



Служба поддержки

teh@mielta.ru

www.mieltatech.com



ПАСПОРТ

KATANA

Датчик уровня топлива

3304-10



Описание

Датчик уровня топлива (ДУТ) MIELTA® KATANA предназначен для измерения уровня светлых нефтяных углеводородов (дизельное топливо, бензин, керосин и т.д.) в емкостях различного назначения. Датчик может устанавливаться как на стационарные объекты, так и на автомобильный и железнодорожный транспорт.

В датчике используется метод измерения емкости линейного конденсатора. Значение емкости зависит от уровня погружения в диэлектрическую жидкость.

Датчик выполнен в прочном пластиковом корпусе со степенью защиты IP68, имеет стальную фланец с отверстиями для крепления. Сенсорная трубка и электрод из нержавеющей стали и имеют маслостойкое диэлектрическое покрытие.

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания	8 - 55 В
Средняя потребляемая мощность	0,2 Вт
Период измерения	1 - 255 сек
Интервал усреднения	От 1 до 60 измерений
Относительная погрешность измерения	Не более 1%
Частотный выход, максимальный диапазон	30 - 4000 Гц
Дискретность частотного выхода	1 Гц
Подтяжка частотного выхода к питанию	2 кОм
Ограничение по току частотного выхода	100 мА
Скорость RS-485	9600, 19200, 38400, 57600, 115200 кб/с, 8n1
Длина измерительной части (опционально)	*740 / 990 / 1490 / 1990 / 2490 / 2990 мм
Минимальная длина измерительной части	150 мм
Длина кабеля	660 мм
Температура эксплуатации	От - 40 до +80 °С
Степень защиты корпуса	IP68
Габариты корпуса	80x80x25 мм
Габариты датчика	80x80x(25+L), где L – длина зонда, мм

*При монтаже датчиков длиной более 990 мм на подвижных объектах необходимо дополнительное крепление трубки сенсора.



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность датчика уровня топлива в течение 3 лет с момента отгрузки с предприятия-изготовителя при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Средний срок службы 5 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, вышедший из строя по причине некорректного обновления программного обеспечения.

Правила хранения и транспортирования

Датчик уровня топлива должен храниться в условиях склада при температуре от -20° С до +50° С и относительной влажности не более 85° С. Попадание токопроводящей пыли, воды и технических жидкостей исключено. Транспортируется в заводской упаковке, любым видом транспорта.

Комплект поставки

Наименование	Количество
Датчик уровня топлива Mielta KATANA (3304-10)	1
Кабель монтажный	1
Комплект монтажных частей:	
• прокладка	1
• саморез крепежный	2
• саморез для пломбирования	2
• пломба	1
• проволока для пломбировки	1
Паспорт	1
Упаковка	1

Свидетельство о приемке

Датчик уровня топлива MIELTA® KATANA признан годным для эксплуатации.

Изготовитель:

ООО «НПО МИЭЛТА ТЕХНОЛОГИИ»
г. Тамбов, ул. Урожайная, 2л, 392030

Служба поддержки: teh@mielta.ru

www.mieltratech.com

