

# Нагреватель шкафа управления НШУ

- Эффективный способ обогрева распределительных шкафов
- Защита от воздействия низких температур
- Предотвращение образования конденсата
- Увеличение срока службы электроаппаратуры

- Высокая надежность нагревателя
- Управление мощностью обогрева по показаниям датчиков состояния окружающей среды
- Крепление на DIN-рейку

1. Алюминиевый радиатор
2. Нагревательный элемент
3. Переключатель
4. Винт
5. Крепление к DIN-рейке
6. Провод установочный
7. Термопредохранитель
8. Термостат биметаллический

## Назначение

Предназначен для антиконденсационного обогрева и поддержания внутри шкафа положительной температуры.

## Особенности

Нагреватель разработан специально для увеличения надежности работы управляющей аппаратуры в холодное время года и позволяет увеличить срок службы этой аппаратуры.

Нагревательный элемент изготовлен из специального теплопроводного материала. Это обеспечивает хорошую теплопередачу, значительно снижает вес, улучшает электрическую прочность и герметичность нагревателя.

Излучаемое тепло равномерно распределяется на большой поверхности через реберный металлический корпус нагревателя.

Примененные материалы обеспечивают высокую устойчивость нагревателя к воздействию как отрицательных, так и высоких положительных температур.

Установка нагревателя проста, занимает мало времени. Крепления позволяют быстро установить нагреватель внутри шкафа.



## Надежность и электробезопасность

Нагревательный элемент защищен металлическим корпусом с двух сторон. Это обеспечивает механическую защиту от повреждений.

Вывод питания у нагревателя выполнен из силиконового провода, устойчивого к перегреву.

Материалы в конструкции нагревателя обладают высокой электрической прочностью и сопротивлением изоляции, что обеспечивает надежную работу нагревателя.

Все изделия проходят заводские испытания.

Для контроля температуры внутри шкафа систему нагрева рекомендуется использовать с терморегулятором РТ-300, термостатом или гигростатом.

## Технические характеристики

Параметры	НШУ-150А	НШУ-200А	НШУ-300А
	Габариты, мм	240×170×50	180×125×80
Номинальное напряжение питания переменным током частотой 50 Гц, В	220 ± 10%		
Номинальная мощность*, Вт	150	200	300
Максимальная допустимая температура на поверхности нагревателя, °С	125		
Максимально допустимая температура воздуха при эксплуатации нагревателя, °С	+20		
Минимально допустимая температура воздуха при эксплуатации нагревателя, °С	-50		
Длина установочного провода, м	не менее 1,5		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р 52161.1-2004	I		
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96	IP44		
Вес, кг	2,00	1,85	3,40

\* Допустимое отклонение от номинальной мощности: плюс 5%; минус 10%. Номинальная мощность определена при температуре окружающей среды плюс 25 °С.

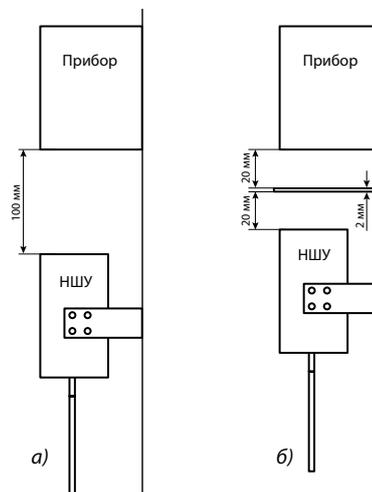
## Комплект поставки

	НШУ-150А	НШУ-200А	НШУ-300А
Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации	1	1	1
Нагреватель	1	1	1
Индивидуальная упаковка	1	1	1
Переключатель с креплением на DIN-рейку	1	1	1
Винт М3	4	8	8
Шайба ГОСТ 6402-70	4	8	8
Шайба ГОСТ 10450-78	4	8	8

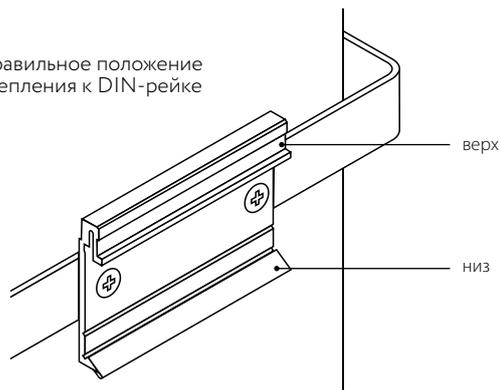
## Монтаж нагревателя

Варианты установки нагревателя:

- а) без теплоотражающего экрана;
- б) с использованием теплоотражающего экрана.



Правильное положение крепления к DIN-рейке



## Подробности сертификации

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.17027/23

№ ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.22494/23



## Информация для заказа

Пример: Нагреватель шкафа управления НШУ-150А

① ②

- 1. Нагреватель шкафа управления
- 2. Номинальная потребляемая мощность, Вт