

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЛИНЕЙНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ KTSL

# Многопараметрическое исполнение (серия B2)



Преобразователи линейного перемещения серии B2 представляют собой магнитострикционные преобразователи в стержневом исполнении для измерения уровня жидкости в резервуаре. Дополнительно к измерению уровня они имеют функции измерения давления, температуры и определения местоположения прибора по GPS. Показания прибора отображаются на экране, в совокупности записываются в память прибора и пакетным образом передаются на внешние устройства по каналу мобильной связи 4G/3G/2G или по Wi-Fi. Преобразователь не требует внешнего питания. Внешний мониторинг может быть осуществлен с телефона или планшета через мобильное приложение либо через облако данных с специализированным ПО.

### Основные особенности

- одновременное измерение уровня, давления, температуры и местоположения
- автономное питание (автономная работа до 8 лет)
- взрывозащищенное исполнение
- удаленный мониторинг
- сохранение истории данных
- беспроводная передача данных
- возможность работы с облаком данных

### Области применения

- транспорт жидких сред, требующих специального режима перевозки
- управление парком мобильных резервуаров, ж/д и автоцистерн
- технологический учет нефтепродуктов, химических и др. жидких сред
- управление качеством транспортировки

### Метрологические характеристики

Номинальная длина	500...2000 мм	
Измеряемые параметры	опция /MLPT	Уровень, давление, температура, местоположение
	опция /MLT	Уровень, температура, местоположение
Диапазон, точность измерения	уровень	0-300 ... 0-1800 мм, $\pm 1,0\%$ FS
	температура	-40 °C-120 °C, $\pm 0,2\%$ F.S.
	давление	0-4 Атм., 0-10Атм., $\pm 0,5\%$ F.S.
Определение местоположения	GPS/A-GPS	
Передача данных	4G/3G/2G, Wi-Fi	
Объем памяти	50 000 записей	

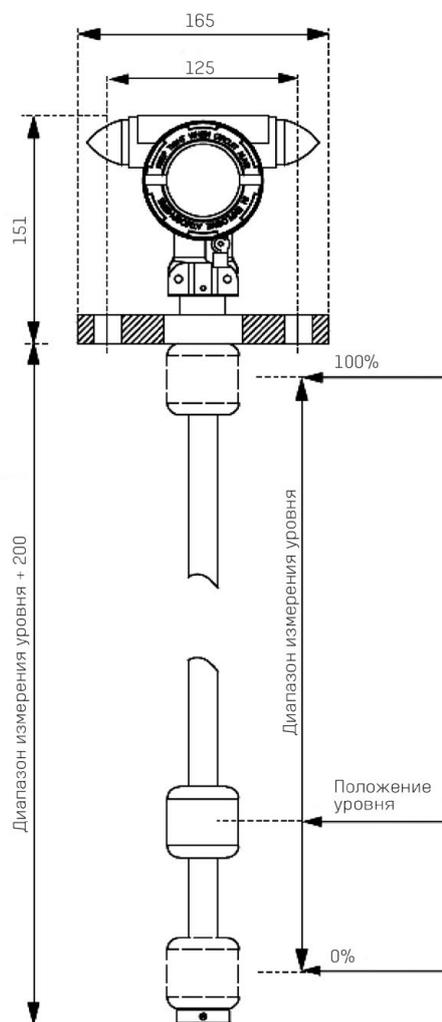
### Механические параметры

Исполнение	MLPT	MLT
Монтаж	Фланец DN50 PN16	Фланец DN32 PN16 Фланец DN40 PN16
Материал	Фланец	
Диаметр измерительного зонда	20 мм	10 мм
Диаметр монтажного отверстия	50 мм	28 мм

### Эксплуатационные параметры

Рабочая температура	-40...+85 °C
Степень защиты	IP66
Материал корпуса	Литой алюминий с пластиковым покр.
Материал сенсора	Нерж. сталь SUS 316L (SUS 304 для опции /B )
Материал поплавка	PVDF (PP для опции /B)
Батарея	Li 7,2 В

### Габаритные размеры



## ▶ Код заказа для серии B2

KTSL	-L	xxxx	-W4G	-B2	-ZZZZ	-xx	Z	-ExB	/xxxx
1		2	3	4	5	6	7	8	9

1 Тип: KTSL — датчик марки K&T Sensors для измерения линейных перемещений

2 Номинальная длина измерения, мм

3 W4G — выходной сигнал WiFi + 2G/3G/4G

4 Серия B2

5 ZZZZ — без электрического подключения

6 Тип технологического подсоединения:

Код	Описание
F5	Фланцевое соединение DN32 PN40
F6	Фланцевое соединение DN40 PN16
F7	Фланцевое соединение DN50 PN16

7 Z — зарезервированный регистр

8 ExB — тип взрывозащиты: взрывонепроницаемая оболочка

9 Опции и исполнения:

Код	Описание
MLPT	Измерение уровня, давления, температуры, местоположения
MLT	Измерение уровня, температуры, местоположения
B	Опция: материал зонда — нерж. сталь SUS 304, материал поплавка — PP