

**Изменение № 4 ГОСТ 20791—83 Электронасосы центробежные герметичные. Технические условия**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.06.88 № 1941

Дата введения 01.01.89

Дата введения. Исключить слова: «для электронасосов типа ХГ до 01.01.88». Вводная часть. Последний абзац. Исключить слова: «электронасосов типа ЦГ».

Пункт 1.1. Исключить слова: «и 2»; таблицу 1. Графа «Масса, кг, не более». Для типоразмера ЦГ 50/50 (для исполнений 4, 5) заменить значение: 180 на 190; для типоразмера ЦГ 50/80 (для исполнения 4) заменить значение: 395 на 385; для типоразмера ЦГ 100/125 (для исполнения 4) заменить значение: 590 на 580; таблицу 2 исключить.

Пункт 1.2. Исключить слова: «и 2».

Пункт 1.3. Исключить слова: «и 2» и чертеж 2.

Пункт 1.7. Заменить ссылку: ГОСТ 13109—67 на ГОСТ 13109—87.

Пункт 1.8. Второй абзац исключить.

Пункт 2.30 изложить в новой редакции: «2.30. Шумовые характеристики электронасосов — в соответствии с табл. 6. Допустимые значения вибрации и класс вибрации электронасосов — по категории *N* ГОСТ 16921—83»; таблицы 7—9 исключить.

Пункт 3.4. Заменить слова: «табл. 6 и 7» на «табл. 6».

Раздел 4 изложить в новой редакции:

**«4. Правила приемки**

4.1. Электронасосы следует подвергать приемо-сдаточным, квалификационным, периодическим, типовым испытаниям и испытаниям на надежность по программам и методикам испытаний, утвержденным в установленном порядке.

4.2. Приемо-сдаточным испытаниям по проверке показателей назначения и эффективности (подачи, напора и кпд) по ГОСТ 6134—87 подвергается каждый электронасос.

4.3. Двигатели до сборки с насосной частью испытывают по ГОСТ 183—74, кроме измерения вибрации и шума.

4.4. Детали электронасосов и сборочные единицы, обеспечивающие взрывобезопасный уровень взрывозащиты, проверяют на соответствие требованиям технической документации, ГОСТ 22782.0—81, ГОСТ 22782.3—77, ГОСТ 22782.6—81.

4.5. Периодическим испытаниям по проверке напорной, энергетической, кавитационной, вибрационной и шумовой характеристик по ГОСТ 6134—87 должны подвергаться электронасосы, прошедшие приемо-сдаточные испытания, при этом испытанию подвергают не менее двух электронасосов одного типоразмера в год.

При периодических испытаниях проводят также испытания на нагревание по ГОСТ 11828—86 и методике, утвержденной в установленном порядке.

4.6. Если при проведении периодических испытаний выявлено несоответствие

(Продолжение см. с. 160)

---

(Продолжение изменения к ГОСТ 20791—83)

проверяемых параметров требованиям настоящего стандарта, то проводят повторные испытания на удвоенном количестве электронасосов.

Результаты повторных испытаний являются окончательными.

4.7. Типовым испытаниям должны подвергаться первые три электронасоса серийного производства, выпущенные после внесения изменения в конструкцию или технологию изготовления, или замены материалов, которые могут изменить параметры электронасосов или показатели их надежности, с целью проверки соответствия параметров и характеристик требованиям технической документации.

4.8. Порядок проведения испытаний на взрывозащищенность — по ГОСТ 12.2.021—76.

4.9. Климатические испытания электронасосов в тропическом исполнении проводят на типовых представителях электронасосов при их разработке. Серийные изделия испытывают при изменении конструкции или технологии, а также при замене материалов, если эти изменения могут повлиять на стойкость к воздействию окружающей среды».

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6134—71 на ГОСТ 6134—87.

Пункт 5.7. Первый абзац исключить.

Приложение 2. Таблица. Типоразмеры электронасосов 1,5 ХГ-3; 1,5 ХГ-6; 1,5 ХГ-6×2; 1,5 ХГ-6×3; 2 ХГ-3; 2 ХГ-5; 4 ХГ-12 и относящиеся к ним параметры исключить.

Приложение 3. Таблица. Типоразмеры электронасосов 1,5 ХГ-3; 1,5 ХГ-6; 1,5 ХГ-6×2; 1,5 ХГ-6×3; 2 ХГ-3; 2 ХГ-5; 4 ХГ-12 и относящиеся к ним параметры исключить.

(ИУС № 9 1988 г.)