

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

200_ г.

<p>Преобразователи давления измерительные VEGABAR</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>27285-09</u> Взамен № _____</p>
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи давления измерительные VEGABAR (далее - преобразователи) предназначены для непрерывного преобразования значений измеряемого параметра: избыточного давления, разности давлений, а также параметров, определяемых по разности давлений (уровня, расхода, плотности) в токовый аналоговый выходной сигнал (4...20) мА, или в цифровую индикацию.

Преобразователи давления измерительные VEGABAR могут использоваться в нефтяной, газовой, химической, фармацевтической и других отраслях промышленности.

Измеряемая среда - газ, жидкость, пар, в том числе и коррозионные.

ОПИСАНИЕ

Преобразователь состоит из электронного блока и измерительной ячейки со встроенным температурным датчиком. Измерительные ячейки изготавливаются трех типов: керамические емкостные, пьезорезистивные и тензометрические. Результаты измерений давления отображаются на жидкокристаллическом дисплее электронного блока и преобразуются в аналоговый (4...20 мА + HART) или цифровой (Profibus PA, Foundation Fieldbus) сигналы для использования в автоматизированных системах. Преобразователи имеют следующие модификации VEGABAR 14, VEGABAR 17, VEGABAR 51, VEGABAR 52, VEGABAR 53, VEGABAR 54, VEGABAR 61, VEGABAR 63, VEGABAR 64, VEGABAR 65, VEGABAR 66, VEGABAR 67.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон измерения давления, МПа.	Приведенная погрешность измерений, %.	Температура рабочей среды, °С.	Габаритные размеры, не более, мм.	Масса, не более, кг.
VEGABAR 14	-0,1 ... 6,0	±0,5	-40 ... +100	153x36x38	0,5
VEGABAR 17	-0,1 ... 60,0	±0,5	-40 ... +150	135x48x27	0,5
VEGABAR 51	-0,1 ... 25,0	±0,2	-40 ... +400	166x84x27	8,0
VEGABAR 52	-0,1 ... 7,2	±0,2	-40 ... +120	182x85x27	0,8
VEGABAR 53	-0,1 ... 60,0	±0,2	-40 ... +105	172x85x27	0,8
VEGABAR 54	-0,1 ... 7,2	±0,2	-40 ... +120	179x84x27	8,0
VEGABAR 61	-0,1 ... 40,0	±0,1	-40 ... +400	166x84x27	8
VEGABAR 63	-0,1 ... 60,0	±0,1	-40 ... +150	172x85x27	0,8
VEGABAR 64	-0,1 ... 7,2	±0,1	-40 ... +150	179x84x27	8
VEGABAR 65	-0,1 ... 2,5	±0,1	-12 ... +200	184x105x27	8
VEGABAR 66	0 ... 2,0	±0,1	-40 ... +100	484x105x40	1,3
VEGABAR 67	0 ... 2,0	±0,1	-12 ... +100	514x48x40	1,5

Питание от сети постоянного тока:

Напряжение, В

Маркировка взрывозащиты

9 ... 32

ОЕхiaIICT6/T5/T4

1Exd[jia]iaIICT6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во	Примечание
Преобразователь давления измерительный VEGABAR	1	По заказу
Комплект запасных частей	1	В соответствии с заказом
Руководство по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей давления измерительных VEGABAR должна производиться в соответствии с МИ 1997 «ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование:

Грузопоршневой манометр МП-60 2-го разряда.

Деформационный манометр МО 3-го разряда.

Вакуумметр ВО 3-го разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22520 «Датчики давления, разряжения и разности давлений с электрическими аналоговыми входными сигналами. ГСП».

Публикация МЭК 60770 «Методы оценки рабочих характеристик измерительных преобразователей».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления измерительных VEGABAR утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Разрешение на применение № РС 00-24959. Срок действия до 07.06.2010г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «VEGA Grieshaber KG», Германия.

Адрес: Am Hohenstein 1137761 Schiltach, Germany.

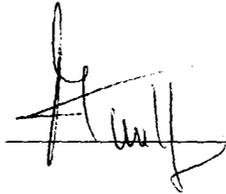
Телефон: (+49) 7836 500

Факс: (+49) 7836 50-201

Менеджер по Восточной части
фирмы «VEGA Grieshaber KG»

Генеральный директор
ООО «Вега Инструментс»
г.Москва

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


Roland Mantel


С.А.Шепелев