

Испытательная лаборатория ООО «БИЗНЕС ХЭЛП»

Юридический адрес: 115191, г. Москва, ул. 2-я Рошинская, д. 4, этаж 2, пом. I, комн. 6

Фактический адрес: 115191, г. Москва, ул. 2-я Рошинская, д. 4, этаж 2, пом. I, комн. 6

Телефон +7 (495) 920-61-67 E-mail info@biznes-help.org

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21AB87 от 21.10.2011 г. до 21.10.2016 г.

«Утверждаю»
Руководитель
ИЛ ООО «БИЗНЕС ХЭЛП»
С.В. Скориантова
«08» октября 2014 г.
МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2734-С-ПТ-10/14 от «08» октября 2014 г.

шлагбаумы торговой марки NICE, модели: SIGNO4

** типовые образцы WIL4/A, WIL/6A, SIGNO3, SIGNO6, SBAR, XBAR, M3BAR,
M5BAR, M7BAR, LBAR*

«NICE S.p.A.»

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы продукции.
Частичная или полная перепечатка или копирование данного протокола
без разрешения ИЛ запрещается

**Москва
2014**

Испытательной лабораторией ООО «БИЗНЕС ХЭЛП» проведены: *испытания шлагбаумов торговой марки NICE, модели: SBAR*

Заказчик: *ЗАО «Найс Автоматика для Дома», Адрес: 143000, Российская Федерация, Московская область, город Одинцово, улица Внуковская, дом 9.*

Исследования проводились в испытательной лаборатории ООО «БИЗНЕС ХЭЛП», 115191, г. Москва, ул. 2-я Рощинская, д. 4, этаж 2, пом. I, комн. 6.

1. ОБОЗНАЧЕНИЯ В ПРОТОКОЛЕ:

| | |
|-------------|--|
| ОСМ. | - соответствие требованию проверяется методом осмотра; |
| НД | - нормативная документация; |
| ЭД | - эксплуатационная документация; |
| КД | - конструкторская документация; |

2. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды | 25°C |
| Относительная влажность воздуха | 50% |
| Атмосферное давление | 744 мм рт. ст. |

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОДУКЦИИ

3.1 Объект: *шлагбаумы торговой марки NICE, модели: SBAR*

3.2 Изготовитель: *«NICE S.p.A.». Адрес: Via Pezza Alta 13, Zona Industriale Rustignedi Oderzo, Italy, Италия*

3.3 Описание объекта: *шлагбаумы торговой марки NICE, модели: SBAR (далее – шлагбаум).*

4. ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ИСПЫТАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ

| № п/п | Наименование средств испытаний и измерений | Срок действия аттестата или поверки до: |
|-------|--|---|
| 1. | Камера климатическая ТХ-1600 | I кв. 2015 г. |
| 2. | Стенд газовый испытательный АГТ-62/152Н | I кв. 2015 г. |
| 3. | Секундомер "Слава" СДСпр-10, кл. точности. 2 | I кв. 2015 г. |
| 4. | Термометр ЭТП-М, зав. № 1656, класс точности 2,5 | I кв. 2015 г. |
| 5. | Горизонтальный насос для гидравлических испытаний на механическую прочность и герметичность, с пределами измерений от 0 МПа до 5 МПа | I кв. 2015 г. |
| 6. | Динамометр ДПУ-0,02/2-1, предел измерения 0 кгс-20 кгс, цена дел. 0,2 кгс | I кв. 2015 г. |
| 7. | Манометр МО, предел измерения 0 кгс/см ² - 160 кгс/см ² , кл. точности 0,4 | I кв. 2015 г. |
| 8 | Термогидрометр ИВА-6Н-Д | II кв. 2015 г. |

5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| Номера пунктов требований по ... НД | НД на методы | Наименование видов и проверяемых параметров | Результаты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|---|--|--|--|---------|--|--------------------|--|---------|--------|---------|--------|---|----|-----|----|-----|---|----|-----|----|-----|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСТ 15150 | | <p>МАШИНЫ, ПРИБОРЫ И ДРУГИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.</p> <p>ИСПОЛНЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ</p> <p>Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды</p> | заявителем указан вид климатического исполнения: А – с нагревательными элементами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| п.3.1 | | | PW1 мощностью 80 Вт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| п.3.2 | ГОСТ 15150 пп.3.7, 3.15, 5.4 | <p>Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации изделий принимают равными значениям, указанным в пп.3.2-3.14, 3.16 ГОСТ 15150. Эти значения относятся к эксплуатации изделий на высотах до 1000 м, если в пунктах настоящего раздела не указано иное.</p> <p>Значения температуры окружающего воздуха приведены в табл.3 ГОСТ 15150.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Исполнение изделий</th> <th colspan="4">Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Рабочее</th> <th colspan="2">Предельное рабочее</th> </tr> <tr> <th>верхнее</th> <th>нижнее</th> <th>верхнее</th> <th>нижнее</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>40</td> <td>-45</td> <td>45</td> <td>-58</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>40</td> <td>-30</td> <td>45</td> <td>-37</td> </tr> </tbody> </table> | Исполнение изделий | Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С | | | | Рабочее | | Предельное рабочее | | верхнее | нижнее | верхнее | нижнее | А | 40 | -45 | 45 | -58 | В | 40 | -30 | 45 | -37 | В - без нагревательных элементов |
| Исполнение изделий | Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Рабочее | | | Предельное рабочее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | верхнее | нижнее | верхнее | нижнее | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| А | 40 | -45 | 45 | -58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | 40 | -30 | 45 | -37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | после испытаний в течение 12 часов при количестве циклов 250 устройство сохранило работоспособность: перемещение рычага происходит плавно без рывков и заеданий, механических разрушений и видимых остаточных деформаций, течь и «потение» через металл не обнаружено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| <p>ГОСТ 15150 п.3.6</p> | <p>ГОСТ 15150 пп.3.7, 3.15, 5.4, 6.3</p> | <p>Рабочие значения влажности воздуха (сочетания относительной влажности и температуры) приведены в табл.6 ГОСТ 15150.</p> <table border="1" data-bbox="470 324 1181 828"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Исполнение изделий</th> <th colspan="3">Относительная влажность</th> </tr> <tr> <th>Средне-годовое значение верхнее</th> <th>Верхнее значение верхнее</th> <th>Абсолютная влажность, среднегодовое значение нижнее</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>85% при 15⁰С</td> <td>100% при 25⁰С</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>85% при 15⁰С</td> <td>100% при 25⁰С</td> <td>11</td> </tr> </tbody> </table> | Исполнение изделий | Относительная влажность | | | Средне-годовое значение верхнее | Верхнее значение верхнее | Абсолютная влажность, среднегодовое значение нижнее | А | 85% при 15 ⁰ С | 100% при 25 ⁰ С | 11 | В | 85% при 15 ⁰ С | 100% при 25 ⁰ С | 11 | <p>после испытаний в течение 12 часов при количестве циклов 250 устройство сохранило работоспособность: перемещение затвора происходит плавно без рывков и заеданий, механических разрушений и видимых остаточных деформаций, течь и «потение» через металл не обнаружено</p> |
|-------------------------|--|--|---|-------------------------|--|--|---------------------------------|--------------------------|---|---|---------------------------|----------------------------|----|---|---------------------------|----------------------------|----|---|
| Исполнение изделий | Относительная влажность | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Средне-годовое значение верхнее | Верхнее значение верхнее | Абсолютная влажность, среднегодовое значение нижнее | | | | | | | | | | | | | | | |
| А | 85% при 15 ⁰ С | 100% при 25 ⁰ С | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| В | 85% при 15 ⁰ С | 100% при 25 ⁰ С | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Испытательной лабораторией ООО «БИЗНЕС ХЭЛП» проведены испытания шлагбаумов торговой марки NICE, модели: SBAR, по требованиям ГОСТ 15150-69 результаты испытаний отражены в разделе 5, графа 4. По результатам испытаний автоматического шлагбаума торговой марки NICE, модели: SBAR, с использованием электронагревательных элементов PW1 производства NICE суммарной мощностью 80 Вт сохраняет свою полную работоспособность при температурах до минус 58 °С, а без нагревательных элементов - при температурах минус 37°С.

Протокол составил:



Кузнецова М.П.