

Предложение к вводу  
№4375 об утверждении  
средств измерений



Преобразователи давления измерительные серий AdS-MES, AdE-MEL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45742-10 Взамен № _____
---	--

Изготовлены по технической документации фирмы «Asahi Gauge MFG. CO., Ltd.», Япония.

Заводские номера: №№ 77526000, 77526001, 77526002, 77526003, 77527000, 77527001, 77527002, 77527003, 77527004, 77527005, 77528000, 77528001, 77529000, 77529001, 77529002, 77529003 (AdS-MES), 77530001, 77530002, 77530003, 83746000, 83746004 (AdE-MEL).

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Преобразователи давления измерительные серий AdS-MES и AdE-MEL (далее - преобразователи) предназначены для преобразования значений измеряемого избыточного давления в жидкостях и газах с высокими температурами в унифицированный электрический выходной сигнал постоянного тока.

Область применения: различные производственные процессы химической, нефтехимической, нефтяной, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности.

**ОПИСАНИЕ**

В преобразователях давления серий AdS-MES, AdE-MEL реализован тензорезистивный принцип измерения, который основан на действии моста Уитстона - четыре тензорезистора нанесены на измерительную мембрану, упругая деформация которой приводит к изменению сопротивлений тензорезисторов и, как следствие, разбалансу моста. Разбаланс мостовой схемы преобразуется электронной схемой в унифицированный аналоговый или цифровой выходной сигнал.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

	AdS-MES-Y24D-2F	AdS-MES-Y24E-2F	AdL-MEL-V24-P14
<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение параметра</b>		
Диапазон измерения давления, МПа	от 0 до 5 от 0 до 7 от 0 до 10	от 0 до 1,5	от -0,1 до +0,5
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности измерения давления, %	±1,6 от шкалы прибора	±2 от шкалы прибора	±2,0 от шкалы прибора
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения давления	±0,015 МПа / 10 °С		± 2,0% от шкалы прибора / 10 °С

	AdS-MES-Y24D-2F	AdS-MES-Y24E-2F	AdL-MEL-V24-P14
<b>Наименование параметра</b>	<b>Значение параметра</b>		
Максимальная температура рабочей среды, °С	+350		
Габаритные размеры (длина × глубина × высота), не более, мм	230 × 122 × 241	277 × 129 × 241	
Масса (в зависимости от модели), не более, кг	5		
Диапазон рабочих температур, °С	(-10 ... + 60) °С		(-20 ... + 50) °С

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации печатным методом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- преобразователь,
- методика поверки,
- паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка преобразователей проводится в соответствии с МИ 1997-89: «Преобразователи давления измерительные. Методика поверки»

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Asahi Gauge MFG. CO., Ltd.», Япония.

ГОСТ 22520-85 «Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП. Общие технические условия»

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип преобразователей давления измерительных серий AdS-MES, AdE-MEL утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Декларация № РОСС.JP.AB72.Д00601 о соответствии требованиям ГОСТ Р 52931-2008 (5.14, 5.22, 5.23, 5.24, разд.6), ГОСТ Р 52319-2005, ГОСТ 22520-85 (п.п. 1.3, 2.14, 2.15, 2.20, 7.1, 7.2., разд.3) зарегистрирована Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Техно-стандарт», г. Москва

Сертификат № РОСС.JP.AB72.A01139 о соответствии требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ Р 51330.1-99 зарегистрирован Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр «Техно-стандарт», г. Москва

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«Asahi Gauge MFG. CO., Ltd.»

Адрес: 3-13-10, Nishitemma Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, Япония

☎ +81-6-6362-7531; факс +81-6-6361-1351

Генеральный менеджер,

Руководитель департамента исполнения проектов КИП

ООО «Июкогава Электрик СНГ»

*В.Н. Кравченко* В.Н. Кравченко