

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон, Па	$10^{-7} \dots 10^5$
Диапазон измерений давления, Па	$10^{-7} \dots 10^4$
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений давления, %	
- в диапазоне измерений $10^{-1} \dots 10^5$ Па	± 20
- в диапазоне измерений $10^{-7} \dots 10^{-1}$ Па	± 40
Выходной сигнал, В	2...10
Время установления выходного сигнала, мин, не более	1
Напряжение питания постоянного тока, В	(14,5...36) ± 1
Сопrotивление источника питания, Ом, не более	50
Потребляемая мощность, Вт, не более	2
Предельно допустимое давление, Па	$5 \cdot 10^5$
Габаритные размеры, мм, не более	
• длина	122
• диаметр корпуса	65
• диаметр фланца	70
Масса, кг, не более	1
Степень защиты от воздействий окружающей среды	IP40, IP44
Средний срок службы, лет	5
Условия эксплуатации:	
• диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °C	5...60
• относительная влажность воздуха (без конденсации), %, не более	
при температуре до 31 °C	90
при температуре свыше 31 °C	70
• высота над уровнем моря, м, не более	2000
• атмосферное давление, кПа	75...106

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации. На корпус вакуумметра знак наносится фотохимическим или другим методом. Форма и размеры знака определяются в соответствии с приложением Б ПР 50.2.009-94.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:	
Преобразователь измерительный	– 1 шт.
Блок измерительный	– 1 шт.
Кабель соединительный	– 1 шт.
Руководство по эксплуатации	– 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка вакуумметров проводится по МИ 140-89 «Рекомендация ГСИ. Вакуумметры. Методика поверки» и МИ 1997-89 «Рекомендация ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1 ГОСТ 8.107-81 «Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $1 \cdot 10^{-8}$ - $1 \cdot 10^3$ Па».

2 ГОСТ 8.223-76 «Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне $2,7 \cdot 10^2$... $4000 \cdot 10^2$ Па»

3 Техническая документация изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип вакуумметров широкодиапазонных WRG утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственным поверочным схемам, а также имеет сертификат соответствия РОСС GB.ME48.B02277 от 17.092007 г., выданный Органом по сертификации приборостроительной продукции ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

Изготовитель: Компания «Edwards Limited», Великобритания

адрес: Manor Royal, Crawley, West Sussex, RH10 2LW, UK
тел. (44) 1293 528844 факс (44) 1293 533453

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО "ИНТЕК ВАКУУМ"

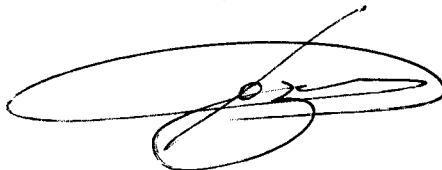
адрес: Санкт-Петербург, пр. Энгельса 33/1 лит.А, оф.408
тел. 812 326-3896 факс. 812 326 38 95

Руководитель отдела ГЦИ СИ
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.Н. Горобей

Генеральный директор
ЗАО «ИНТЕК ВАКУУМ»



С.Л.Розанов