

**ООО НПК "МИКРОФОР"**[www.microfor.ru](http://www.microfor.ru)**ива.рф**

124498, Москва, г. Зеленоград

пр.4922, д. 4, стр. 2,

ООО НПК «МИКРОФОР»

тел./факс. +7 (495) 913-3187

+7 (495) 221-28-74

**2022****П Р А Й С – Л И С Т**

на услуги по поверке средств измерений

(не является публичной офертой)

**1. ПОВЕРКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВА ООО НПК «МИКРОФОР»****Почему мы рекомендуем направлять приборы ИВА-6, ДВ2, ИВА-8, ИВА-10(М) и ДТР на поверку именно к нам?**

- 1) Мы аккредитованы на право проведения поверки и осуществляем её на собственной метрологической базе, ориентированной на поверку нашей продукции.
- 2) **Стоимость поверки** (включая дополнительные процедуры – см. ниже) у нас практически всегда **ниже** цен региональных ЦСМ и Ростеста без дополнительных процедур.
- 3) Только у нас **в стоимость поверки входят диагностика, техническое обслуживание** (отмывка сенсора влажности при наличии загрязнений) и **юстировка** (при необходимости), что **гарантирует успешное прохождение поверки** (только для средств измерений, произведенных МИКРОФОР).  
Для метрологически сложных приборов (ИВА-8, ИВА-10(М), ДТР, ДВ2 в исполнениях 2П, 3П, 4П, 5П) или при сложных условиях эксплуатации других гигрометров, проведение регулярного технического обслуживания необходимо для долгой службы средства измерений.
- 4) **При наличии неисправностей мы всегда готовы предложить ремонт** средства измерений (включая замену сенсоров, преобразователей, защитных колпачков, элементов питания, индикаторов и т.п.).
- 5) **Извещение о непригодности** на средства измерений нашего производства мы выписываем только по запросу Заказчика или **в случае неустранимой неисправности**, принимая все возможные меры по возвращению приборов в строй.
- 6) **Срок проведения поверки не превышает 10 рабочих дней** с даты поступления приборов к нам (при отсутствии необходимости ремонта), для метрологически сложных приборов (ИВА-8, ИВА-10(М), ДТР, ДВ2 в исполнениях 2П, 3П, 4П, 5П) этот срок не превышает 15 рабочих дней.
- 7) По желанию Заказчика в стоимость поверки **может быть включена доставка «от двери до двери»** курьерской службой Major Express, которая оперативно и без повреждений доставит поверенные приборы в любую точку России. Самовывоз возможен из нашего офиса в г. Зеленоград (Москва).

№ п/п	Наименование и модификация СИ	Поверка по каналам измерения	Номер в ФИФ	Цена, руб., включая НДС
1.1	<b>ИВА-6А, ИВА-6Н, ИВА-6АР, ИВА-6НР, ИВА-6НШ, ИВА-6Б2, ИВА-6Б</b> (кроме 4П и 5П) (цена за 1 измерительный преобразователь в составе), <b>ДВ2ТС, ДВ2ТСМ, ДВ2ТСМ-Р, ДВ2ТТ20</b> (кроме 3П, 4П и 5П)	относительная влажность, температура	82393-21, 46434-11, 13561-05, 13561-01, 13561-99, 25948-11, 25948-05, 25948-03	<b>4 500</b>
1.2	<b>ИВА-6А-Д, ИВА-6Н-Д</b>	относительная влажность, температура, атмосферное давление	82393-21, 46434-11	<b>6 300</b>
1.3	<b>ИВА-6НИ</b>	относительная влажность, температура, температура внутри зачерненного шара	46434-11, 13561-05	<b>6 000</b>
1.4	<b>ДВ2ТС(М)-1Т-4П-В, ДВ2ТТ20-Г с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В, ИВА-6Б2, ИВА-6Б с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В</b> (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	относительная влажность, температура	25948-11, 25948-05, 46434-11	<b>6 000</b>
1.5	<b>ИВА-6Б2-К, ИВА-6Б-К</b> (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	с <b>ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК</b> с <b>ДВ2ТСМ-5Т-АК</b>	относительная влажность, температура 46434-11	<b>6 000</b>
1.6				температура
1.7	<b>ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК, ДВ2ТТ20-Г с ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК</b>	относительная влажность, температура	25948-11	<b>6 000</b>
1.8	<b>ДВ2ТС(М)-5Т-АК</b>	температура	25948-11	<b>1 500</b>
1.9	<b>ДВ2М</b>	относительная влажность	25948-11, 25948-05, 25948-03	<b>3 000</b>
1.10	<b>ИВА-10</b>	относительная влажность, температура	32975-06	<b>7 500</b>
1.11	<b>ИВА-10М</b>	точка росы (иней), избыточное давление	67840-17, 49251-12	<b>7 500</b>
1.12	<b>ДТР-1, ДТР-2, ДТР-3, ИВА-8</b> (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	точка росы (иней)	83117-21, 13560-11, 13560-05, 13560-93	<b>6 000</b>
1.13	<b>ДТР-4</b>	точка росы (иней)	83117-21	<b>4 500</b>
1.14	<b>ПДВ-8(С)</b>	избыточное давление	83117-21	<b>1 410</b>
1.15	<b>МАВ-ТТ20</b> (поверка осуществляется сторонней организацией)	сила постоянного электрического тока	36245-07	<b>2 100</b>
1.16	<b>МАВ-ТС100</b> (поверка осуществляется сторонней организацией)	электрическое сопротивление	36245-07	<b>2 100</b>

## 2. ПОВЕРКА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДРУГИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Средства измерений производства других компаний мы принимаем в поверку при соблюдении следующих условий:

- метрологические характеристики средства измерений соответствуют нашей области аккредитации ([pub.fsa.gov.ru/ral/](http://pub.fsa.gov.ru/ral/), номер записи RA.RU.312664 или таблица ниже);
- однозначно идентифицируема принадлежность средства измерений к определенному типу (например, прилагается предыдущее свидетельство о поверке, паспорт или официальное письмо с указанием номера описания типа);
- средство измерений исправно и не имеет внешних повреждений;
- габаритные размеры зонда гигрометра позволяют установить его в наше эталонное оборудование;
- описание типа и методика поверки на средство измерений имеются у нас в наличии, передаются вместе с прибором или доступны во ФГИС «Аршин» (<https://fgis.gost.ru/fundmetrology/registry/4>).

Мы не производим техническое обслуживание, юстировку и ремонт приборов не нашего производства, поэтому, если результаты поверки будут отрицательными, то будет оформлено извещение о непригодности средства измерений. Уточнить возможность проведения поверки можно по электронной почте [zakaz@microfor.ru](mailto:zakaz@microfor.ru).

№ п/п	Измерительный канал	Диапазон	Погрешность	Цена, руб., включая НДС
2.1	Канал измерения <b>относительной влажности</b> в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... 100 %	± (1 ... 25) %	<b>3 000</b>
2.2	Канал измерения <b>температуры</b> в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... +60 °С	± (0,1 ... 5) °С	<b>1 500</b>
		-50 ... +180 °С	± (0,1 ... 5) °С	<b>2 500</b>
2.3	Канал измерения <b>точки росы (инея)</b> в гигрометрах, измерительных преобразователях и т.п.	-80 ... +20 °С	± (1 ... 3) °С	<b>6 000</b>
2.4	Канал измерения <b>атмосферного давления</b> в термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	300 ... 1200 гПа	± (0,1 ... 2,5) %	<b>1 800</b>
2.5	Канал измерения <b>избыточного давления</b> в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... 1 МПа	± (0,05 ... 5) %	<b>1 410</b>

## 3. РЕМОНТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВА ООО НПК «МИКРОФОР»

№ п/п	Приборы	Вид ремонта	Цена, руб., включая НДС
3.1	<b>ИВА-6А, ИВА-6Н, ИВА-6АР</b>	Замена индикатора (кроме приборов 2008 года выпуска и старше)	<b>1 500</b>
3.2		Замена разъема зонда на плате блока индикации	<b>720</b>
3.3		Замена сенсора	<b>2 760</b>
3.4		Замена зонда измерения влажности и температуры	<b>3 720</b>
3.5		Замена карты памяти	<b>1020</b>
3.6	<b>ДВ2ТС, ДВ2ТСМ, ДВ2ТСМ-Р, ДВ2ТТ20</b> (кроме 2П, 3П, 4П и 5П)	Замена сенсора	<b>2 760</b>
3.7	<b>ДВ2ТС(М)-1Т-2П-Б, ДВ2ТС(М)-1Т-4П-В, ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК</b>	Замена сенсора	<b>10 020</b>
3.8	<b>ДТР-СМ</b> (гигрометр ИВА-8)	Замена сенсора	<b>10 020</b>

## 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

4.1	Поверка средства измерений в качестве <b>эталона 2-го разряда</b> (относительная влажность) по приказу Росстандарта № 2885 от 15.12.2021. Необходим <b>контейнер транспортный защитный</b> (п.4.2) – в случае отсутствия его стоимость будет добавлена к стоимости поверки в качестве эталона 2-го разряда.	<b>+5 520</b>
4.2	<b>Контейнер транспортный защитный</b> предназначен для защиты средств измерения относительной влажности, применяемых в качестве эталонов, от воздействия негативных факторов внешней среды при транспортировке и хранении	<b>7 680</b>
4.3	Предоставление протокола поверки	по запросу
4.4	Оформление дубликата руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом	<b>250</b>
4.5	Замена защитного колпачка <b>ЗКФ-1, ЗКФ-1А</b> или <b>ЗКФ-2</b>	<b>600</b>
4.6	Замена транспортного колпачка для <b>ДТР-СМ</b> (гигрометр <b>ИВА-8</b> ), <b>ДТР-2</b> или <b>ДТР-3</b>	<b>2 500</b>
4.7	Замена батареек (кроме ДВ2ТСМ-Р)	<b>156</b>