















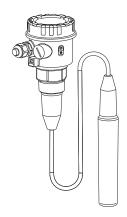






Руководство по эксплуатации

# Minicap FTC262



RU – Датчик предельного уровня

#### ru - Содержание

Указания по технике	
безопасности	2
Идентификация	3
Монтаж	4
Настройка	8
Оптимизация	
производительности	9
Соединения	11
Функции	14
Техническое обслуживание	16
Поиск и устранение	
неисправностей	18
Вспомогательная	
покументация	19



Совет



Разрешено



Запрещено



### Сигналы светодиодов

Зеленый (qn): работа желтый (уе): состояние

переключения

красный (rd): ошибка

### Указания по технике безопасности

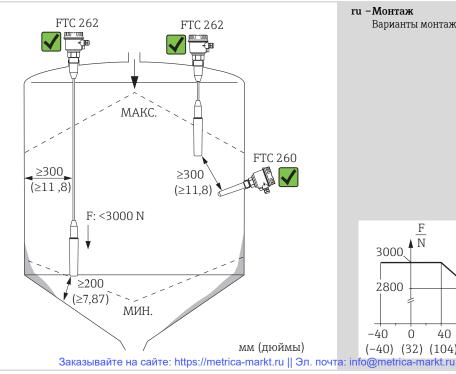
Minicap FTC262 можно использовать в качестве датчика предельного уровня для легких сыпучих продуктов. Он может представлять угрозу безопасности в случае нарушения правил эксплуатации. Монтаж, подключение, ввод в эксплуатацию, эксплуатация и техническое обслуживание данного прибора должны выполняться только квалифицированными специалистами, имеющими соответствующие полномочия, в соответствии с указаниями в настоящем руководстве по эксплуатации, а также соответствующими стандартами, законодательными нормами и сертификатами (в зависимости от области применения).

Установите выключатель питания в непосредственной близости от прибора и обеспечьте свободный доступ к нему. Обозначьте этот выключатель питания как разъединитель для отключения прибора.

### ru -Идентификация

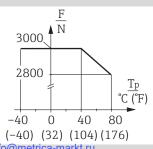
Для идентификации измерительного прибора доступны следующие опции:

- технические данные на заводской табличке
- код заказа с перечислением функций прибора в накладной

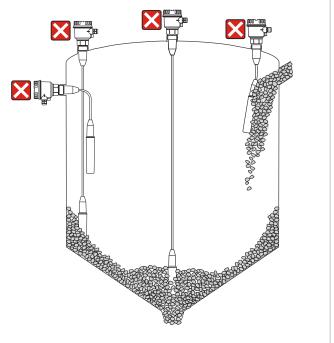


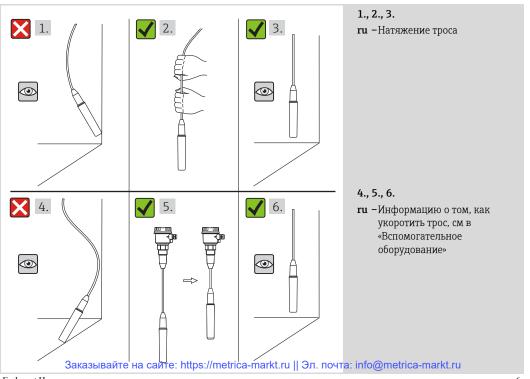
### ru -Монтаж

Варианты монтажа

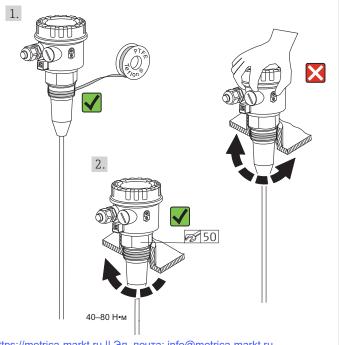


ru -Неправильный монтаж

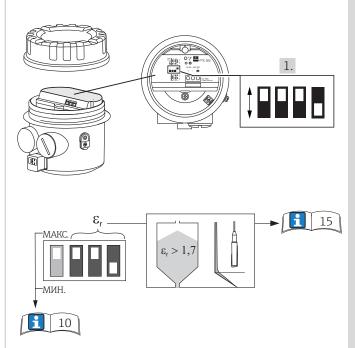




ru -Вверните Minicap в технологическое соединение. Не поворачивайте за корпус!



## ru -Настройка



1. Заводские настройки

Заказывайте на сайте: https://metrica-markt.ru || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

### ru -Оптимизация производи-

#### тельности Ег

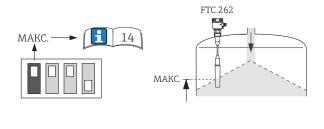
Настройки переключения  $\epsilon_{\rm r}$  следует изменять только при наличии следующих условий:

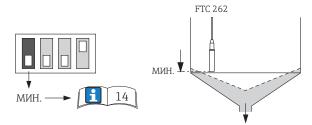
- тенденция к накапливанию отложений на зонде
- очень низкая

диэлектрическая постоянная  $\epsilon_{\rm r}$ .

Соответствующие настройки изображены в таблице на странице 15.

# **ru** - Настройка отказоустойчивого режима





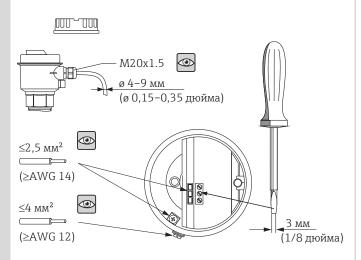
Заказывайте на сайте: https://metrica-markt.ru || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

### ru -Соединения

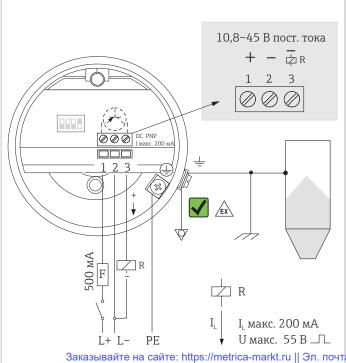
Соблюдайте все нормы и стандарты!

N = неметаллический





Заказывайте на сайте: https://metrica-markt.ru || Эл. почта: info@metrica-markt.ru



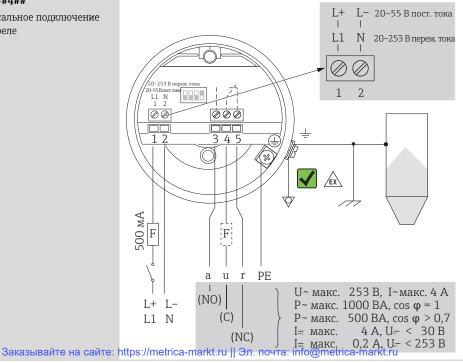
#### FTC262 - ###2##

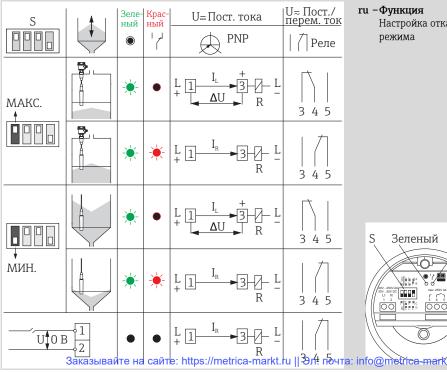
ru - Соединение постоянного тока Выход транзистора PNP R: внешняя нагрузка

12

### FTC262 - ###4##

ru - Универсальное подключение Выход реле



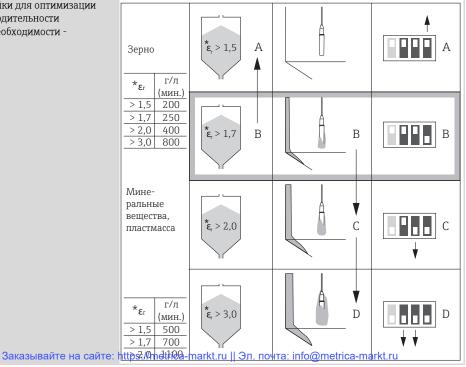


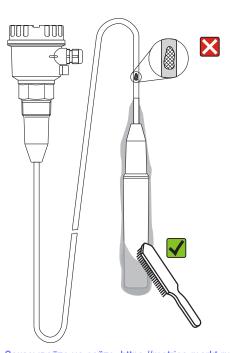
## ru -Функция

Настройка отказоустойчивого режима



### ru - Настройки для оптимизации производительности - при необходимости -



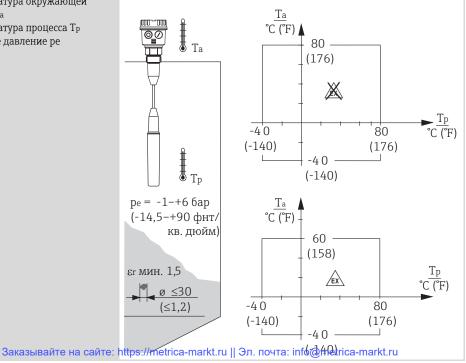


# ru –Техническое обслуживание

Проверка троса Удаление отложений

Заказывайте на сайте: https://metrica-markt.ru || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

ru - Температура окружающей среды Та Температура процесса Тр Рабочее давление ре



Неисправность	Причина	Способ устранения
Прибор не включается	Нет питания (не загорается зеленый светодиод)	Проверьте цепь питания
	Диэлектрическая постоянная Ег продукта слишком низкая	Измените настройки переключения электронной вставки
	Плохое заземление	Проверьте заземляющее соединение с бункером или другими металлическими деталями
	Зонд касается стенки резервуара	Выпрямите трос
	Зонд касается конического выпуска	Выпрямите трос (см. «Вспомогательное оборудование») или выберите другую точку для монтажа
	Слишком много отложений на кончике зонда	Измените настройки переключения электронной вставки или очистите зонд
	Зонд опущен вниз => мигает красный светодиод	Замените FTC 262; выберите другую точку для монтажа
	Неисправность электронных компонентов зонда или корпуса => мигает красный светодиод	Замените FTC 262
	Исполнение прибора с подключением к цепи переменного тока: сваривание контактов (после короткого замыкания)	Замените FTC 262; установите предохранитель в цепи контактора
Некорректное переключение	Неправильно задан отказоустойчивый режим МИН./МАКС.	Задайте соответствующий режим с помощью электронной вставки
Периодическое неправильное переключение	Исполнение прибора с подключением к цепи постоянного тока: перегрузка на выходе	Уменьшите нагрузку, емкость (кабеля)
	Зонд раскачивается	Затяните зонд
	Поток загружаемого продукта иногда касается зонда	Перенаправьте поток или выберите другую точку для монтажа
	Зонд касается продукта, скопившегося на стенках резервуара	Очистите стенки резервуара от отложений или выберите другую точку для монтажа
	Попадание воды в корпус	Плотно заверните крышку и кабельное уплотнение ps://metrica-markt.ru   Эл. почт

## ru –Поиск и устранение неисправностей

Заказывайте на сайте: https://metrica-markt.ru || Эл. почта: info@metrica-markt.ru

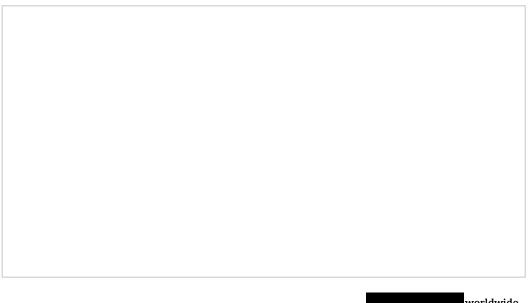
# ru -Вспомогательная документация

Техническое описание

Minicap FTC260, FTC262  $\rightarrow$  TI00287F

Указания по технике безопасности

 $Minicap\ FTC262 \rightarrow\ XA00092F$ 



worldwide

