ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

# ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ

## НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

## ГОСТ 12.4.144—84

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН** Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов
Министерством медицинской промышленности
Министерством здравоохранения СССР
Государственным комитетом СССР по стандартам

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. Я. Леванов**; **С. А. Карпов**; **З. С. Четверикова**, канд. мед. наук; **Н. Т. Тимофеева**, канд. техн. наук (руководители темы); **В. И. Терновская**; **Л. М. Бабчинцер**; **А. Н. Карцев**, канд. мед. наук; **А. Г. Сорокина**

**ВНЕСЕН** Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

Зав. отделом охраны труда **А. П. Семенов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 декабря 1984 г. № 4140

УДК 614.891.3 : 006.354 Группа Т58

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Система стандартов безопасности труда

# ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ

Номенклатура показателей качества

Occupational safety standards system. Protective fase shields. Nomenclature of quality indexes

**ГОСТ 12.4.144—84**

ОКП 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 7 декабря 1984 г. № 4140 срок действия установлен

с 01.01.86

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на защитные лицевые щитки (в дальнейшем — щитки), предназначенные для защиты лица работающих от воздействия опасных и вредных производственных факторов, и устанавливает номенклатуру показателей качества щитков.

Устанавливаемая настоящим стандартом номенклатура показателей качества должна применяться при разработке и пересмотре нормативно-технической документации на щитки и для оценки их качества.

Настоящий стандарт должен применяться совместно с ГОСТ 12.4.023—76.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении 1.

Алфавитный перечень показателей, применяемых в настоящем стандарте, приведен в справочном приложении 2.

## 1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

1.1. Номенклатура, обозначение показателей качества и наименование характеризуемых свойств щитков указаны в табл. 1.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985

Таблица 1

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ (ЗАЩИТНЫЕ)** | | |
| 1.1. Прочность на удар щитков с бесцветными прозрачными стеклами или бесцветным прозрачным ударостойким корпусом, Дж | $E_н$ | Способность защищать лицо от ударов летящих твердых частиц |
| 1.2. Прочность на удар щитков с непрозрачным корпусом (без стекол) при падении с высоты, м | $h_п$ | Стойкость к механическим воздействиям при падении щитка |
| 1.3. Химическая стойкость материалов щитка, % | $C_х$ | Сохраняемость свойств после воздействия брызг растворов химических веществ |
| 1.4. Скорость горения материалов щитка, мм/с | $v_г$ | — |
| 1.5. Качество светофильтра или светофильтрующего корпуса (по нормативно-технической документации) | — | Способность защищать от излучения и обеспечивать зрительную работоспособность |
| 1.6. Непрозрачность материала корпуса* | $D_\infty$ | Способность защищать от излучения |
| 1.7. Стойкость к брызгам расплавленного металла | $C_м$ | Сохраняемость свойств после воздействия брызг расплавленного металла |
| 1.8. Удельное поверхностное электрическое сопротивление металлизированного слоя смотрового стекла, Ом (ГОСТ 19880—74, ГОСТ 6433.2—71) | $\rho_s$ | Способность защищать от радиоволн СВЧ-диапазона |
| 1.9. Удельная электрическая прочность материала корпуса щитка, кВ/мм (ГОСТ 6433.3—71, ГОСТ 21515—76) | $E_{пр}$ | Защита от электрического тока |
| 1.10. Электрическое сопротивление изоляции деталей из токопроводящего материала, используемых для соединения наголовного крепления или ручки с корпусом щитка, Ом (ГОСТ 19880—74, ГОСТ 6433.2—71) | $R_и$ | То же |
| 1.11. Удельное электрическое сопротивление материала корпуса и (или) ручки щитка, Ом (ГОСТ 19880—74) | $\rho$ | Защита от электрического тока |
| 1.12. Фиксируемость корпуса и (или) подвижного стеклодержателя в открытом и закрытом положениях | — | Обеспечение стабильности заданного положения корпуса и (или) подвижного стеклодержателя при эксплуатации щитков |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **2. ПОКАЗАТЕЛИ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ** | | |
| 2.1. Стойкость щитков к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации, транспортировании и хранении | $C_к$ | Обеспечение исправного состояния щитков в течение и после воздействия климатических факторов |
| 2.2. Стойкость щитков в транспортной упаковке к воздействию транспортной тряски | $C_т$ | Обеспечение исправного состояния щитков после механических воздействий при транспортировании |
| **3. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ (ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ)** | | |
| 3.1. Наработка на отказ поворотно-фиксирующих устройств, циклы (ГОСТ 27.002—83) | $T_о$ | Безотказность |
| 3.2. Вероятность безотказной работы разъемных соединений, обеспечивающих замену смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса (ГОСТ 27.002—83) | $P(t)$ | То же |
| 3.3. Средний срок службы щитков с непрозрачным корпусом, мес (ГОСТ 27.002—83) | $T_{ср}$ | Долговечность |
| **4. ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 4.1. Антропометрические показатели | | |
| 4.1.1. Размеры корпуса щитка, мм | — | Соответствие размерам лица работающих |
| 4.1.2. Размеры ручки, мм | — | Соответствие размерам кисти работающих |
| 4.1.3. Пределы регулировки длины лобно-затылочной и теменной ленты наголовного крепления, мм | — | Соответствие наголовного крепления размерам головы |
| 4.1.4. Расстояние между корпусом и лобной частью наголовного крепления, мм | — | Обеспечение возможности воздухообмена подщиткового пространства |
| 4.2. Физиолого-гигиенические показатели | | |
| 4.2.1. Качество бесцветного прозрачного смотрового стекла (корпуса) или подложки и покровного стекла (по нормативно-технической документации) | — | Обеспечение зрительной работоспособности |
| 4.2.2. Монокулярное поле зрения в щитках с бесцветным прозрачным корпусом, град. (ГОСТ 12.4.008—74) | $П_{зм}$ | Обеспечение ориентации в пространстве и зрительной работоспособности |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| 4.2.3. Масса щитка, кг | $m$ | Удобство использования |
| 4.2.4. Ширина лент наголовного крепления, мм | — | То же |
| 4.2.5. Размеры смотрового стекла, стеклодержателя и (или) подложки и покровного стекла, мм | — | — |
| 4.2.6. Регулируемость наголовного крепления по охвату головы без применения специального инструмента | — | Удобство подготовки щитка к работе |
| 4.2.7. Заменяемость смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса без применения специального инструмента | — | То же |
| 4.2.8. Нетоксичность материалов щитка | — | Отсутствие вредного воздействия на организм человека |
| 4.2.9. Максимальное усилие, необходимое для перевода корпуса щитка и (или) подвижного стеклодержателя из одного фиксированного положения в другое, Н | $F$ | Удобство управления и пользования щитком при эксплуатации |
| **5. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 5.1. Качество поверхности щитка | — | Тщательность обработки поверхности и кромок |
| 5.2. Информационная выразительность, баллы | — | Соответствие формы щитков современным эстетическим представлениям |
| 5.3. Рациональность формы, баллы | — | Соответствие формы щитка его назначению и условиям эксплуатации |
| 5.4. Целостность композиции, баллы | — | Гармоничное единство частей и целого в художественном, масштабном и пропорциональном решении формы щитка |
| 5.5. Совершенство производственного исполнения, баллы | — | Чистота выполнения контуров и сопряжений; тщательность покрытий и отделки |
| 5.6. Обобщенная (целостная) оценка, баллы | — | — |
| **6. ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ** | | |
| 6.1. Данные патентной защиты | $Д_{пз}$ | — |
| 6.2. Данные патентной чистоты | $Д_{пч}$ | — |

*Продолжение табл. 1*

| Наименование показателя качества | Обозначение показателя качества | Наименование характеризуемого свойства |
|---|---|---|
| **7. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ** | | |
| 7.1. Коэффициент использования материалов (ГОСТ 14.205—83) | $K_{им}$ | — |
| **8. ПОКАЗАТЕЛИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И УНИФИКАЦИИ** | | |
| 8.1. Коэффициент применяемости (ГОСТ 14.205—83) | $K_{пр}$ | — |
| 8.2. Коэффициент унификации (ГОСТ 14.205—83) | $K_{у}$ | — |

Примечания: 1. Допускается для защитных щитков от конкретных видов опасных и вредных производственных факторов в обоснованных случаях по согласованию с заказчиком вводить дополнительно показатели качества, не предусмотренные настоящим стандартом.

2. Показатель, отмеченный знаком «+», является перспективным. Срок введения с 1989 г.

## 2. КЛАССИФИКАЦИОННЫЕ ГРУППИРОВКИ ЗАЩИТНЫХ ЩИТКОВ

2.1. Классификационные группировки защитных щитков — по ГОСТ 12.4.023—76.

## 3. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА

3.1. Показатели защитных щитков подразделяют на:

общие, применяемые для всех классификационных групп щитков;

специализированные, применяемые только для определенных групп щитков.

3.2. К общим показателям качества относятся:

масса щитка;

размеры корпуса щитка;

нетоксичность материалов щитка;

заменяемость смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса без применения специального инструмента;

скорость горения материалов щитка;

стойкость щитков к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации, транспортировании и хранении;

стойкость щитков в транспортной упаковке к воздействию транспортной тряски;

вероятность безотказной работы разъемных соединений, обеспечивающих замену смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса;

Таблица 2

| Наименование показателя и условный номер по табл. 1 | Классификационные группировки щитков для защиты от | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ударов твердых частиц | излучений | | | | искр и брызг расплавленного металла | брызг разбавленных кислот, щелочей, растворов солей |
| | | инфракрасного | ультрафиолетового | слепящей яркости света | радиоволн СВЧ-диапазона | | |
| 1.1. Прочность на удар щитков с бесцветными прозрачными стеклами или бесцветным прозрачным ударостойким корпусом | + | — | — | — | — | — | — |
| 1.2. Прочность на удар щитков с непрозрачным корпусом (без стекол) при падении с высоты* | — | + | + | + | — | + | — |
| 1.3. Химическая стойкость материалов щитка | — | — | — | — | — | — | + |
| 1.5. Качество светофильтра или светофильтрующего корпуса (по нормативно-технической документации) | — | + | + | + | — | + | — |
| 1.6. Непрозрачность материала корпуса | — | ± | + | + | — | ± | — |
| 1.7. Стойкость к брызгам расплавленного металла | — | + | — | — | — | + | — |
| 1.8. Удельное поверхностное электрическое сопротивление металлизированного слоя смотрового стекла | — | — | — | — | + | — | — |
| 1.9. Удельная электрическая прочность материала корпуса щитка* | — | + | + | + | — | + | — |
| 1.10. Электрическое сопротивление изоляции деталей из токопроводящего материала, используемых для соединения наголовного крепления или ручки с корпусом щитка* | — | + | + | + | — | + | — |

*Продолжение табл. 2*

| Наименование показателя и условный номер по табл. 1 | Классификационные группировки щитков для защиты от | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ударов твердых частиц | излучений | | | | искр и брызг расплавленного металла | брызг разбавленных кислот, щелочей, растворов солей |
| | | инфракрасного | ультрафиолетового | слепящей яркости света | радиоволн СВЧ-диапазона | | |
| 1.11. Удельное электрическое сопротивление материала корпуса и (или) ручки щитка* | — | + | + | + | — | + | — |
| 1.12. Фиксируемость корпуса и (или) подвижного стеклодержателя в открытом или закрытом положениях | + | ± | ± | ± | + | ± | + |

* Показатель, устанавливаемый для щитков электросварщика.

Примечания: 1. Знак «+» означает, что данный показатель применяется, знак «—» — не применяется, знак «±» — применяемость данного показателя ограничена определенными типами щитков.

2. При сочетании защиты от двух или более факторов защитные щитки должны включать все показатели назначения, отнесенные к этим факторам.

Таблица 3

| Наименование показателя и условный номер по табл. 1 | Обозначение типа щитка | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | НБТ | КБТ | НБХ | КБХ | НФ | КФ | НС | КС | НСП | НН | КН | ННП | РН | РФ | РНП | УН |
| 1.1. Прочность на удар щитков с бесцветными прозрачными стеклами или бесцветным прозрачным ударостойким корпусом | + | + | ± | ± | − | − | + | + | + | − | − | + | − | − | + | − |
| 1.2. Прочность на удар щитков с непрозрачным корпусом (без стекол) при падении с высоты | − | − | − | − | − | − | − | − | − | + | + | + | + | − | + | + |
| 1.3. Химическая стойкость материалов щитка | − | − | + | + | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |
| 1.5. Качество светофильтра или светофильтрующего корпуса (по нормативно-технической документации) | − | − | − | − | + | + | − | − | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 1.6. Непрозрачность материала корпуса | − | − | − | − | − | − | − | − | − | + | + | + | + | − | + | + |
| 1.7. Стойкость к брызгам расплавленного металла | − | − | − | − | ± | ± | − | − | ± | + | + | + | + | ± | + | + |
| 1.8. Удельное поверхностное электрическое сопротивление металлизированного слоя смотрового стекла* | − | − | − | − | − | − | + | + | − | ± | ± | − | − | − | − | − |
| 1.9. Удельная электрическая прочность материала корпуса щитка | − | − | − | − | ± | ± | − | − | − | + | + | + | + | ± | + | + |
| 1.10. Электрическое сопротивление изоляции деталей из токопроводящего материала, используемых для соединения наголовного крепления или ручки с корпусом щитка | − | − | − | − | ± | ± | − | − | − | + | + | + | + | ± | + | + |
| 1.11. Удельное электрическое сопротивление материала корпуса и (или) ручки щитка | − | − | − | − | ± | ± | − | − | − | + | + | + | + | ± | + | + |
| 1.12. Фиксируемость корпуса и (или) подвижного стекледержателя в открытом и закрытом положениях | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | − | − | + | + |

| Наименование показателя и условный номер по табл. 1 | Обозначение типа щитка | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | НБТ | КВТ | НБХ | КБХ | НФ | КФ | НС | КС | НСП | НН | КН | ННП | РН | РФ | РНП | УН |
| 3.1. Наработка на отказ поворотно-фиксирующих устройств | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | — | — | + | + |
| 3.3. Средний срок службы щитков с непрозрачным корпусом | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | + | + | + | — | + | + |
| 4.1.2. Размеры ручки | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | + | + | + | + |
| 4.1.3. Пределы регулировки длины лобно-затылочной и теменной лент наголовного крепления | + | — | + | — | + | — | + | — | + | + | — | + | — | — | — | + |
| 4.1.4. Расстояние между корпусом и лобной частью наголовного крепления | + | — | + | — | + | — | + | — | + | + | — | + | — | — | — | + |
| 4.2.1. Качество бесцветного прозрачного смотрового стекла (корпуса) или подложки и покровного стекла (по нормативно-технической документации) | + | + | + | + | — | — | + | + | + | + | + | + | + | — | + | + |
| 4.2.2. Монокулярное поле зрения в щитках с бесцветным прозрачным корпусом | + | + | + | + | — | — | — | ± | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4.2.4. Ширина лент наголовного крепления | + | — | + | — | + | — | + | — | + | + | — | + | — | — | — | + |
| 4.2.5. Размеры смотрового стекла, стеклодержателя и (или) подложки и покрового стекла | — | — | — | — | — | — | + | + | + | + | + | + | + | — | + | + |
| 4.2.6. Регулируемость наголовного крепления по охвату головы без применения специального инструмента | + | — | + | — | + | — | + | — | + | + | — | + | — | — | — | + |
| 4.2.9. Максимальное усилие, необходимое для перевода корпуса щитка и (или) подвижного стеклодержателя из одного фиксированного положения в другое | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | — | — | + | + |

* Показатель устанавливается только для радиозащитных щитков.

Примечание. Знак «+» означает, что показатель применяется, знак «—» — не применяется, знак «±» — ограниченная применяемость.

качество поверхности щитков;
информационная выразительность;
рациональность формы;
целостность композиции;
совершенство производственного исполнения;
обобщенная (целостная) оценка;
данные патентной защиты;
данные патентной чистоты;
коэффициент использования материалов;
коэффициент применяемости;
коэффициент унификации.

3.3. Специализированные показатели назначения и их применяемость в зависимости от защитных свойств щитков указаны в табл. 2.

3.4. Специализированные показатели качества и их применяемость в зависимости от конструктивного исполнения щитков указаны в табл. 3.

3.5. К основным показателям качества относятся:
масса щитка;
нетоксичность материалов щитка;
скорость горения материалов щитка и
показатели, приведенные в табл. 2.

3.6. Применяемость показателей качества в документации на различных стадиях разработки, изготовления и эксплуатации должна соответствовать табл. 4.

Таблица 4

| Условный номер показателя по табл. 1 | Область применения показателя (наименование документа) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТЗ на НИР ГОСТ ОТТ | Стандарты | ТЗ на ОКР | ТУ | КУ |
| 1.1 | + | + | + | + | + |
| 1.2 | + | + | + | + | + |
| 1.3 | + | + | + | + | + |
| 1.4 | + | + | + | + | + |
| 1.5 | + | + | + | + | + |
| 1.6 | + | + | + | + | + |
| 1.7 | + | + | + | + | + |
| 1.8 | — | + | + | + | + |
| 1.9 | + | + | + | + | + |
| 1.10 | — | + | + | + | + |
| 1.11 | — | + | + | + | + |
| 1.12 | — | + | — | + | — |
| 2.1 | + | + | + | + | + |
| 2.2 | — | + | + | + | — |
| 3.1 | — | + | + | + | + |

*Продолжение табл. 4*

| Условный номер показателя по табл. 1 | Область применения показателя (наименование документа) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | ТЗ на НИР ГОСТ ОТТ | Стандарты | ТЗ на ОКР | ТУ | КУ |
| 3.2 | — | + | + | + | + |
| 3.3 | — | + | + | + | + |
| 4.1.1 | — | + | + | + | + |
| 4.1.2 | — | + | + | + | — |
| 4.1.3 | — | + | + | + | + |
| 4.1.4 | — | + | + | + | — |
| 4.2.1 | + | + | + | + | + |
| 4.2.2 | — | + | + | + | + |
| 4.2.3 | — | + | + | + | + |
| 4.2.4 | — | + | + | + | — |
| 4.2.5 | — | + | + | + | + |
| 4.2.6 | — | + | — | + | — |
| 4.2.7 | — | + | — | + | — |
| 4.2.8 | + | + | + | + | — |
| 4.2.9 | — | + | — | + | + |
| 5.1 | — | — | + | + | + |
| 5.2 | — | — | — | — | + |
| 5.3 | — | — | — | — | + |
| 5.4 | — | — | — | — | + |
| 5.5 | — | — | — | — | + |
| 5.6 | — | — | — | — | + |
| 6.1 | — | — | — | — | + |
| 6.2 | — | — | + | — | + |
| 7.1 | — | — | — | — | + |
| 8.1 | — | — | — | — | + |
| 8.2 | — | — | + | — | + |

Примечание. Знак «+» означает, что данный показатель применяется, знак «—» — не применяется.

*ПРИЛОЖЕНИЕ 1*
*Справочное*

## ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

| Термин | Пояснение |
|---|---|
| 1.1. Прочность на удар щитков с бесцветными прозрачными стеклами или бесцветным прозрачным корпусом, Дж | Свойство смотровых стекол или корпуса щитка воспринимать, не разрушаясь, ударные воздействия твердых тел, обладающих кинетической энергией в заданных пределах.<br>Метод испытаний — по ГОСТ 12.4.023—76 |
| 1.2. Прочность на удар щитков с непрозрачным корпусом (без стекол) при падении с высоты, м | Способность конструкции щитка сохранять исправное состояние после падения щитка на твердую поверхность с заданной высоты.<br>Метод испытаний — по ГОСТ 12.4.035—78 |
| 1.3. Химическая стойкость материалов щитка, % | Способность материалов противостоять разрушительному действию химических веществ<br>Метод испытаний — по ГОСТ 10134.0—82, ГОСТ 12020—72 |
| 1.4. Скорость горения материалов щитка, мм/с | Линейная скорость распространения движущегося фронта горения по образцу материала.<br>Метод испытаний — по ГОСТ 12.4.023—76 |
| 1.7. Стойкость к брызгам расплавленного металла | Способность корпуса щитка выдерживать не расплавляясь и не прогорая, действие брызг расплавленного металла |
| 2.1. Стойкость щитков к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации, транспортировании и хранении | Способность щитка выдерживать действие климатических факторов, сохраняя исходные свойства.<br>Метод испытаний — по ГОСТ 12.4.023—76 |
| 2.2. Стойкость щитков в транспортной упаковке к воздействию транспортной тряски | Способность конструкции щитка выдерживать механические воздействия при транспортировании.<br>Метод испытаний — по ГОСТ 12.4.023—76 |

*ПРИЛОЖЕНИЕ 2*
*Справочное*

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

| Наименование показателя | Условный номер показателя по табл. 1 |
|---|---|
| Вероятность безотказной работы разъемных соединений, обеспечивающих замену смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса | 3.2 |
| Данные патентной защиты | 6.1 |
| Данные патентной чистоты | 6.2 |
| Заменяемость смотровых стекол или бесцветного прозрачного корпуса без применения специального инструмента | 4.2.7 |
| Информационная выразительность | 5.2 |
| Качество бесцветного прозрачного смотрового стекла (корпуса) или подложки и покровного стекла (по нормативно-технической документации) | 4.2.1 |
| Качество поверхности щитка | 5.1 |
| Качество светофильтра или светофильтрующего корпуса (по нормативно-технической документации) | 1.5 |
| Коэффициент использования материалов | 7.1 |
| Коэффициент применяемости | 8.1 |
| Коэффициент унификации | 8.2 |
| Максимальное усилие, необходимое для перевода корпуса щитка и (или) подвижного стеклодержателя из одного фиксированного положения в другое | 4.2.9 |
| Масса щитка | 4.2.3 |
| Монокулярное поле зрения в щитках с бесцветным прозрачным корпусом | 4.2.2 |
| Наработка на отказ поворотно-фиксирующих устройств | 3.1 |
| Непрозрачность материала корпуса | 1.6 |
| Нетоксичность материалов щитка | 4.2.8 |
| Обобщенная (целостная) оценка | 5.6 |
| Пределы регулировки длины лобно-затылочной и теменной ленты наголовного крепления | 4.1.3 |
| Прочность на удар щитков с бесцветными прозрачными стеклами или бесцветным прозрачным ударостойким корпусом | 1.1 |
| Прочность на удар щитков с непрозрачным корпусом (без стекол) при падении с высоты | 1.2 |
| Размеры корпуса щитка | 4.1.1 |
| Размеры ручки | 4.1.2 |
| Размеры смотрового стекла, стеклодержателя и (или) подложки и покровного стекла | 4.2.5 |
| Расстояние между корпусом и лобной частью наголовного крепления | 4.1.4 |
| Рациональность формы | 5.3 |
| Регулируемость наголовного крепления по охвату головы без применения специального инструмента | 4.2.6 |

| Наименование показателя | Условный номер показателя по табл. 1 |
|---|---|
| Скорость горения материалов щитка | 1.4 |
| Совершенство производственного исполнения | 5.5 |
| Средний срок службы щитков с непрозрачным корпусом | 3.3 |
| Стойкость к брызгам расплавленного металла | 1.7 |
| Стойкость щитков в транспортной упаковке к воздействию транспортной тряски | 2.2 |
| Стойкость щитков к воздействию климатических факторов внешней среды при эксплуатации, транспортировании и хранении | 2.1 |
| Удельная электрическая прочность материала корпуса щитка | 1.9 |
| Удельное поверхностное электрическое сопротивление металлизированного слоя смотрового стекла | 1.8 |
| Удельное электрическое сопротивление материала корпуса и (или) ручки щитка | 1.11 |
| Фиксируемость корпуса и (или) подвижного стеклодержателя в открытом и закрытом положениях | 1.12 |
| Химическая стойкость материалов щитка | 1.3 |
| Целостность композиции | 5.4 |
| Ширина лент наголовного крепления | 4.2.4 |
| Электрическое сопротивление изоляции деталей из токопроводящего материала, используемых для соединения наголовного крепления или ручки с корпусом щитка | 1.10 |

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *А. Г. Старостин*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 18.12.84 Подп. в печ. 28.02.85 1,0 усл. п. л. 1,0 усл. кр.-отт. 1,01 уч.-изд. л. Тир. 40.000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1297