



جمهوری اسلامی ایران

Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۴۸۹۱-۳

چاپ اول

اسفند ۱۳۹۱

INSO

14891-3

1st. Edition

Mar.2013

بیده‌ها - قسمت ۳: بیده‌های چینی بهداشتی
با تامین کننده آب روی لبه - ویژگی‌ها

**Bidets- Part 3: Vitreous china bidets over
rim supply only – Specifications**

ICS:91.140.70

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادات در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون کدکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین استاندارد

«بیده‌ها - قسمت ۳: بیده‌های چینی بهداشتی با تامین‌کننده آب روی لبه - ویژگی‌ها»

رئیس:

توسلی، ناصر
(کارشناس ارشد مهندسی مکانیک)

سمت و/یا نمایندگی

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد پرند

دبیر:

کاشی، امید
(کارشناس مهندسی متالورژی)

عضو حقیقی انجمن آزمایشگاه‌های همکار
آزمون و کالیبراسیون

اعضا: (اسامی به ترتیب حروف الفبا)

آزیده، علیرضا
(کارشناس مهندسی مکانیک)

مدیر عامل شرکت بازرسی نوآوران کیفیت
پارس

احمدیان، فرامرز
(کارشناس مهندسی متالورژی صنعتی)

مدیر عامل شرکت بازرسی فنی و مهندسی
کارافرا

بابازاده، سعید
(کارشناس ارشد مهندسی مکانیک)

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد پرند

عالم بین، سید آمنه
(کارشناس مهندسی مکانیک)

مدیر مهندسی شرکت مرسل آراین کیا

مردان لو، امین
(کارشناس مهندسی مواد سرامیک)

مدیر تولید شرکت پژوهش و فن آوری پارس
کاتالیست خوارزمی

پیش‌گفتار

استاندارد "بیده‌ها- قسمت ۳: بیده‌های چینی بهداشتی با تامین‌کننده آب روی لبه - ویژگی‌ها" که پیش-نویس آن در کمیسیون های مربوط توسط انجمن آزمایشگاه های همکار آزمون و کالیبراسیون تهیه و تدوین شده و در سیصد و هفتاد و سومین اجلاس کمیته ملی استاندارد مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده های ساختمانی مورخ ۱۳۹۱/۲/۲ مورد تصویب قرار گرفته است ، اینک به استناد بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ ، به عنوان استاندارد ملی ایران منتشر می‌شود .

برای حفظ همگامی و هماهنگی با تحولات و پیشرفت های ملی و جهانی در زمینه صنایع، علوم و خدمات، استانداردهای ملی ایران در مواقع لزوم تجدید نظر خواهد شد و هر پیشنهادی که برای اصلاح و تکمیل این استانداردها ارائه شود، هنگام تجدید نظر در کمیسیون فنی مربوط مورد توجه قرار خواهد گرفت . بنابراین، باید همواره از آخرین تجدیدنظر استانداردهای ملی استفاده کرد.

منبع و ماخذی که برای تهیه این استاندارد مورد استفاده قرار گرفته به شرح زیر است:

BS 5505-3: 2007, Bidets- Part 3: Vitreous china bidets over rim supply only – Quality, Workmanship and functional dimensions other than connecting dimensions.

بیده‌ها - قسمت ۳: بیده‌های چینی بهداشتی با تامین کننده آب روی لبه - ویژگی‌ها

۱ هدف و دامنه کاربرد

هدف از تدوین این استاندارد، تعیین ویژگی‌های مواد، کیفیت، مهارت ساخت و ابعاد عملکردی (به جز ابعاد اتصال) بیده‌های دیواری و پایه‌دار می‌باشد. این استاندارد برای بیده‌های مناسب برای استفاده با شیرهای توکاسه ای^۱ یا مجموعه مرکزی با تخلیه کننده بالارو^۲ فاضلاب کاربرد دارد.

۲ مراجع الزامی

مدارک الزامی زیر حاوی مقرراتی است که در متن این استاندارد ملی ایران به آن‌ها ارجاع داده شده است. بدین ترتیب آن مقررات جزئی از این استاندارد ملی ایران محسوب می‌شود. در صورتی که به مدرکی با ذکر تاریخ انتشار ارجاع داده شده باشد، اصلاحیه‌ها و تجدید نظرهای بعدی آن مورد نظر این استاندارد ملی ایران نیست. در مورد مدارکی که بدون ذکر تاریخ انتشار به آن‌ها ارجاع داده شده است، همواره آخرین تجدید نظر و اصلاحیه‌های بعدی آن‌ها مورد نظر است. استفاده از مراجع زیر برای این استاندارد الزامی است:

۱-۲ استاندارد ملی ایران شماره ۶۹۶: سال ۱۳۸۱، چینی بهداشتی - ویژگی‌ها و روش‌های آزمون
2-2 BS EN 35:2000, Pedestal bidets with over rim supply, connecting dimensions
2-3 BS EN 36:1999, Wall hung bidets with over rim supply, connecting dimensions

۳ مواد و کیفیت

بیده‌ها باید از جنس چینی بهداشتی ساخته شوند و باید مطابق با الزامات استاندارد بند ۱-۲ باشند.

۴ سوراخ‌های نصب بیده به کف

مینیمم دو سوراخ نصب به کف برای هر بیده باید در نظر گرفته شود.

۵ سرریز

اگر برای بیده سرریز در نظر گرفته شود. این سرریز نباید دارای یک سوراخ با سطح کمتر از 600mm^2 باشد.

۶ سکوی قرارگیری شیر آب

سطح بالایی سکوی قرارگیری شیر آب نباید زیر سطح سرریز شدن^۳ بیده بدون توجه به سوراخ سرریز باشد.

1- Pillar tap
2- Center set with pop- up waste
3- Spillover level

۷ ابعاد عملکردی (به جز ابعاد اتصال)

ابعاد عملکردی بیده‌ها باید مطابق با مقادیر داده شده در جداول ۱، ۲، ۳ (شکل ۱ را ببینید) باشد و ابعاد اتصال بیده‌ها باید مطابق با استاندارد بند ۲-۲ یا استاندارد بند ۲-۳ (هر کدام که مرتبط است) باشد.

یادآوری: برای اندازه‌گیری ابعاد باید از ابزار و وسایل متناسب با مقادیر و رواداری‌های ذکر شده استفاده شود.

جدول ۱- ابعاد عملکردی برای بیده‌های دیواری و پایه‌دار (به شکل ۱ مراجعه شود)

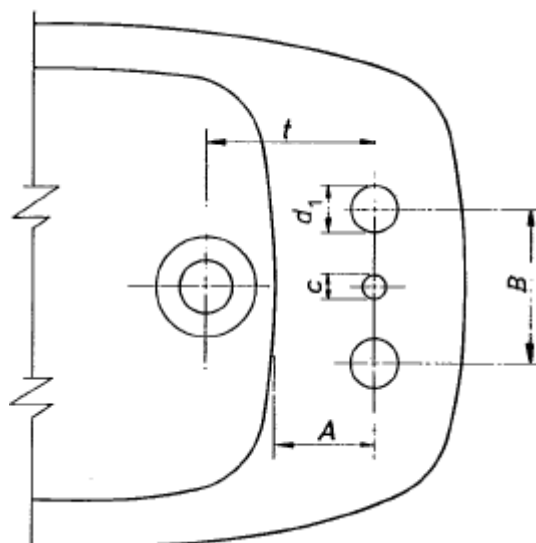
ابعاد (mm)	عنوان
مینیمم ۵۵۰	طول کلی بیده
ماکسیمم ۴۰۰	عرض کلی بیده

جدول ۲- ابعاد عملکردی برای بیده‌های پایه‌دار

ابعاد (mm)	عنوان
مینیمم ۲۵۰	طول پایه
مینیمم ۱۸۰	عرض پایه

ابعاد ۳- ابعاد عملکردی بیده‌های دیواری و پایه‌دار برای استفاده با شیرهای توکاسه‌ای یا مجموعه مرکزی با تخلیه کننده بالارونده فاضلاب (شکل ۱ را ببینید)

ابعاد (mm)	عنوان	حرف مرجع
ماکسیمم ۶۰	فاصله خط مرکزی سوراخ شیر آب تا لبه کاسه بیده	A
100 ± 2	فاصله خطوط مرکزی سوراخ‌های شیر آب برای شیرهای توکاسه‌ای	B
10 ± 2	قطر سوراخ میله مهارزنجیر برای شیرهای توکاسه‌ای و برای مجموعه مرکزی (100 ± 2) mm با تخلیه کننده بالارونده فاضلاب	C
30 ± 2	قطر سوراخ‌های شیر آب	d ₁
ماکسیمم ۱۷۰	فاصله افقی بین خط مرکزی سوراخ‌های شیر آب و خط مرکزی سوراخ تخلیه فاضلاب	t



یادآوری - نقشه شماتیک است.

شکل ۱- نقشه بیده (شیرهای توکاسه‌ای یا مجموعه مرکزی مجزا)

۸ نشانه‌گذاری

بیده‌ها باید با اطلاعات زیر، به‌طور ماندگار نشانه‌گذاری شوند:

- ۱-۸ نام، مشخصات و علامت تجاری سازنده یا عرضه‌کننده؛
- ۲-۸ کشور سازنده؛
- ۳-۸ علامت نشان استاندارد ایران (در صورت داشتن پروانه)؛
- ۴-۸ نوع کالا (به اظهار سازنده)؛
- ۵-۸ کد ردیابی محصول؛
- ۶-۸ اندازه کاری؛
- ۷-۸ موارد احتیاط جهت جلوگیری از آسیب‌دیدگی بیده نظیر علامت شکستگی.

۹ بسته بندی

بسته‌بندی باید به‌گونه‌ای باشد که طی انتقال، کالا دچار آسیب‌دیدگی نشود.