

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.)