

Акционерное общество «Теккноу»



**НАРТ - КОММУНИКАТОР**

**МФС 4150R**

**ПАСПОРТ**

**EAC**

Санкт-Петербург  
2019 год

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	4
4	РЕСУРСЫ И СРОКИ СЛУЖБЫ	4
5	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
6	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	5
7	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
8	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ	6
9	УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	7
10	ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	7
11	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, НАЛИЧИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	8
12	ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	8
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	9

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование	HART – коммуникатор
Модификация	MFC 4150R
Заводской номер	_____
Дата изготовления	_____
Изготовлен в соответствии	с технической документацией фирмы - изготовителя
Изготовитель	Фирма «Meriam Process Technologies», США. Адрес: 10920 Madison Ave., Cleveland, OH 44102, USA. Тел.: 216 281 1100 Факс: 216 281 0228
Поставщик	АО «Текноу» 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 212, БЦ «Московский», офис 0012
Телефон	+7 (812) 324-5627, 324-5628, 380-0694
Факс	+7 (812) 324-5629
E-mail	info@tek-know.ru
Сайт	www.tek-know.ru

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Назначение

Прибор MFC 4150R является новейшим HART-коммуникатором (далее – коммуникатор). Полевые устройства с HART-протоколом могут быть настроены и отлажены с помощью MFC 4150R. MFC 4150R представляет собой полнофункциональный HART-коммуникатор с возможностями, позволяющими оптимизировать процедуры пуска-наладки, настройки и технического обслуживания. Предназначен для работы в производственных помещениях.

### 2.2. Технические характеристики

Основные технические характеристики коммуникатора приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Основные технические характеристики коммуникатора.

Дисплей	13-строчный, графический, 128×128 пикселей
Клавиатура	Мембранная, 45 кнопок
Источник питания	6 элементов AA NiMH
Время непрерывной работы в стандартном режиме	65 часов
Русифицированное меню	Нет
Объем памяти	560 приборов, 200 конфигураций
Исполнение	IP51
Габаритные размеры	255×110×30 мм
Масса	0,8 кг

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки представлен в таблице 3.1.

Таблица 3.1. Комплектность

Наименование	Кол-во	Примечание
1. HART-коммуникатор в стандартной комплектации	1	
2. Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации		1 экз. на партию

*Примечание - допускается уточнение и изменение комплектации в соответствии с условиями поставки.*

## 4. РЕСУРСЫ И СРОК СЛУЖБЫ

Наработка на отказ: 100000 часов.

Срок службы: 10 лет.

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Изготовитель гарантирует соответствие коммуникатора установленным требованиям при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Гарантийный срок эксплуатации коммуникатора – 12 месяцев со дня продажи, гарантийный срок хранения – не более 3 лет с момента изготовления. Для бесплатного ремонта в течение гарантийного срока паспорт снабжен отрывным гарантийным талоном (см. Приложение А).

5.3 Если в течение гарантийного срока в коммуникаторе обнаружатся дефекты, существовавшие на момент первоначальной покупки, изготовитель бесплатно отремонтирует или (по своему усмотрению) заменит коммуникатор или его дефектные части. Изготовитель может заменять дефектные детали новыми или восстановленными. Все замененные детали становятся собственностью изготовителя.

5.4 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в следующих случаях:

- при нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации;
- при наличии механических повреждений деталей, возникших по вине потребителя;
- при попадании вовнутрь различных веществ и жидкостей;
- при подключении к коммуникатору других устройств, не входящих в комплект поставки, оговоренных в руководстве по эксплуатации
- при нарушении целостности пломбы (наклейки) изготовителя.

Послегарантийный ремонт производится изготовителем за счет потребителя.

Гарантийный и послегарантийный ремонт осуществляется по адресу: 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр, дом 212, БЦ «Московский», офис 0012, АО «Теккноу».

## 6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

В случае отказа в работе коммуникатора в период гарантийного срока необходимо составить технически обоснованные сведения о рекламации по форме таблицы 6.1.

Таблица 6.1. Сведения о рекламациях

Номер рекламаций	Дата	Содержание рекламации	Должность, ФИО и подпись ответственного лица	Меры, принятые по рекламации	Должность, ФИО и подпись ответственного лица

*Примечание - первые четыре графы заполняет эксплуатирующая организация при обнаружении отказов и неисправностей в период гарантийного срока, а последующие графы – изготовитель (поставщик)*

Сведения следует направить изготовителю (поставщику) по адресу: 196066, Россия, Санкт-Петербург, Московский пр, дом 212, офис 0012, АО «Теккноу».

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Наименование и тип: HART - коммуникатор

Модификация (кодировка): MFC 4150R

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Упакован АО «Теккноу» согласно ГОСТ 23088-80 (категория КУ-4) и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки» (утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 г. №769).

Составные части калибратора укладываются в картонную коробку по ГОСТ 12301-2006 в полиэтиленовых запаянных пакетах по ГОСТ 12302-2013.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

должность

подпись

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

Дата

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Наименование и тип: HART - коммуникатор

Модификация (кодировка): MFC 4150R

Заводской номер: \_\_\_\_\_

Соответствует требованиям технической документации фирмы «Meriam Process Technologies», (США).

Контроль качества изготовления соответствует ISO9001.

Представитель АО «Теккноу» \_\_\_\_\_

подпись

расшифровка подписи

МП предприятия \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата

## 10. УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Учет технического обслуживания заносить в таблицу 10.1.

Таблица 10.1. Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Результаты	Должность, фамилия и подпись	Примечание

## 11. ДВИЖЕНИЕ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Движение при эксплуатации заносить в таблицу 11.1.

Таблица 11.1. Движение при эксплуатации

Дата	Подразделение	Место установки	Наработка	Ответственный за эксплуатацию	Примечания

## **12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ, НАЛИЧИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ, ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

Коммуникатор не содержит материалов, опасных для жизни, здоровья людей, окружающей среды.

Коммуникатор не содержит драгоценных материалов.

Коммуникатор не содержит цветных металлов.

Порядок утилизации после окончания срока службы определяет потребитель.

## **13. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ**

---

---

---

---

---

---



Л  
И  
Н  
И  
Я  
  
О  
Т  
Р  
Е  
З  
А

**Приложение А**

АО «Теккноу»  
196066, Санкт-Петербург, Московский пр., 212, офис 0012, для корреспонденции  
а/я 32  
Тел. (812) 324-56-27  
Факс (812) 324-56-29

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
на ремонт в течение гарантийного срока

**HART - коммуникатор**  
**MFC 4150R**

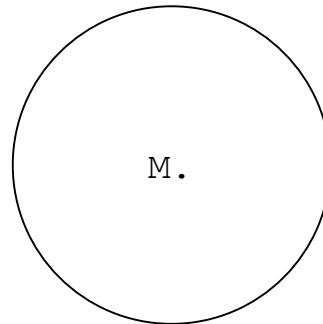
**Серийный №** \_\_\_\_\_

Дата изготовления «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата отгрузки «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись представителя  
организации - поставщика

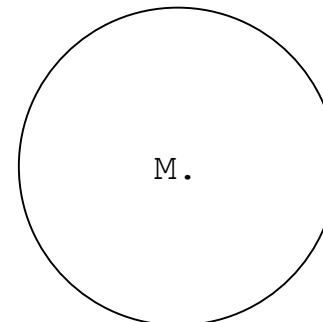
\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Дата ввода в эксплуатацию «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Подпись руководителя  
учреждения – владельца

\_\_\_\_\_  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию.

**Если изделие в период гарантийного срока вышло из строя в результате его  
неправильной эксплуатации, стоимость ремонта оплачивает учреждение –  
владелец изделия**





**АО «Теккноу»**  
196066, Санкт-Петербург,  
Московский пр. 212,  
БЦ «Московский», офис 0012  
Тел.: +7 (812) 324 5627  
Факс: +7 (812) 324 5629  
e-mail: info@tek-know.ru  
www.tek-know.ru

**Московский филиал**  
127106, Москва,  
Алтуфьевское ш. 1, офис 207  
Тел./факс: +7 (495) 988 1619  
e-mail: msk@tek-know.ru

**Республика Беларусь**  
ООО "Метрология и  
Автоматизация" официальный  
представитель АО "Теккноу"  
220035, Минск,  
ул. Тимирязева 67, офис 515  
Тел.: +375 17 396 5021  
Факс: +375 17 396 5025  
Моб. тел.: +375 (33) 677 1776  
e-mail: minsk@tek-know.by

**Новосибирский филиал**  
630099, Новосибирск,  
ул. Ядринцевская 53/1, офис 801  
Тел.: +7 (383) 233 3346  
Моб. тел.: +7 923 153 3346  
e-mail: novosib@tek-know.ru

**Республика Казахстан**  
«Метрология и Автоматизация»  
филиал "Теккноу"  
050009, Алматы,  
пр. Абая 155, офис 20  
Тел.: +7 (727) 394 3500  
Тел./факс: +7 (727) 250 8382  
Моб. тел.: +7 701 783 7472  
e-mail: ek@metrologia.kz