ДОПОЛНЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ СТАНДАРТУ СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ ГСП

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ ЭД1 7164—78

Издание официальное

БЗ 2—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 681.2:62-503:006.354 Группа П75

ДОПОЛНЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОМУ СТАНДАРТУ СОЮЗА ССР

ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ ГСП

Общие технические условия

ГОСТ ЭД1 7164—78

Self-balancing servo instruments of SSI.
General specifications. Export supplement

Дата введения 01.01.80

Настоящее дополнение к ГОСТ 7164 устанавливает дополнительные нормы, правила, требования к аналоговым автоматическим приборам электромеханического следящего уравновешивания (далее — приборы) Государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации (ГСП), предназначенным для экспорта в страны с различными климатическими условиями, в том числе с тропическим климатом.

Нормы, правила и требования, изложенные в пунктах данного дополнения, дополняют или исключают соответствующие нормы, правила, требования ГОСТ 7164.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.4. **(Исключен, Изм. № 2).**

1.4.1. По защищенности от воздействия окружающей среды приборы должны изготовляться:

для районов с умеренным климатом — исполнения УХЛ категорий размещения 4.1 и 4.2;

для районов с сухим и влажным тропическим климатом — исполнения О категорий размещения 4.1 и 4.2 по ГОСТ 15150.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.2. Приборы должны изготовляться в соответствии с требованиями ГОСТ 7164, настоящего дополнения, заказа-наряда внешнеторговой организации.

Приборы, предназначенные для районов с тропическим климатом, должны соответствовать требованиям ГОСТ 15151.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.3. Параметры питания

Устанавливаются следующие напряжения питания:

от сети однофазного переменного тока частотой 50, 60 или 400 Гц — 24, 36 или 220 В;

постоянного тока — 12, 24, 60 В.

2.4. Для приборов устанавливают:

нормальные условия;

рабочие условия;

условия транспортирования и хранения.

2.4.1. Значение влияющих величин, характеризующих нормальные условия, — по техническим условиям на приборы конкретного типа в соответствии с требованиями ГОСТ 12997.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4.2. Значения влияющих величин для рабочих условий должны соответствовать:

максимальное отклонение напряжения питания — по ГОСТ 12997;

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

значения температуры и влажности окружающего воздуха для приборов третьего порядка группы В4 — по ГОСТ 12997, исполнения О категорий 4.1 и 4.2 — по ГОСТ 15150 (но при температурах от 5 до 50 °С).

Верхние значения температур (для приборов второго порядка — по ГОСТ 12997 должны устанавливаться в технических условиях на приборы конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.4.3. Условия транспортирования и хранения — по ГОСТ 15150.

2.5. **(Исключен, Изм. № 2).**

2.34. Приборы исполнения О категории 4.2 должны быть устойчивы к воздействию относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при 35 °С и более низких температурах без конденсации влаги.

Допускаемые изменения параметров приборов, вызванные воздействием относительной влажности, — по техническим условиям на приборы конкретного типа.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.35. Приборы исполнения О категории 4.2 должны выдерживать воздействие плесневых грибов.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.2. Товаросопроводительная документация должна соответствовать требованиям нормативных документов.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

6. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.32. Испытание приборов на влагоустойчивость (п. 2.34) проводят по нормам испытательных режимов по ГОСТ 15151.

Во время испытаний периодически, один раз за цикл, прибор включают для проверки его работоспособности.

В конце последнего цикла, после проверки работоспособности, не вынимая прибор из камеры, производят проверку электрической прочности изоляции и электрического сопротивления изоляции.

Допускается проверять электрическую изоляцию вне камеры, но не более чем через 15 мин после извлечения прибора из камеры.

После окончания испытаний приборы извлекают из камеры, проводят их внешний осмотр и проверяют параметры, установленные в технических условиях на приборы конкретного типа.

6.33. Испытание приборов на устойчивость к воздействию плесневых грибов (п. 2.35) проводят по методике и при условиях, указанных в ГОСТ 9.048.

После испытаний проводят оценку грибоустойчивости приборов с помощью микроскопа, при этом роста плесневых грибов на приборах не должно быть (балл не более 2 по ГОСТ 9.048).

7. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. На каждом приборе должны быть указаны:

товарный знак предприятия-изготовителя или внешнеторгового объединения, зарегистрированный за границей в установленном порядке;

надпись «Сделано в ...» (указывают страну-изготовитель);

обозначение прибора в соответствии с техническими условиями;

обозначение измеряемой величины;

обозначение единицы измерения;

условное обозначение номинальной статической характеристики преобразования (при наличии) первичного преобразователя;

напряжение и частота тока питания;

потребляемая мощность;

номер прибора по системе нумерации предприятия-изготовителя;

год выпуска прибора;

обозначение стандарта.

Допускается наносить на приборы дополнительные знаки маркировки в соответствии с техническими условиями на приборы конкретного типа или заказом-нарядом внешнеторговой организации.

7.1.1. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192.

7.1, 7.1.1. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

7.1.2. Надписи должны выполняться на языке, указанном в заказе-наряде внешнеторговой организации.

7.2. Условия транспортирования и хранения приборов — по ГОСТ 15150.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7.3. Упаковка приборов — по техническим условиям на приборы конкретного типа в соответствии с требованиями ГОСТ 24634 и заказом-нарядом внешнеторговой организации.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие приборов требованиям ГОСТ 7164 и настоящего дополнения при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных ГОСТ 7164 и настоящим дополнением.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 мес со дня проследования через Государственную границу.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством приборостроения, средств автоматизации и систем управления**

РАЗРАБОТЧИКИ

Ю.А. Ларионов (руководитель темы); **Н.С. Шапошникова; В.А. Карпушенко; В.С. Тихонов**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 декабря 1978 г. № 3563**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **Периодичность проверки — 5 лет**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 9.048—89	6.33
ГОСТ 7164—78	Вводная часть; 2.2; 8.1
ГОСТ 12997—84	2.4.1; 2.4.2
ГОСТ 14192—96	7.1.1
ГОСТ 15150—69	1.4.1; 2.4.2; 2.4.3; 7.2
ГОСТ 15151—69	2.2; 6.32
ГОСТ 24634—81	7.3

6. **Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 15.10.92 № 1397**

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1998 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1984 г., июне 1987 г. (ИУС 2—85, 10—87)**

Редактор *Т.С. Шеко*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *О.В. Ковш*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 16.09.98. Подписано в печать 14.10.98. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,37.
Тираж 162 экз. С 1279. Зак. 1972.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru