

Изменение № 1 ГОСТ 25979—83 Машины электрические вращающиеся 355 габарита и выше. Машины постоянного тока для экскаваторов. Технические требования. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.89 № 1904

Дата введения 01.01.90

Пункты 1.1, 1.5, 1.14. Исключить ссылку: ГОСТ 23437—79.

Пункт 1.4. Заменить ссылки: ГОСТ 17494—72 на ГОСТ 17494—87, ГОСТ 20459—75 на ГОСТ 20459—87;

таблицу 1 дополнить обозначением генератора 1P01 для степени защиты по ГОСТ 17494—87; дополнить обозначением генератора 1C00 и 1C26, двигателя — 1C26 для способа охлаждения по ГОСТ 20459—87.

Пункт 1.5 дополнить абзацем: «По согласованию между изготовителем и потребителем допускается изготовление генераторов с другими системами возбуждения».

Пункты 1.9, 1.12 изложить в новой редакции: «1.9. Генераторы мощностью 55—220 кВт при частоте вращения 1500 об/мин в диапазоне рабочих нагрузок

(Продолжение см. с. 130)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25979—83)

$U=0,25 U_{\text{ном}}$, $I=2,0 I_{\text{ном}}$, $U=1,0 U_{\text{ном}}$, $I=1,0 I_{\text{ном}}$ и генераторы мощностью 115—1250 кВт при частоте вращения 100 об/мин в диапазоне рабочих нагрузок $U=0,25 U_{\text{ном}}$, $I=1,8 I_{\text{ном}}$, $U=1,0 U_{\text{ном}}$, $I=1,0 I_{\text{ном}}$ должны допускать при среднем квадратическом токе за цикл, не превышающий номинальный, скорость изменения тока якоря не менее $15 I_{\text{ном}}$ в секунду. Генераторы мощностью свыше 1250 кВт должны допускать в диапазоне нагрузок $U=0,25 U_{\text{ном}}$, $I=2,5 I_{\text{ном}}$, $U=1,0 U_{\text{ном}}$, $I=2,0 I_{\text{ном}}$ скорость изменения тока якоря не менее $13,0 I_{\text{ном}}$ в секунду.

Двигатели должны допускать в рабочем диапазоне частот вращения и нагрузок, указанных в п. 1.7, скорость изменения тока якоря не менее $30,0 I_{\text{ном}}$ в секунду для двигателей с массивным магнитопроводом статора и не менее $100,0 I_{\text{ном}}$ в секунду с шихтованным магнитопроводом статора, при питании от тиристорного преобразователя.

1.12. Машины должны иметь степень искрения по ГОСТ 183—74 при всех рабочих токах нагрузки, указанных в пп. 1.7 и 1.9, и обеспечивать нормальную работу без дополнительной очистки коллектора и разрушения щеток».

Пункт 1.13. Заменить ссылку: ГОСТ 8865—70 на ГОСТ 8865—87.

Пункт 1.15 изложить в новой редакции: «1.15. Двигатели должны обеспечивать работу при коэффициенте инерции 1,8—2,0».

(Продолжение см. с 131)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25979—83)

Пункт 1.17 до слова «Дополнительные» изложить в новой редакции: «По согласованию между потребителем и изготовителем машины могут быть оборудованы электронагревателями, включение которых осуществляется при неработающей машине».

(Продолжение см. с. 132)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25979—83)

Пункт 1.18. Заменить ссылку: ГОСТ 16372—72 на ГОСТ 16372—84.

Пункт 1.19. Заменить ссылку: ГОСТ 20815—75 на ГОСТ 20815—88.

Пункт 2.1. Второй абзац исключить.

(ИУС № 10 1989 г.)