

# ПАСПОРТ

ТМДП.407622.003 ПС

Датчик уровня топлива  
ДУТ-3304-06  
KATANA



**MIELTA**  
TECHNOLOGY

## Описание

Датчик уровня топлива Mielta KATANA предназначен для измерения уровня светлых нефтяных углеводородов (дизтопливо, бензин, керосин и т.д.) в емкостях различного применения. Датчик может устанавливаться как на стационарные объекты, так и на автомобильный и железнодорожный транспорт. Датчик выполнен в прочном пластиковом корпусе со степенью защиты IP67, имеет стальной фланец с отверстиями для крепления.

Сенсорная трубка и электрод из нержавеющей стали и имеют маслобензостойкое диэлектрическое покрытие. Универсальный разъем, ставший отраслевым стандартом, облегчает работу при монтаже. Унифицированная длина измерительной части 0,7 м позволяет использовать датчик в самых разных сферах.

Прибор обеспечивает заявленную точность и линейность измерений во всем диапазоне температур.

Напряжение питания	8...55 В
Средняя потребляемая мощность	0,5 Вт
Период измерения	1 сек.
Интервал усреднения	1...60 сек.
Относительная погрешность измерения уровня во всем диапазоне	1%
Длина измерительной части	700 мм
Минимальная длина измерительной части	200 мм
Частотный выход, максимальный диапазон	30...2048 Гц
Дискретность частотного выхода	1 Гц
Подтяжка частотного выхода к питанию	2 кОм
Ограничение по току частотного выхода	100 мА
Скорость RS485	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бод, 8n1
Гальваническая изоляция:	
питание, частотный выход - цифровые интерфейсы	1000 В
питание, частотный выход - измерительная часть	1000 В
измерительная часть - цифровые интерфейсы	1000 В
Рабочая температура	минус 40...+80 °С
Степень защиты корпуса	IP67

### Правила хранения и транспортирования

Датчик уровня топлива должен храниться в условиях склада при температуре от минус 40 °С до +60 °С и относительной влажности не более 98%.

## Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность датчика уровня топлива в течение 3 лет со дня продажи, при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Средний срок службы -10 лет.

Гарантия не распространяется:

- на ДУТ с механическими повреждениями и дефектами (трещинами, сколами, вмятинами, следами ударов, теплового, электрического и химического воздействия), возникшими по вине потребителя или третьих лиц вследствие нарушения условий эксплуатации, хранения или транспортировки;
- на ДУТ со следами ремонта вне сервисного центра изготовителя;
- на ДУТ со следами электрических и/или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети или сигналов;
- на ДУТ, вышедший из строя по причине некорректного обновления программного обеспечения.

## Комплект поставки

Наименование	Кол-во	Примечание
Датчик уровня топлива Mielta KATANA ДУТ-3304-06	1	
Жгут монтажный ДУТ-3304-06	1	
Паспорт	1	
Упаковка	1	
Прокладка	1	из состава КМЧ-1
Саморез DIN 7504 К с шайбой EPDN 5.5x38	2	из состава КМЧ-1
Саморез DIN 7504 К с шайбой EPDN 5.5x38 (с отверстием для пломбирования)	2	из состава КМЧ-1
Пломба роторная	1	из состава КМЧ-1
Проволока пломбирочная	0,5 м	из состава КМЧ-1
Крышка защитная	1	из состава КМЧ-2 (опционально)
Винт М3х20	4	из состава КМЧ-2 (опционально)
Пломба ОСА-230	1	из состава КМЧ-2 (опционально)

## Свидетельство о приемке

Датчик уровня топлива Mielta KATANA признан годным для эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:  
ООО «НПО МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ»  
г. Тамбов, ул. Урожайная, д. 2Л, 392030  
**Служба поддержки: [teh@mielta.ru](mailto:teh@mielta.ru)**  
**[www.mieltech.com](http://www.mieltech.com)**



Служба поддержки  
[teh@mielta.ru](mailto:teh@mielta.ru)  
[www.mieltatech.com](http://www.mieltatech.com)

---