

ОБОРУДОВАНИЕ НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АППАРАТУРА

Элвиз-2С анализатор влажности



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Элвиз-2С анализатор влажности



Принцип работы "ЭЛВИЗ-2С" основан на термогравиметрическом экспресс-методе: анализатор фиксирует стартовую массу образца, анализирует изменение массы в процессе сушки, фиксирует момент установления постоянной массы, производит расчёт и выводит на алфавитно-цифровой индикатор результаты измерения:

процентное содержание влаги или процентное содержание сухого вещества в образце. На алфавитно-цифровом индикаторе влагоанализатора "ЭЛВИЗ-2С" отображаются следующие результаты измерений: влажность, масса, время анализа, температура нагрева.

При окончании измерений анализатор подаёт звуковой сигнал.

Анализаторы влажности серии "ЭЛВИЗ" внесены в Госреестр средств измерений, допущенных к применению в Российской Федерации за N 20592-06, также модификации "ЭЛВИЗ-2", "ЭЛВИЗ-2С" допущены к применению в Республике Казахстан по сертификату Сертификат №9299.

Технические характеристики

"ЭЛВИЗ-2С"	
предел допускаемой абсолютной инструментальной погрешности измерения влажности, % Для начального веса пробы =2гр Для начального веса пробы =5гр	±0,1 ±0,05
диапазон измерения влажности, %	до 100
дискретность считывания показаний влажности, %	0,01
диапазон взвешивания электронных весов, грамм	0...50
дискретность считывания показаний весов, грамм	0,001
диапазон температуры в сушильной камере, °С	40...180
дискретность задания температуры сушки, °С	1
режимы сушки	ускоренный и плавный
основные режимы измерения	до постоянной массы
	фиксированное время, мин
способ измерения	массовая доля влаги (влажная основа)
	массовое отношение (сухая основа)
нагревательный элемент	стеклокерамический инфракрасный
интерфейс	RS-232
масса не более, кг	8
потребляемая мощность не более, Вт	400
питание	220В, 50Гц
габаритные размеры	205x310x190

* Показатели технических характеристик анализаторов влажности серии "ЭЛВИЗ" подтверждены результатами испытаний (ГПИ) проведёнными в "Уральском НИИ метрологии Госстандарта Рос-сии" г. Екатеринбург.

Для анализаторов влажности серии "ЭЛВИЗ" разработаны и аттестованы в ФГУП Уральский на-учно-исследовательский институт метрологии методики выполнения измерений (МВИ).

Наименование продукта (материала)	Номер, под которым зарегистрирована аттестованная МВИ	Максимально допустимая методикой абсолютная погрешность измерения влажности продукта, %	Среднее время одного измерения влажности конкретного продукта при соблюдении рекомендаций МВИ, мин
МВИ для зерноперерабатывающих предприятий и комбикормопроизводителей			
зерновые культуры от 0% до 18% / от 18% и более	243.04.01.002/2003	0,5/0,7	8-7/7-10
мука и отруби	243-20	0,5	3-5
МВИ для предприятий хлебопекарной промышленности			
хлебобулочные изделия	243-22	0,8	5-10
макаронные изделия	243-21	0,5	3-7
тесто хлебопекарное	243-49	1,0	7-9
дрожжи прессованные, хлебопекарные	243-45	1,0	4-7
МВИ для предприятий кондитерской промышленности			
вафельные листы, начинка	243-42	0,5	3-4
печенье, пряничные изделия	243-27	0,5	4-6
торты, пирожные	243-24	0,5	4-8
кремы кондитерские	243-28	0,6	2-8
мармелад	243-48	2,0	6-8
зефир	243-47	1,0	5-8
джемы	243.04.01.008/2003	1,0	6-7
орехи (миндаль, фундук, фисташки)	243.04.01.004/2003	0,4	5-6
МВИ для пищевых комбинатов производящих закуску и продукты быстрого приготовления			
концентраты пищевые (сухие завтраки)	243-56	0,6	3-5
концентраты пищевые (супы)	243-54	0,6	3-6
концентраты пищевые (каши)	243-55	0,6	4-7
сухарики (с вкусовыми добавками)	343.04.01.001/2002	0,3	4-6
МВИ для предприятий молочной и жировой промышленности			
кисломолочные продукты: кефир, йогурт	243-46 / 243-57	0,8	4-7
творог и сырковая масса	243-37	0,5	8-12
сыры	243-36	0,5	7-9
масло сливочное	243-35	0,5	4-5

(коровье)			
молоко сухое: цельное, обезжи- ренное	243.04.01.007/2003	0,3	3-5
мороженное	243-58	0,7	5-6
молоко сгущённое с сахаром	243.04.01.003	1,0	9-11
маргарин	M243-47	0,7	5-8
майонез	243-44	0,6	7-9
МВИ для мясоперерабатывающих предприятий			
колбасные изде- лия	243-26	0,8	10-13
альбумин	243.04.01.004	0,5	4-6
МВИ для фармацевтических предприятий			
анальгин, аспирин	243-38	0,2	3-7
литовит	243.04.01.2003	0,5	5-6
гематоген	243.04.01.004	0,5	7-8
МВИ для водоканалов			
кек (активный ил)	243-43	относительная погреш- ность(%) 5,0	20-25
МВИ для предприятий бумажной промышленности			
бумага, картон	243.04.01.016/2006	0,3	3-5
МВИ для предприятий производящих резинотехнические изделия			
мел природный/ каолин обогащен- ный	243-53	относит. погр. 25,0/5,0	3-4 / 3-4
технический угле- род / сажа белая	243-52	относит. погр. 25,0/5,0	3-4 / 3-4
наполнители для вулканизации ре- зины	243-51	относит. погр. 25,0	3-4
каучук синтетиче- ский	243-50	относит. погр. 25,0	3-4

Отсутствие МВИ в вышеизложенном перечне не означает не возможность работы с данными ма-териалами на анализаторах серии "ЭЛВИЗ". На данный момент разработаны, но ещё не аттесто-ваны МВИ для солода, комбикормов, кормов на основе трав, для круп, масличных культур и про-дуктов их переработки (жмых, шрот, масло), сушеных овощей и фруктов, пряностей, растительно-го лекарственного сырья, сырья для производства майонеза (яичный порошок, меланж), мясного фарша, рыбы и рыбопродуктов, табака, хлопка, тканей, древесной стружки, лакокрасочной про-дукции, строительных материалов (цемент, песок, мел, глина, формовочные смеси), почвы, торфа и др. Если вам необходима аттестованная методика, то мы можем провести все подготовитель-ные работы для проведения аттестации. Аттестацию методик проводит Уральский научно-исследовательский институт метрологии (ФГУП "УНИИМ")

Все анализаторы влажности серии "ЭЛВИЗ" проходят первичную поверку в Новосибирском Цен-тре Стандартизации Метрологии и Сертификации. Периодическая поверка анализаторов влажно-сти серии "ЭЛВИЗ" должна проводиться ежегодно в региональных ЦСМиС или других аккредито-ванных на эти работы организациях, по утверждённой методике поверки МП33-243-06.

Стандартная комплектация
Анализатор влажности
Руководство по эксплуатации ЭЛ001.00.00.000-02РЭ
Руководство по выполнению измерений влажности ЭЛ001.00.00.000-02РИ
Методика поверки МП33-243-06
Свидетельство опервичной поверке анализатора
Тарелочки для навесок (многоразового применения)
Пинцет
Диски для навесок (многоразового применения) (поставляются, если это требует руководство по выполнению измерений)
Фильтры для выполнения измерений (поставляются, если это требует руководство по выполнению измерений)
Шпатель (поставляется, если это требует руководство по выполнению измерений)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93