

**Изменение № 3 ГОСТ 18910—80 Приборы и устройства гидравлические ГСП. Общие технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 27.06.91 № 1108**

**Дата введения 01.01.92**

Вводную часть дополнить абзацами: «Требования пп. 2.5 и 2.6 и разд. 3 настоящего стандарта являются обязательными, другие требования настоящего стандарта являются рекомендуемыми.

Номенклатура показателей качества приведена в приложении».

Пункт 1.9.4. Второй абзац изложить в новой редакции: «Номинальное значение давления питания должно быть: 1,0\*; 1,6; 2,5\*\* МПа — для приборов и устройств, имеющих код ОКП 42 1823; 32,40\*\* МПа — для приборов, имеющих код ОКП 42 1832»;

пункт дополнить сносками: «\* По требованию потребителя»;

«\*\* По требованию потребителя с 01.01.93».

Пункт 2.1. Исключить ссылки: ГОСТ 4.144—85, ГОСТ 4.146—85.

Пункт 2.7. Второй абзац после значения 0,4 дополнить значением: 0,25\*;

пункт дополнить сноской: «\* По требованию потребителя с 01.01.93».

Пункт 2.14. Заменить слова: «транспортной тряски» на «механико-динамических нагрузок».

Пункт 2.18. Заменить ссылку: ГОСТ 12997—84 на ГОСТ 23222—88.

Пункт 2.19 изложить в новой редакции: «2.19. Средняя наработка на отказ должна быть не менее 50000, 66700 ч — для приборов и устройств, имеющих коды ОКП 42 1813, ОКП 42 1814, ОКП 42 1838»;

100000 ч — для приборов и устройств, имеющих коды ОКП 42 1823, ОКП 42 1853;

67000, 75000 ч\* — для приборов и устройств, имеющих код ОКП 42 1832;

50000 ч — для приборов и устройств, имеющих код ОКП 42 1834;

25000 ч — для приборов и устройств, имеющих коды ОКП 42 1843, ОКП 42 1844»;

пункт дополнить сноской: «\*С 01.01.93».

Пункт 2.20. Первый абзац. Заменить слова: «не менее 10 лет» на «не менее 10, 15\* лет»;

второй абзац исключить; дополнить сноской: «\*С 01.01.93».

Пункт 4.5 дополнить словами: «в соответствии с ГОСТ 27883—88».

Пункт 5.3. Второй абзац. Заменить слова: «проверять приборы и устройства» на «проверять приборы и устройства водозащищенного исполнения».

Пункты 5.10, 5.11 изложить в новой редакции: «5.10. Испытания приборов

*(Продолжение см. с. 118)*

и устройств на воздействие вибрационных нагрузок — по ГОСТ 12997—84

5.11. Испытания приборов и устройств в транспортной таре на воздействие механико динамических нагрузок, температуры и влажности окружающей среды — по ГОСТ 12997—84».

Раздел 6 изложить в новой редакции:

**«6. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение**

6.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 12997—84»

Стандарт дополнить приложением:

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
*Справочное*

**Показатели качества приборов и устройств и их применяемость**

Наименование показателя	Применяемость показателя	
	ТЗ	ТУ
Номинальное значение давления питания масла, МПа	+	+
Выходной расход масла, л/мин	+	+
Выходное значение давления масла, МПа	+	+
Диаметр цилиндра, поршня, мм	+	+
Условный ход выходного элемента, мм	+	+
Показатель точности	+	+
Потребляемая мощность*, Вт	+	+
Виды, количество реализуемых законов регулирования	±	±
Виды, количество, диапазоны входных сигналов	±	±

(Продолжение изменения к ГОСТ 18910—80)

Наименование показателя	Применяемость показателя	
	ТЗ	ТУ
Показатель быстродействия	+	+
Выходная мощность, Вт	±	±
Виды, количество исполнений изделия по защищенности от воздействия окружающей среды	+	+
Пределы температуры окружающей среды, °С	+	+
Устойчивость к воздействию механических факторов	+	+
Средняя наработка на отказ, ч	+	+
Средний срок службы, лет	+	+
Масса, кг	+	+

(Продолжение см. с. 120)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18910—80)

Продолжение

Наименование показателя	Применяемость показателя	
	ТЗ	ТУ
Устойчивость к транспортной тряске	±	+
Устойчивость к воздействию внешней среды при транспортировании	±	+
Прочность и герметичность рабочих и (или) измерительных полостей	+	+
Электрическая прочность изоляции**	+	+
Сопротивление изоляции,** МОм	+	+

\* Применяемость показателя при потреблении изделием электроэнергии.

\*\* Применяемость показателя для изделий с электрическим напряжением св. 42 В.

Примечание. Знак «+» означает применяемость показателя, знак «±» — ограниченную применяемость.

(ИУС № 10 1991 г.)