

**ООО НПК "МИКРОФОР"**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**2021****П Р А Й С – Л И С Т**

на услуги по проверке 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 и ИВА-10(М) 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), 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), 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 Гарантпост, 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	ИВА-6А, ИВА-6Н, ИВА-6АР, ИВА-6НР, ИВА-6НШ	относительная влажность, температура	82393-21, 46434-11, 13561-05, 13561-01, 13561-99	4 085
1.2	ИВА-6А-Д, ИВА-6Н-Д	относительная влажность, температура, атмосферное давление	82393-21, 46434-11	5 690
1.3	ИВА-6НИ	относительная влажность, температура, температура внутри зачерненного шара	46434-11, 13561-05	5 320
1.4	ИВА-6Б2, ИВА-6Б (кроме 4П и 5П) (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	относительная влажность, температура	46434-11, 13561-05, 13561-01, 13561-99	4 085
1.5	ИВА-8 (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	точка инея	13560-11, 13560-05, 13560-93	5 440
1.6	ИВА-10М	точка росы (инея), избыточное давление	67840-17, 49251-12	6 800
1.7	ИВА-10	относительная влажность, температура	32975-06	6 800
1.8	ИВА-6Б2, ИВА-6Б с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	относительная влажность, температура	46434-11	5 440
1.9	ИВА-6Б2-К, ИВА-6Б-К (цена за 1 измерительный преобразователь в составе)	с ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК относительная влажность, температуры	46434-11	5 200
1.10				с ДВ2ТСМ-5Т-АК температура
1.11	ДВ2ТС, ДВ2ТСМ, ДВ2ТСМ-Р, ДВ2ТТ20 (кроме 3П, 4П и 5П)	относительная влажность, температура	25948-11, 25948-05, 25948-03	4 085
1.12	ДВ2ТС(М)-1Т-4П-В, ДВ2ТТ20-Г с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В	относительная влажность, температура	25948-11, 25948-05	5 440
1.13	ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК, ДВ2ТТ20-Г с ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК	относительная влажность, температура	25948-11	5 200
1.14	ДВ2ТС(М)-5Т-АК	температура	25948-11	1 380
1.15	ДВ2М	относительная влажность	25948-11, 25948-05, 25948-03	2 750
1.16	МАВ-ТТ20 (поверка осуществляется сторонней организацией)	сила постоянного электрического тока	36245-07	1 650
1.17	МАВ-ТС100 (поверка осуществляется сторонней организацией)	электрическое сопротивление	36245-07	1 650

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 (<https://pub.fsa.gov.ru/ral>, номер записи RA.RU.312664);
- 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.

№ п/п	Измерительный канал	Диапазон	Погрешность	Цена, руб., включая НДС
2.1	Канал измерения относительной влажности в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... 100 %	± (1 ... 25) %	2 750
2.2	Канал измерения температуры в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... +60 °С	± (0,1 ... 5) °С	1 350
		-50 ... +180 °С	± (0,1 ... 5) °С	2 150
2.3	Канал измерения точки росы (инея) в гигрометрах, измерительных преобразователях и т.п.	-80 ... +20 °С	± (1 ... 3) °С	5 440
2.4	Канал измерения атмосферного давления в термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	300 ... 1200 гПа	± (0,1 ... 2,5) %	1 610
2.5	Канал измерения избыточного давления в гигрометрах, термогигрометрах, измерительных преобразователях, устройствах комбинированных и т.п.	0 ... 1 МПа	± (0,05 ... 5) %	1 280

3. РЕМОНТ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВА ООО НПК «МИКРОФОР»

№ п/п	Приборы	Вид ремонта	Цена, руб., включая НДС
3.1	ИВА-6А, ИВА-6Н, ИВА-6АР	Замена индикатора (кроме приборов 2008 года выпуска и старше)	1 360
3.2		Замена разъема зонда на плате блока индикации	660
3.3		Замена сенсора	2 470
3.4		Замена зонда измерения влажности и температуры	3 300
3.5		Замена карты памяти	880
3.6	ДВ2ТС, ДВ2ТСМ, ДВ2ТСМ-Р, ДВ2ТТ20 (кроме 2П, 3П, 4П и 5П)	Замена сенсора	2 470
3.7	ДВ2ТС(М)-1Т-2П-Б, ДВ2ТС(М)-1Т-4П-В, ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК	Замена сенсора	8 800
3.8	ДТР-СМ (гигрометр ИВА-8)	Замена сенсора	8 975

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

4.1	Поверка средства измерений в качестве эталона 2-го разряда относительной влажности или точки росы (инея). Для средств измерения относительной влажности необходим контейнер транспортный защитный (п.4.2) – в случае отсутствия его стоимость будет добавлена к стоимости поверки в качестве эталона 2-го разряда.	+5 000
4.2	Контейнер транспортный защитный предназначен для защиты средств измерения относительной влажности, применяемых в качестве эталонов, от воздействия внешних факторов	6 980
4.3	Предоставление протокола поверки	по запросу
4.4	Оформление дубликата свидетельства о поверке	280
4.5	Оформление дубликата руководства по эксплуатации, совмещенного с паспортом	200
4.6	Замена защитного колпачка ЗКФ-1, ЗКФ-1А или ЗКФ-2	550
4.7	Замена транспортного колпачка для ДТР-СМ (гигрометр ИВА-8)	1 980
4.8	Замена батареек (кроме ДВ2ТСМ-Р)	150