

**Изменение № 1 ГОСТ 30419—96 Устройства воздухообеспечения тормозного оборудования. Компрессоры. Общие требования безопасности**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 31 от 08.06.2007)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5633**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: AZ, AM, BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, UZ, UA [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации**

Раздел 2. Ссылки на ГОСТ 12.1.012—90, ГОСТ 17.2.4.02—81 и наименования исключить;

заменить ссылку и наименование: ГОСТ 10393—94 на «ГОСТ 10393—99 Компрессоры воздушные поршневые для тягового подвижного состава. Общие технические условия»;

дополнить ссылкой:

«ГОСТ 30691—2001 (ИСО 4871—96) Шум машин. Заявление и контроль значений шумовых характеристик»;

ссылку на ГОСТ 12.1.028—80 дополнить знаком сноски: \*;

ссылку на ГОСТ 12.4.026—76 дополнить знаком сноски: \*\*;

раздел 2 дополнить сносками:

\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 51402—99.

\*\* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 12.4.026—2001.

Стандарт дополнить разделом — 2а:

**«2а Термины и определения**

В настоящем стандарте применяют термины с соответствующими определениями:

**номинальная частота вращения коленчатого вала:** Расчетное значение частоты вращения коленчатого вала.

**рабочий диапазон давлений нагнетания:** Интервал значений величин избыточного давления, обеспечиваемый работой компрессора».

Пункты 3.13, 3.15, 3.16. Заменить слова: «и нормативной» на «и (или) нормативной».

Пункт 3.15. Второй абзац после слов «в течение 2 ч» дополнить словами: «при номинальной частоте вращения коленчатого вала».

*(Продолжение см. с. 152)*

Пункт 3.21 изложить в новой редакции:

«3.21 Если компрессоры предназначены для установки в местах, доступных для обслуживающего персонала при эксплуатации, то все вращающиеся или нагревающиеся до температуры более 70 °С части компрессора должны иметь на объектах установки ограждения, предотвращающие случайный контакт с ними обслуживающего персонала».

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.25—3.27:

«3.25 Удельный расход смазки на унос при работе компрессоров при номинальной частоте вращения коленчатого вала в рабочем диапазоне давлений нагнетания не должен превышать 0,3 г/м<sup>3</sup> подаваемого компрессором воздуха, приведенного к условиям всасывания.

3.26 Окраска компрессора и трубопроводов должна соответствовать типовым требованиям санитарной гигиены, которые распространяются на рельсовый подвижной состав. Цвет и качество окраски должны быть указаны в нормативной документации на компрессор.

3.27 Остальные требования к компрессорам — в соответствии с нормативной документацией, согласованной с заказчиком».

Пункты 4.1, 4.2 изложить в новой редакции:

«4.1 Требования к вибрационным характеристикам — по нормативной документации на конкретную модель.

4.2 Требования к шумовым характеристикам — по ГОСТ 12.1.003 и ГОСТ 30691 и (или) нормативной документации на конкретную модель».

Пункт 5.1 после слов «в процессе» изложить в новой редакции: «приемосдаточных, периодических и типовых испытаний. Номенклатуру проверяемых требований устанавливают в программах, согласованных с заказчиком».

Пункт 5.3. Заменить слово: «Замеры» на «Измерения».

Пункт 5.5 дополнить абзацем:

«По согласованию с заказчиком допускается проводить отдельные испытания компрессора при повышении конечного давления нагнетания и номинальной частоты вращения коленчатого вала».

Пункт 5.10 исключить.

Пункт 5.11 изложить в новой редакции:

«5.11 Измерения вибрации компрессора — по программам и методикам, согласованным с заказчиком.

Вибрационные характеристики измеряют при номинальных параметрах работы компрессора, жестко закрепленного на стенде по трем взаимно перпендикулярным осям, одна из которых направлена вдоль оси вращения коленчатого вала компрессора в точках, согласованных с заказчиком».

Пункт 5.12 дополнить словами: «или по программам и методикам, согласованным с заказчиком».

(ИУС № 2 2008 г.)