

счетчиков со сроком хранения 5 лет; поверочные жидкости с добавкой 10 %—15 % присадки АКОРП по ГОСТ 15171 — для счетчиков со сроком хранения 2 года. После консервации внутренних полостей счетчиков их входные и выходные патрубки должны быть заглушены.

Перед упаковыванием наружные поверхности счетчиков должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014, вариант защиты ВЗ-1.

Счетчики следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя. Условия хранения — 2 по ГОСТ 15150.

Воздух помещения, в котором хранят счетчики, не должен содержать коррозионно-активных веществ.

Внешний вид счетчик расхода учета дизельного топлива М-50С



Подключение счетчик расхода учета дизельного топлива М-50С

1. Коричневый — «+12В»
2. Белый — «gnd»
3. Желтый — «А»
4. Зеленый — «В»

**ОРГАНИЗАЦИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

**ООО «ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ» Республика Крым,  
Симферополь ул. Крымской правды 6Б, офис 23, тел. +7 (804) 333-06-73**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЭКЗОТРОН ТЕХНОЛОДЖИ»**



**СЧЕТЧИК РАСХОДА УЧЕТА  
ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА М-50С**

**Паспорт и инструкция  
по эксплуатации**

**2023 г.**

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Измерители серии М имеют положительное смещение для жидкостей. Они предназначены для измерения жидкости как при контроле переноса, так и в процессе. Благодаря своему дизайну их легко хранить и можно приспособить для широкого спектра применений. Вращающийся расходомер имеет простую и эффективную конструкцию, состоящую из корпуса и трех роторов, которые вращаются в унисон внутри измерительной камеры. Отсутствие эрозии любого металлического контакта внутри измерительной камеры исключает любое снижение точности и обеспечивает длительный срок службы. Роторы состоят из подшипников, вставленных в две опорные пластины, где на конце вала ротора находится зубчатая передача. Временное вращение между каждым ротором затем передается через калибровочный регулятор в регистр, который обеспечивает последовательное и превосходное измерение точности.

Превосходный механизм непрерывной регулировки позволяет выполнять микро регулировку расходомера;

Высокая точность и повторяемость в широком диапазоне расхода, превосходная точность при постоянном расходе;

Низкие эксплуатационные расходы, отсутствие металлического контакта в измерительной камере, длительный срок службы; Точность, несмотря на колебания давления, изменения температуры, вязкости;

Алюминиевый корпус, уплотнение из фтористой резины, в счетчик встроен воздухоуловитель. Бесступенчатое регулировочное устройство позволяет осуществлять точную настройку счетчика. Включает фильтр с размером ячеек 80/170 мкм (микрон).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виды жидкости	дизель
Погрешность измерения, %	0.2
Скорость потока, л/м	55-550
Тип счетного механизма	шестерни
Тип счетчика	механический с импульсным выходом
Тип соединения	резьба 2"
Входное-выходное отверстие	2"
Повторяемость, %	<0,07
Разрядность обнуляемой шкалы:	9999
Рабочее напряжение, В	12
Деление шкалы, мл	100
Класс пылевлагозащиты	IP: 66
Давление, Бар	10
Габариты изделия, мм	530x480x530
Вес изделия (нетто), кг:	26.00
Материал корпуса	алюминий

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- Конвертер ЕВС-01 - 1 шт.
- Паспорт/Руководство по эксплуатации - 1 ш.

## УПАКОВКА

Консервация счетчик расхода учета дизельного топлива М-50С - по ГОСТ 9.014-78 для изделий группы II-1.

Каждый счетчик расхода учета дизельного топлива М-50С упаковывается в тару по ГОСТ 19360-74 в соответствии с чертежами предприятия-изготовителя, утвержденными в установленном порядке.

Перед упаковыванием на счетчик, устанавливаются заглушки на входном и выходном патрубках и оборачиваются счетчик стрейч – пленкой.

Упаковывание должно исключать возможность перемещения счетчика внутри упаковки и обеспечивать перевозку счетчика без повреждений всеми видами транспорта в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Организация-изготовитель гарантирует работоспособность с при соблюдении требованиям настоящих паспорта, условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения - 24 месяца со дня отгрузки, при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

Руководитель отдела контроля качества:

М.П.

\_\_\_\_\_

(расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_

(личная подпись)

\_\_\_\_\_

(год, месяц, число)

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование

Счетчики следует транспортировать в упаковке транспортом любого вида в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта. При транспортировании счетчиков воздушным транспортом их следует помещать в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов.

Транспортирование счетчиков — по условиям 7 ГОСТ 15150.

Хранение

После проведения испытаний всех видов внутренние полости счетчиков должны быть законсервированы по ГОСТ 9.014: вариант защиты ВЗ-1 — для