ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЕДИНАЯ СИСТЕМА СТАНДАРТОВ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ. СИГНАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ

ГОСТ 26.012—80

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. С. Шандрин, канд. техн. наук; **А. А. Любимов; С. М. Макушкина; И. И. Карпович, Л. А. Понтус** (руководители темы); **М. Т. Костылев; Ю. Л. Богородский,** канд. техн. наук; **Г. Ф. Шесточенко**

ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления

Член Коллегии **Д. В. Ковальчук**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 июля 1980 г. № 3389

УДК 62—522:006,354 Группа П01

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Единая система стандартов приборостроения

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ И АВТОМАТИЗАЦИИ. СИГНАЛЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ

Unified system of standarts for instrument making. Measuring and automation devices Hydraulic input and output signals

ГОСТ 26.012—80

Взамен ГОСТ 18427—73

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 4 июля 1980 г. № 3389 срок действия установлен

с 01.07 1981 г.
до 01. 07 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на средства измерения и автоматизации (СИА) и устанавливает основные параметры гидравлических входных и выходных сигналов устройств, использующих для получения, обработки и передачи информации рабочую жидкость под давлением.

Стандарт не распространяется на СИА специального назначения, объединенные в систему так, что сигналы вырабатываемые или воспринимаемые ими, служат лишь для работы этих средств и не используются для внешних СИА.

2. Диапазоны изменений давлений входных и выходных аналоговых сигналов и соответствующие им значения номинальных давлений питания и слива рабочей жидкости должны соответствовать указанным в таблице.

МПа

Изменение давлений входных и выходных аналоговых сигналов	Номинальное давление жидкости питания	Давление жидкости слива, не более
От 0,02 до 0,10 включ.	0,16	0,006
Св. 0,10 » 0,30 »	0,40	0,04
» 0,30 » 0,50 »	0,63	0,20
» 0,50 » 0,80 »	1,00	0,35

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1980

Допускается давление жидкости питания гидравлических усилителей мощности (управляющих устройств исполнительных механизмов) устанавливать ГОСТ 12997—76.

3. Входные и выходные дискретные сигналы должны соответствовать: единица — давлению жидкости питания, нуль — давлению жидкости слива, указанным в таблице.

4. Допускаемые отклонения от номинальных значений давлений жидкости питания, указанных в таблице, должны быть:

±10 % — для аналоговых сигналов;

±20% — для дискретных сигналов.

5. Допускаемые отклонения от предельных значений изменений давлений входных и выходных сигналов, указанных в таблице, устанавливают в стандартах и (или) технических условиях на приборы, устройства и системы конкретных видов и групп.

6. Необходимость стабилизации давления жидкости слива и допускаемые отклонения давления слива от значений, указанных в таблице, при режимах работы сливной магистрали под давлением более 0,04 МПа устанавливают в стандартах и (или) технических условиях на приборы, устройства, системы конкретных видов и групп.

Редактор *Л. А. Бурмистрова*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *А. С. Черноусова*

Сдано в наб. 16.07.80 Подп. к печ. 12.09.80 0,25 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2226

Изменение № 1 ГОСТ 26.012—80 Единая система стандартов приборостроения. Средства измерения и автоматизации. Сигналы гидравлические входные и выходные

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.06.87 № 2974

Дата введения 01.07.87

Наименование стандарта. Исключить слова: **«Единая система стандартов приборостроения»**, «Unified system of standards for instrument making».

Пункт 2. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—76 на ГОСТ 12997—84.

(ИУС № 11 1987 г.)

gost.e-ecolog.ru