Потребляемая устройством мощность	-	0,25 Вт
Параметры входных сигналов:		
- амплитуда	-	(3-5) В
- частота, не более	-	5000 Гц

- длительность, не менее		- 100 мкс
Скорость передачи данных по RS-232, RS-485		- 19200 бит/с
Скорость передачи данных по силовой сети		- 10000 бит/с
Сохранность данных при отключении питания		- 10 лет
Пределы допускаемой относительной погрешности перевода числа импульсов в именованные величины с учетом передачи данных от датчиков импульсов к УСПД		- ±0,05%
Пределы допускаемой относительной погрешности накопления информации в течении суток		- ±0,1%
Условия эксплуатации:		
диапазон рабочих температур		- от - 40 до +55°С
относительная влажность воздуха		- до 95% при 25°С
Масса, не более	УСПД-AS01/AS02	- 0,25 кг
	УСПД-AS03	- 1,2 кг
Габаритные размеры, не более	УСПД-А801/А802	- 100*70*40 мм
	УСПД- А803	- 150* 110*50 мм
Средняя наработка на отказ, не менее		- 30000 ч
Средний срок службы		- 10 лет
Защита коммерческой информации		- два уровня пароля

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

УСПД-AS	- 1 шт.
руководство по эксплуатации и паспорт AS.28547289.07РЭ	- 1 экз.
методика поверки МП 28547289.07-02	- 1 экз.
упаковка	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку УСПД осуществляют в соответствии с документом МП 28547289.07-02 «Устройство сбора и передачи данных УСПД-AS. Методика поверки», утвержденной АОЗТ «Метролог», Республика Армения, в декабре 2002 г.

В перечень основного поверочного оборудования входят: генератор ГЗ-118, частотомер ЧЗ-54.

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ РА 28547289.3183-2002. Устройство сбора и передачи данных УСПД-АС.
ГОСТ 21552-84 Средства вычислительной техники. Общие технические требования.

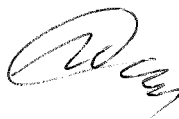
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства сбора и передачи данных УСПД-АС соответствуют требованиям ТУ РА 28547289.3183-2002 и ГОСТ 21552.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «АСКОМ», Республика Армения, 375076, г.Ереван, ул.Гюликехвяна 5/18.
Тел.: (3741)633922
Факс:(3741)556253
E-mail: spems@netsys.am

Нач. отдела ФГУП ВНИИМС



И.В.Осока