

ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО В ЦЕНУ СИ ВКЛЮЧЕНА СТОИМОСТЬ ПЕРВИЧНОЙ ПОВЕРКИ!

	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 (495) 221-28-74
	2018	П Р А Й С – Л И С Т на выпускаемую продукцию
		Цены указаны с НДС.

1. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Автономные термогигрометры

1.1	ИВА-6Н	Термогигрометр со встроенным преобразователем. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Возможность активировать функцию регистрации данных на карту microSD. С поверкой.	13913
1.2	ИВА-6Н-Д	Термогигрометр со встроенным преобразователем и каналом измерения атмосферного давления. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Возможность активировать функцию регистрации данных на карту microSD. С поверкой.	17409
1.3	ИВА-6Н-КП	Термогигрометр со встроенным преобразователем. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Регистрация данных на карту памяти microSD. Возможность считывания данных через USB-порт. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Поверка, карта microSD, ПО.	15881
1.4	ИВА-6Н-КП-Д	Термогигрометр со встроенным преобразователем и каналом измерения атмосферного давления. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Регистрация данных на карту памяти microSD. Возможность считывания данных через USB-порт. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Поверка, карта microSD, ПО.	19378
1.5	ИВА-6А	Термогигрометр с выносным преобразователем. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Возможность активировать функцию регистрации данных на карту microSD. С поверкой.	14963
1.6	ИВА-6А-Д	Термогигрометр с выносным преобразователем и каналом измерения атмосферного давления. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Возможность активировать функцию регистрации данных на карту microSD. С поверкой.	18459
1.7	ИВА-6А-КП	Термогигрометр с выносным преобразователем. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Регистрация данных на карту памяти microSD. Возможность считывания данных через USB-порт. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Поверка, карта microSD, ПО.	16931
1.8	ИВА-6А-КП-Д	Термогигрометр с выносным преобразователем и каналом измерения атмосферного давления. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Регистрация данных на карту microSD. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Возможность считывания данных через USB-порт. Поверка, карта microSD, ПО.	20428
1.9	ИВА-6АР	Термогигрометр с выносным (до 50 м) преобразователем ДВ2ТСМ. Исполнения преобразователей в разд.3. Постоянная индикация отн. влажности и температуры. Регистрация данных на карту памяти microSD. Возможность считывания данных через USB-порт. Звуковая индикация превышения верхних и нижних порогов по отн. влажности и температуре. Базовая комплектация - ДВ2ТСМ-1Т-1П-Б\080, кабель 4м, карта microSD, ПО, поверка.	19630

Активация слота карты памяти microSD (функция регистрации результатов измерений) для термогигрометров ИВА-6А и ИВА-6Н с модификациями

1.10	Код активации и инструкция по его установке высылаются Пользователю по электронной почте. Пользователь самостоятельно приобретает карту microSD и загружает программное обеспечение с сайта.	1910
1.11	Код активации, инструкция по его установке и программное обеспечение передаются Пользователю на карте microSD.	2363

Дополнительные принадлежности к автономным термогигрометрам и преобразователям			
1.12	Кронштейн	Для установки ИВА-6А(Н) и ИВА-6АР на стене.	440
1.13	Кабель КУ-1	Удлинительный кабель для подключения измерительного преобразователя к блоку индикации термогигрометра ИВА-6Н	1050
1.14	Кабель КУ-2	Для подключения преобразователя к блоку индикации термогигрометра ИВА-6Н при поверке.	336
1.15	Кабель mini USB-A	Для считывания накопленных на карте памяти данных через USB-порт и конфигурирования термогигрометра.	390
1.16	Кабель КИ-4	Для подключения преобразователей термогигрометров ИВА-6А(Н) к СОМ-порту ПК при юстировке. Сервисное ПО.	15750
1.17	Юстировочный комплекс 12-ти канальный	Для юстировки до 12 преобразователей термогигрометров ИВА-6А, ИВА-6Н. Сервисное ПО.	36750
1.18	Устройство чтения /записи карт памяти (кард-ридер)	Для считывания данных из карт памяти. USB-порт.	1155
1.19	Защитный колпачок ЗКФ-1	Фильтр из пористого фторопласта для защиты сенсоров от пыли и аэрозолей.	485
1.20	Кабель ШТЛ-2	Для подключения преобразователя ДВ2ТСМ к блоку индикации термогигрометра ИВА-6АР, цена за 1 м.	36
1.21	Переходная втулка	Для установки преобразователя ДВ2ТСМ (исп. А, Б и Г) и преобразователей термогигрометров ИВА-6А(Н) в образцовый генератор влажного газа "Родник-2" при юстировке и поверке.	1470
1.22	Переходная втулка	Для установки преобразователя ДВ2ТСМ (исп. А, Б и Г) и преобразователей термогигрометров ИВА-6А(Н) в генератор влажного газа "HygroGen" при юстировке и поверке.	3150
1.23	Кабель для юстировки ДВ2ТСМ	Для подключения преобразователя ДВ2ТСМ к ПК при юстировке и поверке, сервисное ПО.	15750
Техническое обслуживание			
1.24	ИВА-6А(Н), ИВА-6АР, ИВА-6НШ	Включает очистку сенсоров от загрязнений, юстировку и поверку по каналам влажности, температуры и атмосферного давления.	3630
1.25	ИВА-6А(Н)-Д		5060
1.26	ИВА-6НИ		4730
Стационарные термогигрометры в щитовом исполнении			
1.27	ИВА-6Б2	Термогигрометр в щитовом исполнении 72x72 мм, одновременная индикация влажности и температуры, до 4-х измерительных преобразователей ДВ2ТСМ. Базовая комплектация - ДВ2ТСМ-1Т-1П-Б\080 - 1шт., кабель 4 м, с поверкой. См. доп. опции. Исполнения преобразователей в разделе 3.4-3.7.	23636
1.28	ИВА-6Б2-К	Термогигрометр для длительной работы в условиях высокой влажности (>85%RH) (в климатических камерах). Может комплектоваться преобразователем влажности и температуры ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК (до 4-х) или одним ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК и до 3-х преобразователей температуры ДВ2ТСМ-5Т-АК. Базовая комплектация - ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК - 1шт., кабель 4 м, с поверкой. См. доп. опции	51400
1.29	ИВА-6Б2-К-DIN	Блок индикации термогигрометра ИВА-6Б2 в исполнении на DIN-рейку, одновременная индикация влажности и температуры, до 16-х измерительных преобразователей ДВ2ТСМ. Цифровой RS485, два токовых 4-20 мА и два релейных выхода. Исполнения преобразователей в разделе 3.4-3.8.	17157

2. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ И СЖАТОГО ВОЗДУХА

2.1	ИВА-6Б2 + ДВ2ТСМ-1Т-4П-В	Гигрометр в щитовом исполнении для измерения влажности технологических газов и сжатого воздуха (до -60°С _{т.и.}). Одновременная индикация влажности и температуры, автокалибровка, защита от воздействия высокой (>85%RH) влажности. Базовая комплектация - ДВ2ТСМ-1Т-4П-В 1 шт. (до 4-х шт. по запросу), 2 релейных выхода, кабель 4 м, поверка. См. доп. опции.	49886
2.2	ИВА-8	Гигрометр в щитовом исполнении 72x72 мм, до 2 каналов измерения влажности, диапазон измерения от -80 °С _{т.и.} до -20°С _{т.и.} . Базовая комплектация - 1 канал влажности, 2 релейных выхода, поверка. См. доп. опции.	49886
2.3	ИВА-10М	Автономный гигрометр с пробоотборным устройством для измерения влажности технологических газов и сжатого воздуха (до -60°С _{т.р.}), автокалибровка, P _{вх.} до 10 бар, поверка.	102407
2.4	ИВА-206	Стационарный измеритель влажности сжатого воздуха и неагрессивных технологических газов, диапазон измерения от -60°С _{т.р.} до +20°С _{т.р.}), ротаметр для контроля расхода газа, звуковая и световая сигнализация выхода измеряемых параметров за установленные пределы, рабочее давление до 10 бар. См. доп. опции.	78404
2.5	ИВА-206-Д	Стационарный измеритель влажности сжатого воздуха и неагрессивных технологических газов, диапазон измерения -60°С _{т.и.} ... +20° _{т.р.}), ротаметр для контроля расхода газа, звуковая и световая сигнализация выхода измеряемых параметров за установленные пределы, рабочее давление до 10 бар. Преобразователь давления для контроля давления газа и приведения измеренного значения влажности к стандартным или нормальным условиям. См. доп. опции.	86804
2.6	ИВА-208	Стационарный измеритель влажности сжатых технологических газов, диапазон измерения от -80° С _{т.и.} до -20° С _{т.и.} , ротаметр для контроля расхода газа, звуковая и световая сигнализация выхода измеряемых параметров за установленные пределы, рабочее давление до 10 бар. См. доп. опции.	78404
2.7	ИВА-208-Д	Стационарный измеритель влажности сжатых технологических газов с датчиком давления для приведения измеренного значения влажности к нормальным условиям, диапазон измерения от -80° С _{т.и.} до -20° С _{т.и.} рабочее давление до 10 бар. Преобразователь давления для контроля давления газа и приведения измеренного значения влажности к стандартным или нормальным условиям. См. доп. опции.	86804
ДОПОЛНЕНИЯ И ОПЦИИ К ПРИБОРАМ ИВА-6Б2, ИВА-8, ИВА-206, ИВА-208			
2.8	ДТР-СМ	Дополнительный канал измерения влажности для Ива-8, с поверкой.	39848
2.9	ПДВ-3	Пробоотборное устройство, содержит фильтр 1 мкм и дроссель для установки расхода газа. Преобразователь находится при рабочем давлении до 10 бар.	13818
2.10	ПДВ-4	Пробоотборное устройство для Ива-6Б2 с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В и Ива-8, содержит фильтр 1 мкм и дроссель для установки расхода газа. Преобразователь находится при атмосферном давлении.	13818
2.11	ПДВ-8	Пробоотборное устройство для Ива-6Б2 с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В и Ива-8, содержит фильтр 1 мкм, дроссель для установки расхода газа и датчик давления для приведения влажности к нормальным условиям. Преобразователь находится при рабочем давлении до 10 бар.	22218
2.12	Входной фильтр 1мкм	Предназначен для предотвращения попадания пыли и аэрозолей различного происхождения в газовую схему ИВА-10М, Ива-206 и Ива-208.	10227
2.13	Выходы 0-5 МА	2 токовых выхода для Ива-6Б2, Ива-8, Ива-206 и Ива-208.	2835
2.14	Выходы 4-20МА		
2.15	Выход RS232	Цифровые выходы для Ива-6Б2, Ива-8, Ива-206 и Ива-208. Протокол ModBus, ПО "SensNet"	2835
2.16	Выход RS485		
2.17	Кабель ШТЛ-2	Для подключения преобразователей ДВ2ТСМ (кроме исп. 4П) к блоку индикации гигрометров ИВА-6Б, ИВА-6Б2 , цена за 1 м.	36
2.18	Кабель ШТЛ-4	Для подключения преобразователей ДВ2ТСМ (исп. 4П,5П,5Т), ДТР к блоку индикации гигрометров ИВА-6Б, ИВА-6Б2-К, ИВА-8 , цена за 1 м.	44
2.19	Кабель для юстировки ДВ2ТСМ	Подключение преобразователя ДВ2ТСМ (кроме исп. 4П, 5П) к ПК при юстировке и поверке, сервисное ПО.	15750
2.20	Кабель для юстировки ДТР-СМ	Подключение преобразователя ДТР-СМ к ПК при юстировке и поверке, сервисное ПО.	15750
2.21	Защитный колпачок ЗКФ-1	Колпачок-фильтр из пористого фторопласта для защиты от пыли и аэрозолей сенсоров преобразователей ДВ2 в исполнении А, АК, Б, ГМ	485
2.22	Защитный колпачок ЗКФ-2	Колпачок-фильтр из пористого фторопласта для защиты от пыли и аэрозолей сенсоров преобразователей ДТР и ДВ2ТСМ-4П в составе ПДВ. Фильтр в ПДВ-3 и ПДВ-4.	485
2.23	Блок питания 24В	Блок питания для термогигрометра ИВА-6Б2-К-DIN	2625

Техническое обслуживание

2.24	ИВА-6Б(2) (кроме 4П и 5П)	Включает очистку сенсоров от загрязнений, юстировку и поверку, для Ива-6Б2 и ИВА-8 цена за 1 канал	3630
2.25	ИВА-8		4840
2.26	ИВА-10М		5940
2.27	ИВА-10		4840
2.28	ИВА-6Б2 с ДВ2ТСМ-1Т-4П-В		4840
2.29	ИВА-6Б2-К	Канал измерения влажности и температуры - юстировка, поверка	4620
		Канал измерения температуры - юстировка, поверка	1210

3. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ВЛАЖНОСТИ И ТЕМПЕРАТУРЫ ДВ2

3.1	ДВ2ТС	Цифровой выходной сигнал по интерфейсу RS-485, параллельное подключение до 248 преобразователей, поверка.	ДВ2ТС-1Т-1П-А\080*	14994
3.2			ДВ2ТС-1Т-1П-В	17609
3.3			ДВ2ТС-4Т-1П-ГМ\250**	19205
3.4	ДВ2ТСМ	Цифровой выходной сигнал по двухпроводному интерфейсу µForLAN для приборов ИВА-6, поверка.	ДВ2ТСМ-1Т-1П-А\080*	14769
3.5			ДВ2ТСМ-1Т-1П-Б\080*	13578
3.6			ДВ2ТСМ-1Т-1П-В	17399
3.7			ДВ2ТСМ-4Т-1П-ГМ\250**	18995
3.8			ДВ2ТСМ-1Т-4П-В	39848
3.9	ДВ2ТТ20	Два токовых выхода 4-20 мА, поверка	ДВ2ТТ20-1Т-1П-А\250*	18774
3.10			ДВ2ТТ20-1Т-1П-Г\080*	16748
3.11			ДВ2ТТ20-4Т-1П-Г\250**	22155
3.12			ДВ2ТТ20-1Т-4П-Г	43050
3.13			ДВ2ТТ20-5Т-5П-Г	44520
3.14	ДВ2М	Частотный выходной сигнал, только канал влажности (с поверкой).	ДВ2М-1П-Б/080	6773 (9193)
3.15	ДВ2ТС(М)-5Т-АК	Дополнительный канал температуры для ИВА-6Б2-К, ИВА-6Б2-К-DIN, ИВА-128, поверка.	ДВ2ТСМ-5Т-АК ДВ2ТС-5Т-АК	10490
3.16	ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК	Преобразователь предназначен для длительной работы в условиях повышенной влажности, поверка	ДВ2ТСМ-5Т-5П-АК ДВ2ТС-5Т-5П-АК	41370

Дополнения и опции к измерительным преобразователям влажности и температуры

3.17	2Т	Диапазон измерения температуры -20...60°C	368
3.18	3Т	Диапазон измерения температуры -40...60°C	630
3.19	2П	Основная абсолютная погрешность измерения влажности ±1%RH. Поставка после согласования условий эксплуатации	9555
3.20	Защитный экран	Для защиты ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК от осадков и солнечной радиации	11000
3.21	*- увеличение длины ДВ2ТС(М) исп. А, Б и ДВ2ТТ20 исп. А	Длина зонда 250 мм	945
		Длина зонда 500 мм (заказ от 5 шт.)	1050
		Длина зонда 1000 мм (заказ от 5 шт.)	1365
3.22	*- увеличение длины ДВ2ТС(М) исп. ГМ и ДВ2ТТ20 исп. ГМ	Длина зонда 500 мм (заказ от 5 шт.)	788
		Длина зонда 1000 мм (заказ от 5 шт.)	1575
3.23	Защитный колпачок ЗКФ-1	Колпачок-фильтр из пористого фторопласта для защиты сенсоров от пыли и аэрозолей	485
3.24	Кабель для юстировки ДВ2ТСМ	Подключение ДВ2ТСМ (кроме исп. 4П, 5П) к ПК при юстировке и поверке, сервисное ПО	15750
3.25	Втулка переходная	Для установки преобразователей исп. А, Б и ГМ в генератор влажного газа "Родник-2" при юстировке и поверке	1470
3.26	Втулка переходная	Для установки преобразователей исп. А, Б и ГМ в генератор влажного газа "HygroGen" при юстировке и поверке	3150
3.27	Кабель ШТЛ-2	Для подключения ДВ2ТСМ (кроме исп. 4П) к блоку индикации гигрометров ИВА-6Б, ИВА-6Б2 , цена за 1 м.	36
3.28	Кабель ШТЛ-4	Для подключения ДВ2ТСМ (исп. 4П, 5П, 5Т), ДТР к блоку индикации гигрометров ИВА-6Б2-К, ИВА-8 , цена за 1 м.	44
3.29	Установочный комплект	Для преобразователя ДВ2ТС-А. Включает кабель с разъемом, подключенный к преобразователю и монтажную коробку.	630

Техническое обслуживание

3.30	ДВ2Т (кроме 4П и 5П)	Включает очистку сенсоров от загрязнений, юстировку и поверку	3630
3.31	ДВ2ТТ20-4П-Г		4840
3.32	ДВ2ТС(М)-5Т-5П-АК		4730
3.33	ДВ2ТС-5Т-АК		1210
3.34	ДВ2М		2420

4. МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

4.1	ДВ2ТС	Исполнения преобразователей влажности и температуры по п. 3.1-3.3	
4.2	ИВА-6Н с радиомодулем (ИВА-6Н-Д)	Термогигрометр со встроенным радиомодулем стандарта ZigBee .	19163 (22659)
4.3	Модуль аналогового ввода МАВ-ТТ20	Предназначен для подключения преобразователей с токовыми выходами 4-20мА к сети RS485/ModBus, поверка.	7560
4.4	Модуль аналогового ввода МАВ-ТС100	Предназначен для подключения термопреобразователей сопротивления со стандартными НСХ или индивидуальными СХ к сети RS485/ModBus, поверка.	7560
4.5	Адаптер КИ-3	Предназначен для подключения термогигрометров Ива-6А и Ива6Н по интерфейсу RS485 к измерительной системе на основе протокола Mod-Bus (например, ПК, Ива-128).	2500
4.6	Контроллер сети MODBUS ИВА-128	Подключение и просмотр до 255 каналов по интерфейсу RS-485 (ModBus), установка порогов, хранение результатов 512 тыс. измерений в памяти, карта памяти micro-SD, выходы RS232(485), USB на ПК, сервисное ПО "SensNet" типа "клиент-сервер", встроенный резервный источник питания.	64592
4.7	Узел беспроводной сети	Предназначен для подключения к беспроводной сети измерительных преобразователей с интерфейсом RS-485.	6300
4.8	Координатор беспроводной сети	Выполняет функции управления беспроводной сетью; имеет три вида интерфейсов USB, RS-232, RS-485.	18900
4.9	Блок питания 12В	Блок питания для преобразователей ДВ2ТС в исполнении А, АК, ГМ.	2625
4.10	Преобразователь интерфейса USB-RS485, RS232-RS485	Адаптер сети ModBus для ПК (внешний), сервисное ПО " SensNet " кол-во устройств в сети до 32 шт. (возможно увеличение кол-ва), общая длина соединения до 1200 м.	10290