



## Датчик комнатной температуры

## QAA32

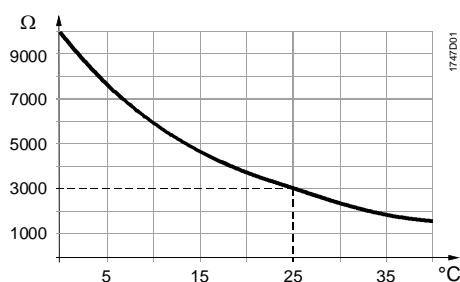
Тип чувствительного элемента NTC

### Применение

Для систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, для поддержания требуемой температуры помещения.

Для применения с контроллерами, у которых выходной сигнал датчика гальванически не отделен от сети переменного тока 230 В.

### Функционал



Датчик измеряет температуру в помещении с помощью встроенного NTC резистора. Значение сопротивления изменяется в зависимости от температуры окружающей среды. Сигнал доступен для дальнейшей обработки с помощью соответствующего контроллера.

### Обзор модификаций

Обозначение	Описание
<b>QAA32</b>	Датчик температуры помещения
<b>ARG70</b>	Монтажная плата 120 x 120 мм для корпуса 4 x 4"
<b>ARG70.1</b>	Монтажная плата 96 x 120 мм для корпуса 2 x 4"

## Механическое устройство

Устройство разработано для настенного монтажа. Подходит для применения с любыми имеющиеся в продаже распределительными коробками. Кабели могут быть подключены с тыльной стороны.

## Указания по установке

Местоположение	На внутренней стене помещения, которое будет нагрето или где кондиционируется воздух. Не рекомендуется устанавливать в проемах, полках, позади отражателей, и вблизи источников высокой температуры. На прибор не должен попадать прямой солнечный свет тепла.
Замечания	<ul style="list-style-type: none"><li>• При установке прибора, вначале закрепите основание, а затем установите корпус и выполните электрическое подключение. Затем, установите крышку и закрепите ее.</li><li>• Корпус датчика должен быть плотно закрыт, чтобы предотвратить стороннее влияние.</li><li>• Необходимо соблюдать допустимые условия окружающей среды</li><li>• Привод комплектуется инструкцией по установке.</li></ul>

## Утилизация



В устройстве присутствуют электронные детали, и оно не может быть утилизировано как бытовые отходы.

## Технические данные

General unit data	Диапазон измерения	0...40 °C
	Измерительный элемент	NTC, 3 кΩ при 25 °C
	Точность измерения при 25 °C	±0.3 K
	Постоянная времени	примерно 6 мин
Подключение	Клеммы соединений	2 x 1.5 мм <sup>2</sup> или 1 x 2.5 мм <sup>2</sup>
	Условия внешней среды	Эксплуатация
Класс защиты	Климатические условия	класс 3K5
	Температура	0...50 °C
	Отн.влажность	<85 % r. h.
	Класс загрязнения	Нормальный, по EN 60730
	Транспортировка	по IEC 721-3-2
	Климатические условия	класс 2K3
	Температура	-25...+65 °C
	Отн.влажность	<95 % r. h.
	Механическое состояние	класс 2M2
	Класс защиты	II по EN 60730-1
Директивы и стандарты	Степень защиты корпуса	IP30 по EN 60529
	Стандарт продукта	EN 60730-1
Экологическая совместимость		Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогового назначения
	EU соответствие (CE)	CE1T1747X1 <sup>*)</sup>
Miscellaneous	Экологическая декларация продукта CE1E1701 содержит данные о экологической конструкции продукта и оценок (соответствие RoHS, материалов, упаковки состава, экологических выгод, утилизации).	
	Вес	примерно 0.1 кг

