



## Переносная трехфункциональная рулетка D-2401

измерение уровня разлива, уровня раздела фаз и температуры

Переносные трехфункциональные рулетки D-2401 используются для **измерения уровня разлива, уровня раздела фаз и температуры** в цистернах, либо резервуарах нефтяной, нефтехимической, химической, фармацевтической и других промышленности.

Рулетки могут эксплуатироваться на резервуарах либо цистернах открытого типа, на герметичных резервуарах и на танкерах.

В зависимости от типа установки на резервуар и степени газонепроницаемости рулетки разделяют на 3 типа:

- **Закрытого типа:**

Обеспечивают максимальную защиту от воздействия паров измеряемого продукта, соответствуя международным стандартам по безопасности и защите окружающей среды. Любые испарения попадают в газонепроницаемый корпус рулетки. Быстрая и герметичная установка на любой контрольный клапан компании ММС либо других производителей.

- **Защищенного типа:**

Обеспечивают оптимальную защиту от воздействия паров измеряемого продукта. Быстрая и герметичная установка на любой контрольный клапан компании ММС либо других производителей.

- **Открытого типа:**

Быстрое и точное измерение на негерметичных резервуарах и цистернах. Отсутствие дополнительных затрат на установку клапанов без потери точности измерений.

Рулетки имеют длины от 15 до 50 метров и точность измерения длины +/- 2мм, температуры +/- 0.2<sup>0</sup> С. Значение температуры высвечивается на ЖК дисплее.

Благодаря своей точности и возможности быстрой и несложной поверки, рулетки D-2401 могут быть использованы для **поверки лазерных уровнемеров.**



D2401 Закрытого типа

D2401 Защищенного  
либо Открытого типа

### Отличительные особенности рулеток ММС

- *Токпроводящая поверхность измерительной ленты, исключая накопление электростатического заряда.*
- *Наличие заземляющего зажима*
- *Тормозной механизм, препятствующий самопроизвольному разматыванию ленты*
- *Возможность быстрой замены ленты*
- *Водонепроницаемая конструкция электронного блока с герметичными кнопками.*
- *Элементы крепления из нержавеющей стали.*
- *Нейлоновое покрытие дисплея.*
- *Индикация разряда батареи.*
- *Высокая четкость изображения на дисплее*
- *Автономное освещение экрана дисплея в условиях плохой видимости*
- *Чрезвычайно высокая скорость измерения температуры*
- *Производство в соответствии с ISO9001*

## Способы установки



Рулетки Защищенного и Защищенного типа устанавливаются на клапаны типа МВ (2") или ММВ (1 1/2"), изготавливаемые из стали 316ss, имеют фланцевое соединение и принудительное перекрытие потока.



Рулетки открытого типа имеют в своей конструкции специальный Z-образный упор и устанавливаются непосредственно на горловину резервуара.

## Датчики



В стандартной комплектации с рулеткой поставляется PES (слева) датчик для использования в нефтяной промышленности и для неагрессивных сред.



Для измерения как агрессивных жидкостей, так и нефтепродуктов рулетка комплектуется датчиком SS из нержавеющей стали.

## Модельный ряд

№	Модель	Тип	Длина, м	Датчик
1	2401TF	Открытый	15/30/37/50	PES (стандартный)
2	2401SF	Открытый	15/30/37/50	SS (нерж. сталь)
3	2401TR	Защищенный	15/30/37/50	PES (стандартный)
4	2401SR	Защищенный	15/30/37/50	SS (нерж. сталь)
5	2401TC	Закрытый	15/20/25/30/35	PES (стандартный)
6	2401SC	Закрытый	15/20/25/30/35	SS (нерж. сталь)

## Технические характеристики

Погрешность датчика при измерении уровня	± 1 мм
Представление показаний	Звуковое/Визуальное
Маркировка ленты рулетки	Метрическая/Англ. Ед. измерения
Цена деления ленты рулетки	1 мм
Погрешность ленты рулетки	± 2,0 мм / 30 м
Мин. определяемый уровень жидкости	3 мм
Рабочая температура окружающей среды	-42 ... +88 °С
Рабочая температура груза	-0 ... +88 °С
Точность в пределах диапазона калибровки t°	± 0,2 °С
Единицы измерения температуры	°С
Питание прибора	батарея 9 В
Взрывозащита	<b>Baseefa EEx ia IIB T4</b>
Стандартный вес	от 3 до 8 кг

Компания **Technoimpex Engineering UK Ltd** является эксклюзивным представителем компании **MMC International Corp.** на территории России и стран СНГ.

Более подробную информацию о продукции компании **MMC** можно получить у наших специалистов по телефону в Москве (495) **941-8980** либо на сайте компании **www.mmcrussia.ru**



Technoimpex Engineering (UK) Ltd.

Представительство  
119034, Москва, 2-й Обыденский пер., д. 1А  
Тел.: +7 495 637 1444, Факс: +7 495 637 1333