

## ОПИСАНИЕ

---

Датчик контроля состояния грузов предназначен для контроля и точного выявления нарушений микроклимата в период грузоперевозки.

"МУТАВ" фиксирует и сохраняет события/состояния груза. Все полученные данные передаются на мобильное устройство посредством Bluetooth Low Energy.

"МУТАВ" имеет функцию NFC. Для начала работы с устройством достаточно поднести смартфон с мобильным приложением «МОЙЛОГГЕР» к датчику



## ОСОБЕННОСТИ

---

- Степень защиты корпуса IP-65
- Встроенный NFC-модуль
- Встроенный Bluetooth-модуль
- Автономность
- Компактный размер

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

---

- Фармацевтические компании
- Косметические компании
- Флористические компании
- Транспортно-логистические компании
- Компании по перевозке животных

## ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

---

Bluetooth Low Energy

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ХАРАКТЕРИСТИКА	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ	ПОГРЕШНОСТЬ
<b>Корпус и габариты</b>			
Материал	ABS		
Цвет	Черный		
Защита	IP-65		
Габариты	47x35x13 мм		
Масса	<30 г		
Крепление к грузу	При помощи стяжек или саморезов		
<b>Хранилище</b>			
Внутренняя память	1 МБ		
Количество записей	До 60 000		
<b>Требования к окружающей среде</b>			
Рабочая температура	-40...+85 °С		
Влажность	0-100%		
<b>Питание</b>			
Напряжение питания	3В		
Модель батареи	CR2032		
Тип	Заменяемая неперезаряжаемая		
Время автономной работы	От 1 года, в зависимости от настроек		
Емкость	220 мА*ч		
<b>Связь</b>			
Bluetooth	Версия 4.2, радиус действия 10 м.		
NFC	Да		
Функция передачи данных на внешний телематический терминал	Да, через Bluetooth		
Рабочий частотный диапазон	2,402-2,480 МГц		
Чувствительность	- 93 дБм.		
<b>Обнаружение событий</b>			
Переворот	Да		
Магнитное воздействие	Да		
Удар	Да		
Движение	Да		
<b>Датчики</b>			
Датчик влажности	Да	0-100% RH	+2% RH
Датчик освещенности	Да	3-70000 Люкс	
Датчик Холла	4,8 мТ		
Акселерометр	+ - 4g	+ -10mG	
Датчик температуры	-40...-85°С	+ - 0,5°С	

## КОНТАКТЫ

---

ООО «Лаборатория Интернета Вещей» (ООО «ЛИВ»)

Адрес – 630102, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Шевченко 11

Сайт – [taigaiot.com](http://taigaiot.com)