

ООО «АЙСИБИКОМ»

**Датчик температуры
«ДТ-02»**

Руководство по эксплуатации

АСНБ.468266.019 РЭ

Москва

Настоящее руководство содержит сведения о назначении, технических характеристиках, порядке установки и безопасной эксплуатации датчика температуры «ДТ-02» АСНБ.468266.019 (датчик температуры) и предназначено для обслуживающего персонала.

1 Назначение

1.1 Датчик температуры предназначен для работы в составе системы мониторинга производства ООО «АйСиБиКом». Датчик температуры рассчитан на непрерывную работу.

1.2 Датчик температуры предназначен для съема температуры воздуха внутри помещения.

1.3 Датчик температуры имеет цифровой интерфейс 1-wire и не требует настройки.

2 Технические характеристики

2.1 Электропитание устройства осуществляется от источника постоянного напряжения 5 В $\pm 10\%$.

2.2 Датчик температуры обеспечивает заданные параметры при следующих условиях окружающей среды:

температура окружающего воздуха	$-40^{\circ}\text{C}..+125^{\circ}\text{C}$
погрешность показаний	$\pm 0.5\%$ ($-10^{\circ}\text{C}..+85^{\circ}\text{C}$)
влажность воздуха при $+25^{\circ}\text{C}$	(30..95)%
атмосферное давление	(84..100) кПа

2.3 Потребляемая мощность не более 0,1 Вт.

2.4 Средняя наработка на отказ, не менее 150000 ч.

2.5 Срок службы 20 лет.

2.6 Масса устройства не более 0,1 кг.

2.7 Длина провода датчика – 6 м.

2.8 Датчик температуры представлен на рисунке 1.



Рисунок 1. Внешний вид прибора

3. Комплектность

3.1 Датчик температуры «ДТ-02» АСНБ.468266.019	1 шт.
3.2 Руководство по эксплуатации АСНБ.468266.019 РЭ	1 шт./партию
3.3 Этикетка АСНБ.468266.019 ЭТ	1 шт./партию
3.4 Упаковка	1 шт./партию

Примечание: Объем партии устанавливает предприятие-изготовитель.

4 Указания мер безопасности

4.1 При монтаже и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г и межотраслевыми правилами по охране труда.

5 Порядок установки

5.1 При проведении монтажных и пусконаладочных работ необходимо пользоваться проектной документацией на систему мониторинга.

5.2 Присоединить провод от датчика к оборудованию, производящему опрос датчика (GND-экран, DATA-коричневый, +5В-белый).

6 Техническое обслуживание

6.1 При эксплуатации устройства в течение срока службы проведение регламентных работ не требуется.

Для заметок