

Обогревательный элемент для электро-механических приводов АН90



Обогревательный элемент (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 ² (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 рисунка 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.