

ОГЛАСОВАНО»

С. С. Александров

руководителя

ИИИИ-м. Менделеева»

С. Александров

2008 года

Весы конвейерные GRAVIT 800.01/1	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>38072-08</u>
---	---

Изготовлены по технической документации фирмы «HASLER Deutschland GmbH», Германия, заводской № 5D0480.01/3051027

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы конвейерные GRAVIT 800.01/1 (далее - весы) предназначены для непрерывных измерений суммарной массы сыпучих материалов, транспортируемых ленточным конвейером.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, сельского хозяйства и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании аналогового сигнала, пропорционального линейной плотности транспортируемого по конвейерной ленте материала, поступающего от весоизмерительного тензорезисторного датчика, а также импульсного сигнала, поступающего от датчика скорости движения конвейерной ленты, в цифровой вид, с последующей математической обработкой, в результате которой вычисляются числовые значения линейной плотности материала, транспортируемого по конвейерной ленте, мгновенного расхода и суммарной массы взвешиваемого материала.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, включающего в себя весоизмерительный тензорезисторный датчик, шкафа приборного, включающего в себя электронный блок, счетчика импульсов, блока индикации и дозирования, и датчика скорости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая линейная плотность материала, кг/м	42
Ширина конвейерной ленты, не более, мм	800
Масса материала взвешиваемого в течение 1 ч при наибольшей линейной плотности, не более, т	50
Пределы допускаемой погрешности весов, % от измеряемой массы	±0,5
Максимальная скорость конвейерной ленты, м/с	0,33
Габаритные размеры грузоприемного устройства, не более, мм:	
длина	2050
ширина	1290
высота	950
Масса грузоприемного устройства, не более, кг	775
Условия эксплуатации:	
<input type="checkbox"/> температура окружающего воздуха, °С	от +10 до +40
<input type="checkbox"/> относительная влажность при 35°С, %	80
Электрическое питание – от сети переменного тока с параметрами:	
<input type="checkbox"/> напряжение, В	от 323 до 418
<input type="checkbox"/> частота, Гц	от 49 до 51
<input type="checkbox"/> потребляемая мощность, не более, кВА	1,1
Вероятность безотказной работы за 1000 часов.....	0,96
Средний срок службы, лет.....	8

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и фотохимическим способом на маркировочную табличку, расположенную на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, шт.
Грузоприемное устройство	1
Шкаф приборный	1
Датчик скорости	1
Комплект соединительных кабелей	1

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.005-2002 «Весы непрерывного действия конвейерные. 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 30124-94 «Весы и весовые дозаторы непрерывного действия. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «HASLER Deutschland GmbH», Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов GRAVIT 800.01/1 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе, в эксплуатации и после ремонта согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

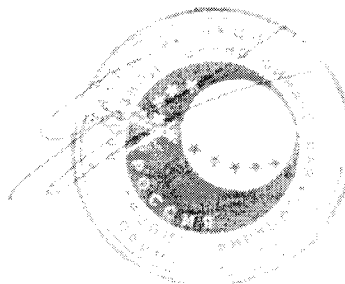
HASLER Deutschland GmbH, Munsterstr. 69 D-49525 Lengerich, Германия

ЗАЯВИТЕЛЬ

ЗАО ПФК «РОБИ», 614015, г. Пермь, ул. Пушкина, 113

Тел./факс: (342) 244-68-62, 244-63-13

Руководитель предприятия
ЗАО ПФК «РОБИ»



Д.И. Ефремов