
 Н.И. Ханов
 « 19 » июля 2009 года

Весы автомобильные МТ7740	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>41047-09</u>
---------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы «IT Instrument ТЕКНИК», Швеция
 Заводской № 955876 JJ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные МТ7740 (в дальнейшем - весы) предназначены для статических измерений массы автотранспортных средств.

Весы применяются на асфальтобетонном заводе ОАО «АБЗ-1», г. Санкт-Петербург.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов состоит в том, что под действием приложенной нагрузки происходит деформация упругих элементов весоизмерительных тензорезисторных датчиков, вызывающая разбаланс тензорезисторного моста. Аналоговый электрический сигнал разбаланса моста поступает в весоизмерительный прибор IND 310 для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов измерений.

Конструктивно весы состоят из устройства весоизмерительного 760DC производства «Mettler-Toledo Inc», США (Госреестр № 20431-08) и грузоприемного устройства.

Устройство весоизмерительное 760DC состоит из комплекта весоизмерительных тензорезисторных датчиков с узлами встройки, кабелей, соединительных коробов и весоизмерительного прибора IND 310.

Грузоприемное устройство включает в себя два грузоприемных модуля, которые опираются на тензорезисторные датчики.

Весы имеют два диапазона измерений с различными дискретностями отсчета. Дискретность отсчета изменяется автоматически и на весоизмерительном приборе IND 310 отображается диапазон измерений.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 средний **III**
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), наибольшие пределы взвешивания (НПВ₁/НПВ₂), цены поверочных делений (e₁/e₂), дискретности отсчета (d₁/d₂) и пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений	Наименьший предел взвешивания, т	Наибольший предел взвешивания, т	цена поверочного деления, дискретность отсчета, кг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке, кг	
					первичной	периодической
Первый	2	НПВ ₁ = 60	e ₁ = d ₁ = 20	От 2 т до 10 т вкл. св. 10 т до 40 т вкл. св. 40 т до 60 т вкл.	± 20 ± 20 ± 40	± 20 ± 40 ± 60
Второй		НПВ ₂ = 80	e ₂ = d ₂ = 50	От 2 т до 25 т вкл. св. 25 т до 80 т вкл.	± 50 ± 50	± 50 ± 100

3. Размах результатов измерений не превышает значений пределов допускаемой погрешности.
4. Диапазон устройства выборки массы тары, т до НПВ
5. Габаритные размеры:
- весоизмерительного прибора IND 310 (длина; ширина; высота), мм....300; 270; 140
 - грузоприемного устройства (длина; ширина; высота), м 18; 3,0; 1,2
6. Масса:
- весоизмерительного прибора IND 310, кг 6
 - грузоприемного устройства, т, 13
7. Питание весов от сети переменного тока:
- напряжение, В от 187 до 242
 - частота, Гц от 49 до 51
8. Потребляемая мощность, ВА, не более 300
9. Условия эксплуатации:
- диапазон рабочих температур, °С
 - для грузоприемного устройства от минус 40 до + 40
 - для весоизмерительного прибора IND 310..... от минус 10 до + 40
 - относительная влажность при температуре 35 °С, не более % 80
10. Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,95
11. Средний срок службы, лет 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится графическим способом на табличку, закрепленную на лицевой стороне весоизмерительного прибора IND 310 и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Весы автомобильные МТ7740	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.021 «ГСИ. Государственный первичный эталон и Государственная поверочная схема для средств измерения массы»;

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»;

Техническая документация фирмы «IT Instrument TEKNIK», Швеция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных МТ7740, зав. № 955876 JJ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «IT Instrument TEKNIK», Sweden, Post-och leveransadress Box 1410, 901 24 Umeå
 Besöksadress Kustvägen 35, Umeå
 Tel. 090-786 18 00 Fax. 090-14 12 85

Генеральный директор
 ООО «Вес Сервер Ком»

В.В. Невенчанный