

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Янин

" _____ 2004 г.

<p>Уровнемеры бесконтактные ультразвуковые VEGASON 6*</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24282-04</u> Взамен № _____</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы "VEGA Grieshaber KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Уровнемеры бесконтактные ультразвуковые 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, VEGASON 66.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характерис- тики	Модификации					
	VEGASON 61	VEGASON 62	VEGASON 63	VEGASON 64	VEGASON 65	VEGASON 66
Диапазон измере- ния, м.	0,25 ... 5	0,4 ... 8	0,6 ... 15	1 ... 25	0,8 ... 45	1,4 ... 70
Приведенная по- грешность, %.	±0,2					

Давление рабочей среды, МПа.	-0,02... 0,3		-0,02... 0,15		-0,02... 0,2
Температура рабочей среды, °С.	-40...+80				-40...+80 -40...+150-по индивидуальному заказу
Габариты, мм.	175x77x39	173x77x50	240x177x158	350x130x189	365x130x244
Масса, кг.	4,0		5,7	10,7	13,3
Маркировка взрывозащиты	ОЕхia IICT6				
Питание от сети постоянного тока: Напряжение, В.	16... 36				
Питание от сети переменного тока: Напряжение, В Частота, Гц	220 (+10/-15)% 50 ± 1				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Уровнемер бесконтактный ультразвуковой	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 утвержденной ВНИИМС в 2004г. «Уровнемеры VEGAPULS 6*, VEGASON 6* и VEGAFLEX 6*. Методика поверки.».

Основное поверочное оборудование:

Рулетка измерительная металлическая по ГОСТ 7502 2-го класса.

Термометр по ГОСТ 2823 с ценой деления 0,1°С.

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 № 75 "Автоматические уровнемеры жидкости в стационарных резервуарах-хранилищах".

Техническая документация фирмы "VEGA Grieshaber KG", Германия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип уровнемеров бесконтактных ультразвуковых VEGASON 6* утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации. Выдано разрешение Госгортехнадзора России № РРС 04-12301 от 20.05.2004г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "VEGA Grieshaber KG", Германия.
Адрес: Am Hohenstein 11377761 Schiltach, Germany.
Телефон: +49 7836 50-0.
Факс: +49 7836 50-201.



Ю.А. Богданов

Н.Е. Горелова

С описанием ознакомлен:

Менеджер по Восточной части
фирмы "VEGA Grieshaber KG"

Roland Mantel



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