

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

_____ 200__ г.

<p>Уровнемеры ультразвуковые бесконтактные серии VEGASON 6*</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27282-09</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «VEGA Grieshaber KG», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры ультразвуковые бесконтактные серии VEGASON 6* (далее - уровнемеры) предназначены для измерения уровня жидких и сыпучих продуктов.

Основная область применения уровнемеров - резервуарные парки и емкости для хранения сыпучих и жидких продуктов в химической, нефтяной, нефтеперерабатывающей и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия уровнемеров основан на локации измеряемых уровней жидких и сыпучих продуктов ультразвуковыми импульсами частотой от 10 до 70 кГц. Мерой уровня при этом является время распространения ультразвуковых колебаний от источника излучения до границы раздела продукт-воздух.

Уровнемер обеспечивает отображение информации о текущих значениях уровня продукта и выдачу измеренных значений уровня в аналоговом (4...20 мА + HART) или цифровом (Profibus PA, Foundation Fieldbus) виде.

Уровнемеры имеют следующие модификации VEGASON 61, VEGASON 62, VEGASON 63, VEGASON 64, VEGASON 65.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	VEGASON 61	VEGASON 62	VEGASON 63	VEGASON 64	VEGASON 65
Диапазон измерений, м.	0,25 ... 5	0,4...8	0,6 ... 15	1 ... 25	0,8 ... 45
Приведенная погрешность, %.	± 0,2				
Давление рабочей среды, МПа.	-0,02 ... 0,3		-0,02 ... 0,15		

Температура рабочей среды, °С	-40 ... +80				
Питание от сети постоянного тока: Напряжение, В.	16 ... 36				
Питание от сети переменного тока: Напряжение, В. Частота, Гц.	220(+10/-15%) 50 ± 1				
Маркировка взрывозащиты	OExiaIICT6				
Габаритные размеры, не более, мм.	175x77x39	173x77x50	240x177x158	350x130x189	365x130x244
Масса, не более, кг.	4,0		5,7	10,7	13,3

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Уровнемеры ультразвуковые бесконтактные VEGASON 6*	1	В соответствии с заказом
Комплект запасных частей		В соответствии с заказом
Методика поверки	1	
Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка уровнемеров бесконтактных ультразвуковых VEGASON 6* производится по методике поверки разработанной и утвержденной ВНИИМС 17.01.2006г. «Уровнемеры фирмы «VEGA Grieshaber KG», Германия. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502 2-го класса.

Термометр по ГОСТ 2823 с ценой деления 0,1⁰С.

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 13196 «Устройства автоматизации резервуарных парков. Средства измерения уровня и отбора проб нефти и нефтепродуктов. Общие технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 28725 «Приборы для измерения уровня жидкостей и сыпучих материалов. Общие технические требования и методы испытаний».

Рекомендация МОЗМ МР № 85 «Автоматические уровнемеры жидкости в стационарных резервуарах-хранилищах».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

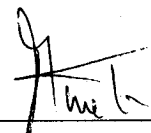
Тип уровнемеров бесконтактных ультразвуковых VEGASON 6* утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Разрешение на применение № РРС 00-29605. Срок действия до 26.05.2013г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «VEGA Grieshaber KG», Германия.
Адрес: Am Hohenstein 11377761 Schitach, Germany.
Телефон:(+49) 7836 500
Факс:(+49) 7836 50-201

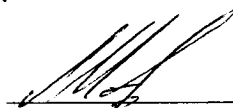
Менеджер по Восточной части
фирмы «VEGA Grieshaber KG»

VEGA Grieshaber KG
Postfach 1142 - Am Hohenstein 113
77757 Schiltach/GERMANY
Tel. +49 7836 50-0 - Fax +49 7836 50-202
E-mail: info@de.vega.com - www.vega.com

Генеральный директор
ООО «Вега Инструментс»
г.Москва



Roland Mantel



С.А.Шепелев