



# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENTS



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

11795

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

28 июня 2023 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип средств измерений

**"Влагомеры зерна серии HE",**

изготовитель - **фирма "Pfeuffer GmbH", Германия (DE),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 09 6608 18** и допущен к применению в Республике Беларусь с 28 июня 2018 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель комитета

В.В.Назаренко

28 июня 2018 г.

Продлен до 23.06.2028

Постановление Госстандарта

от 23.06.2023 № 47

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

УТВЕРЖДАЮ

Директор РУП «Брестский ЦСМС»



Н.И. Бусень

2018

**Влагомеры зерна серии НЕ**

Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания

Регистрационный № *РБ 03 09 6608 18*

Выпускают по документации фирмы-изготовителя «Pfeuffer GmbH», Германия

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Влагомеры зерна серии НЕ модификации: НЕ lite, НЕ 50 (далее – влагомеры) предназначены для экспресс-анализа при измерении влажности зерновых, зернобобовых и масличных культур в лабораторных и полевых условиях при уборке, хранении и переработке зерна, при послеуборочной обработке и сушке зерна, на токах, при размещении зерна в хранилищах, а также на зерноперерабатывающих предприятиях, где необходим экспресс-анализ влажности.

Область применения влагомеров – сельское хозяйство, агропромышленный комплекс.

## ОПИСАНИЕ

Метод измерений влажности во влагомерах НЕ lite и НЕ 50 – диэлькометрический.

Влагомеры зерна НЕ lite, НЕ 50 представляют собой микропроцессорные приборы, обеспечивающие вывод на жидкокристаллический знаковый индикатор процентного содержания влажности и названия контролируемых зерновых, зернобобовых и масличных культур.

Конструктивно влагомеры НЕ lite и НЕ 50 выполнены в виде переносного прибора с датчиком. Влагомеры зерна НЕ 50 снабжены съемным датчиком,



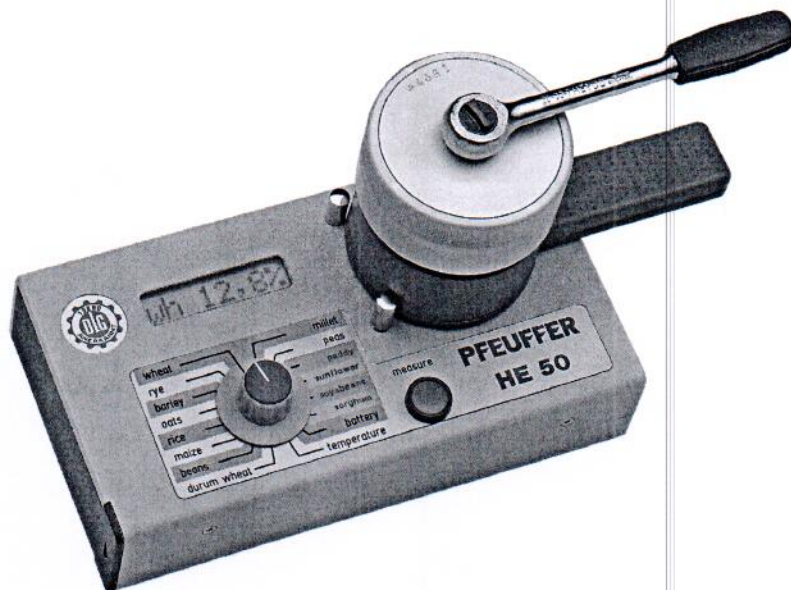
снабженным специальной рукояткой, которая облегчает процесс измельчения проб.

Датчик состоит из измерительной камеры и закручивающейся крышки, которые снабжены встроенными мельницей и прессом, позволяющим измельчить, однородно генетически смешать и сжать измеряемую пробу. На лицевой панели расположены знаковый индикатор, кнопки запуска режима измерений и выбора культур. В корпусе влагомеров имеется отсек для элемента питания.

Внешний вид влагомеров HE 50, HE lite приведен на рисунке 1.



Влагомер HE lite



Влагомер HE 50

Рисунок 1 - Внешний вид влагомеров серии HE

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики влагомеров зерна серии HE приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение характеристик	
	HE Lite	HE 50
1 Диапазоны измерения влажности, % зернобобовых культур:		
- ячмень	от 9 до 35	от 7 до 30
- гречиха	от 10 до 30	от 8 до 30
- кукуруза	от 8 до 45	от 8 до 38
- просо	от 10 до 30	от 9 до 30
- овес	от 9 до 35	от 6 до 35



- рожь	от 9 до 35	от 8 до 35
- пшеница	от 9 до 35	от 7 до 38
- горох	от 10 до 31	от 9 до 27
семян масличных культур:		
- лен	от 6 до 30	от 2 до 27
- рапс	от 5 до 25	от 2 до 30
- подсолнечник	от 5 до 25	от 2 до 30
2 Допускаемая абсолютная погрешность измерения влажности, %	± 1,0	± 1,0
3 Номинальное напряжение питания от внутреннего источника постоянного тока, В	4,5	9
4 Время единичного измерения, с, не более	25	25
5 Габаритные размеры, мм, не более	200 x 82 x 85	220 x 120 x 65
6 Масса, кг, не более	0,9	1,8
7 Класс защиты от поражения электрическим током	III	III
8 Диапазон рабочих температур, °С	от 5 до 45	от 5 до 45
9 Температура хранения, °С	от минус 15 до 70	от минус 15 до 70

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульных листах Руководств по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Состав комплекта поставки влагомера серии НЕ приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество
Влагомер зерна серии НЕ	1
Элемент питания (батарея)	3
Щеточки для чистки	3
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка (транспортный чемодан)	1

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 29027-91. Влагомеры твердых и сыпучих веществ. Общие технические требования и методы испытаний;
- Техническая документация фирмы - изготовителя «Pfeuffer GmbH», Германия



## ПОВЕРКА

Поверку осуществлять в соответствии с методикой поверки МРБ МП. 2193-2011 «Влагомеры зерна серии HE» Методика поверки.

Межповерочный интервал не более 12 месяцев.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Влагомеры зерна HE lite и HE 50 соответствуют требованиям ГОСТ 29027-91 и документации фирмы-изготовителя «Pfeuffer GmbH», Германия

### Изготовитель

Фирма «Pfeuffer GmbH», Германия, Mess- und Prüfgeräte, Flugplatzstraße 70, D-97318 Kitzingen.

### Импортер

ООО «ВНЕШСЕЛЬХОЗСНАБ»

Адрес: 220012, г. Минск, ул. Кедышко, 10, корпус 2, комната 3.

Тел./факс (8-017) 387-03-58, 387-03-59,

Тел. + 375 44 760 90 08, + 375 29 356 28 65

### Испытательный центр:

Отдел испытаний и измерений Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации».

224012, Республика Беларусь, г. Брест, ул. Спокойная, 1,

тел. (0162) 41-56-13

Аттестат аккредитации ВУ/112 02.1.0.0415 от 29.09.2003

Начальник отдела испытаний и измерений РУП «Брестский ЦСМС»



Л.А. Руковичников

Начальник сектора физико-химических измерений РУП «Брестский ЦСМС»



И.В. Корнейчук



Приложение А  
(обязательное)

Схема с указанием места нанесения знака поверки (клейма-наклейки)



Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)