

## Электронагреватель АН90



Электронагреватель предназначен для обеспечения работоспособности воротной автоматики при отрицательных температурах окружающей среды. Непосредственное применение - нагрев (обогрев) редукторов электромеханических приводов откатных ворот серии ASL и шлагбаума ASB6000 марки AN-Motors. Представляет собой гибкий ленточный нагревательный элемент бандажного типа со встроенным термостатом в один из проводов питания.

### 1. Технические характеристики

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Номинальное напряжение питания .....                   | 230В / 50Гц                |
| Потребляемая мощность .....                            | 90Вт                       |
| Температура срабатывания .....                         | -10°C±3°C                  |
| Температура отключения .....                           | 0°C±3°C                    |
| Максимальный нагрев .....                              | +125°C                     |
| Средний ресурс .....                                   | 100 000 срабатываний       |
| Тип контакта термостата .....                          | нормально-открытый (NO)    |
| Посадочный диаметр нагревательного элемента .....      | 110мм ... 160мм            |
| Степень защиты оболочки нагревательного элемента ..... | IP65                       |
| Температура окружающей среды .....                     | -60°C ... +50°C            |
| Габаритные размеры нагревательного элемента .....      | 80мм×400мм                 |
| Сечение проводов подключения .....                     | 0,5мм <sup>2</sup> (AWG20) |
| Длина проводов подключения .....                       | 0,8м                       |
| Вес (не более) .....                                   | 150г                       |

### 2. Монтаж

На рисунке 1 представлен пример монтажа электронагревателя на редуктор привода откатных ворот ASL2000. На рисунках 2 и 3 представлены примеры монтажа электронагревателя на редуктор шлагбаума ASB6000. Задача монтажника – выбрать самое подходящее решение при монтаже электронагревателя.



Рисунок 1



Рисунок 2



Рисунок 3

При монтаже соблюдайте следующие рекомендации:

- при установке нагревательного элемента на приводе откатных ворот серии ASL предварительно снимите блок управления и основание блока управления для обеспечения доступа. После монтажа основание и блок управления верните в исходное положение. Установленный нагревательный элемент (в частности элементы крепежа – пружины, крюки) не должен мешать закрытию крышки (кожуха) электропривода, в противном случае выберите иное расположение нагревательного элемента, допускается не используемые крюки загнуть;
- при установке нагревательного элемента в зависимости от размеров охватываемой поверхности выберите подходящий ряд крепежных крюков. Нагревательный элемент должен надежно фиксироваться и как можно более полно охватывать нагреваемую поверхность;
- выберите место расположения термостата: близкое расположение к нагревательному элементу – более раннее отключение электронагревателя, дальнейшее расположение к нагревательному элементу – более позднее отключение электронагревателя. Например, на рисунке 1 термостат расположен в свободном пространстве под конденсатором; на рисунке 2 термостат фиксируется нейлоновой стяжкой к пластиковому кронштейну крепления конденсатора и колодки подключений. При монтаже электронагревателя в шлагбауме ASB6000 возможно крепление термостата нейлоновыми стяжками к корпусу электродвигателя (Рисунок 3). Расположение термостата согласно рисунку 3 будет приводить к более раннему отключению электронагревателя по отношению к расположению согласно рисунку 2;
- после установки постарайтесь обеспечить отсутствие контакта непосредственно с нагревательным элементом проводов, кронштейнов, конденсатора и т.п. привода, во избежание их повреждения при нагреве нагревательного элемента;
- подключите питание электронагревателя к электрической сети (230В), например, к контактам подключения сети на модуле блока управления электропривода. Участок электрической сети, к которому подключается электронагреватель, должен быть оборудован устройством защиты от короткого замыкания (дифференциальным автоматическим выключателем или другим равнозначным устройством).



Перед подключением и при проведении каких-либо работ внутри электропривода (ремонт, обслуживание, чистка и т.п.) необходимо убедиться в том, что проводка обесточена, а также принять меры исключающие возможность не санкционированной подачи напряжения.

### 3. Эксплуатация

Изделие не требует специального технического обслуживания. Периодически проверяйте на наличие влаги или образование окиси на металлических элементах электронагревателя, удаляйте грязь и пыль с внешних поверхностей.



Изделие не предназначено для использования в кислотной, соленой или взрывоопасной среде.



Производитель и поставщик не несут ответственности за любой ущерб, вызванный несанкционированными изменениями изделия или использованием не по назначению.