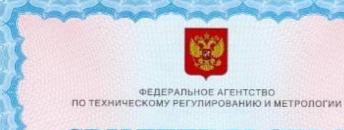
Научно-производственная фирма "МЕТА"



АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ ПАРОВ ЭТАНОЛА В ВЫДЫХАЕМОМ ВОЗДУХЕ

АКПЭ-01.01М-01

Паспорт М 202.000.00-02 ПС



СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.39.001.A No 43921

Срок действия до 26 сентября 2016 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ Анализаторы концентрации пароп этанола в выдыхаемом воздухе АКПЗ-01-"Мета"

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ "МЕТА", г.Жигулевск, Самарская область

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 14543-11

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ МП-242-1134-2011

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентетва по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2011 г. № 5019

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя Федерального агентства



Серия СИ

NI 001947

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерений массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе, мг/л от 0 до 1,500

Диапазон показаний, мг/л

от 0 до 5,000

Диапазон измерений и пределы допускаемой основной погрешности анализаторов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон измерений массовой концентрации этанола,	Пределы допускаемой основной погрешности		
мг/л	абсолютной	относительной	
0 – 0,200	± 0,020 мг/л	_	
св. 0,200 — 1,500	_	± 10 %	

Примечания:

- 1 В анализаторах программным способом установлен минимальный интервал показаний, которые выводятся на индикатор анализатора и бумажный носитель в виде нулевых показаний: от 0,000 до 0,020 мг/л.
- 2 Пределы допускаемой основной погрешности анализаторов определены при нормальных условиях:
- диапазон температуры окружающего воздуха, °C: от 15 до 25;
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %:от 30 до 80;
- диапазон атмосферного давления, кПа:

от 90,6 до 104,8.

Цена младшего разряда, мг/л, не более

0,005

Пределы допускаемой погрешности анализаторов в рабочих условиях эксплуатации в зависимости от температуры окружающего воздуха приведены в таблице 2.

Таблица 2

	Пределы допускаемой погрешности в рабочих условиях эксплуатации ¹⁾		
Температура окружающего	абсолютной	относительной	
воздуха ²⁾	(в диапазоне	(в диапазоне	
	измерений от 0,000	измерений св. 0,200	
	до 0,200 мг/л)	до 1,500 мг/л)	
св. 0,0 °С до 5,0 °С вкл.	± 0,027 мг/л	± 13,5 %	

св. 5,0 °C до 10,0 °C вкл.	± 0,025 мг/л	± 12,5 %
св. 10,0 °C до 15,0 °C вкл.	± 0,023 мг/л	± 11,5 %
св. 15,0 °C до 25,0 °C вкл.	± 0,020 мг/л ³⁾	± 10 % ⁴⁾
св. 25,0 °C до 30,0 °C вкл.	± 0,023 мг/л	± 11,5 %
св. 30,0 °C до 35,0 °C вкл.	± 0,025 мг/л	± 12,5 %
св. 35,0 °C до 40,0 °C вкл.	± 0,027 мг/л	± 13,5 %

¹⁾ Указанные в таблице пределы допускаемой погрешности в рабочих условиях эксплуатации определены с учетом пределов допускаемой основной погрешности и дополнительной погрешности анализаторов, вызванной изменением температуры окружающего воздуха. Пределы допускаемой дополнительной погрешности анализаторов, вызванной изменением температуры окружающего воздуха на каждые 5 °C в пределах рабочих условий относительно нормальных условий составляют 0,25 в долях от пределов допускаемой основной погрешности.

²⁾ Значение температуры окружающего воздуха определяется при помощи средства измерения, тип которого внесен в государственный реестр утвержденных типов средств измерений РФ, и которое поверено в установленном порядке.

³⁾ Указаны пределы допускаемой основной погрешности согласно таблице 1.

Дополнительные погрешности от наличия неизмеряемых компонентов приведены в таблице 3

Таблица 3

Неизмеряемый	Содержание неизмеряемого	Дополнительная		
компонент	компонента в газовой смеси	погрешность* ⁾		
Ацетон	не более 0,025 мг/л	отсутствует		
Метан	не более 0,015 мг/л	отсутствует		
Оксид углерода	не более 0,20 мг/л	отсутствует		
Диоксид углерода	не более 10 % (об.)	отсутствует		
*)				

^{*} не превышает 0,2 в долях от пределов допускаемой основной погрешности.

Параметры анализируемой газовой смеси при подаче пробы на вход анализаторов (автоматический режим отбора пробы):

- расход анализируемой газовой смеси, л/мин, не менее 8
- объем пробы анализируемой газовой смеси, л, не менее 1,2

Время подготовки к работе после включения при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °C, мин, не более 10

Время измерения после отбора пробы, с, не более

5

Интервал времени работы анализаторов без к	
показаний, месяцев, не менее	12
Энергопитание:	
- от источника питания постоянного	
тока напряжением, В	12,6±2
- от бортовой сети автомобиля, В	12,6±2
Потребляемая мощность, ВА не более:	
- в режиме прогрева	60
- в рабочем режиме	10
Габаритные размеры, мм, не более	275x215x95
Масса прибора, кг, не более	3

1.2 Состав прибора

1.2.1 Состав прибора и комплект поставки приведены в таблице 4. Таблица 4

Наименование	Кол., шт.	Примечание
Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе	1	
Источник питания постоянного тока (12,6±2) В, 5А	1	
Кабель заземления	1	
Кабель связи с персональным компьютером	1	
Кабель питания от бортовой сети автомобиля (12,6±2) В	1	
Мундштук	4 упаков ки	
Рулон бумажной ленты для принтера	2	
Программное обеспечение версии «1.4» (или выше) на CD-диске	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	_
Методика поверки МП-242-1134-2011	1	
Упаковочная коробка	1	

Примечание - По желанию потребителя поставляются дополнительно: рулоны бумажной ленты для принтера, мундштуки

3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Средний срок службы прибора не менее 5 лет при круглосуточной эксплуатации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Средняя наработка на отказ не менее 6000 ч.

3.1 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

- 3.1.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие анализатора концентрации паров этанола требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении правил транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 3.1.2 Гарантийный срок службы устанавливается 12 месяцев со дня продажи, но не позднее 18 месяцев со дня изготовления.
- 3.1.3 В течение гарантийного срока предприятиеизготовитель безвозмездно ремонтирует анализатор концентрации паров этанола по предъявлению гарантийного талона.

Ремонт в течение послегарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем с оплатой стоимости потребителем.

4 КОНСЕРВАЦИЯ

Дата Наименова работ	ние Срок действия, годы	Должность, фамилия
Консервац упаковыван по варианту Б ГОСТ 23	ия ием 3У-IIIA	

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Анализатор к	онцентрации паров этанол	іа в выдыхаемом воздухе
АКПЭ-01.01М-01	M 202.000.00-02 Nº	
Упакован		
	наименование или код изг	отовителя
согласно требовані	иям, предусмотренным в д	ействующей технической
документации на с	оставные приборы.	
	· -	
должность	личная подпись	расшифровка подписи
год, меся	іц, число	

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

P	\нализа ⁻	тор кон	центрац	ии па	аров	этанола	В	выдыхаем	٥N
воздух	е АКПЭ-	·01.01M-	01 заво	дской	і ном	ер		изготовлен	ı
принят	В	соотве	гствии	С	обяз	ательны	МИ	требования	ИI
госуда	рственні	ЫΧ	стандар	тов,		действук	ощей	техническ	ΟÌ
докуме	нтацией	і́ и призн	нан годны	ым дл	ія экс	плуатаци	И.		
			Предста	вител	ть ОТ	К			
МП_			_					_	
	личная г	одпись			расц	іифровка г	подписі	И	

год, месяц, число

7 ДВИЖЕНИЕ ПРИБОРА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

	Гпо		Hapa	ботка		Подпись
Дата уста- новки	Где уста- нов-	Дата сня- тия	с начала эксплу-	после послед- него	Причина снятия	лица, прово- дившего установку
ПОВКИ	лено	HO I	атации	ремонта		(снятие)

7.1 Прием и передача прибора

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата	енование, должность и		Приме- чание
		документа)	сдавшего	принявшего	

7.2 Сведения о закреплении прибора при эксплуатации

Наименование изделия	Долж-	Основание (наименование,	Приме-
	ность,	номер и да	та документа)	чание
(составной части)	фамилия			
и обозначение	И	сдавшего	принявшего	
VI GOOSHA ICHIVIC	инициалы			

7.3 Ограничения по транспортированию

Группа условий транспортирования 5 по ГОСТ 15150-69 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 5 °C.

8 УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

Номер бюлле-	Краткое	Установ- ленный	Дата	Должность, фамилия и подпись	
теня	содержание	срок	выполне-	выполнив-	проверив-
(указа-	работы	выпол-	ния	шего	шего
ния)		нения		работу	работу

9 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЮ

9.1 Условия хранения прибора в транспортной таре соответствуют группе условий хранения 2 ГОСТ 15150-69 с ограничением по воздействию пониженной температуры до минус 5 °C.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

- 10.1 В случае отказа прибора или неисправности его в период действия гарантийных обязательств, а также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец прибора должен направить в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы:
 - заявку на ремонт (замену);
 - дефектную ведомость;
 - гарантийный талон.

В дефектной ведомости должно быть указано: модель прибора, дата выпуска, дата продажи, заводской номер прибора и характер неисправности, а также наименование предприятия-потребителя, его адрес и контактный телефон.

Адрес предприятия-изготовителя: ООО НПФ "МЕТА"

445359 Самарская обл. г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25, тел/факс (84862) 2-18-55, 2-39-48

Таблица поверки анализатора концентрации паров этанола АКПЭ-01.01М-01

N C	Дата	Заключение	Поверитель
N прибора	поверки	(годен, негоден)	(подпись, оттиск)
	,	, , , , , , , ,	, , , ,



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ № ФСР 2011/09984

от 02 февраля 2011 года

Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано ООО НПФ "МЕТА", Россия, 445359, Самарская область, г. Жигулевек, ул. Морквашинская, д.55 "А"

и подтверждает, что изделие медицинского назначения (изделие медицинской техники) Анализаторы концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01-"Мета" по ТУ 9441-001-21298618-2010

следующих модификаций: АКПЭ-01.01 (перепосной), АКПЭ-01.01М (малогабаритный), АКПЭ-01М (портативный).

производства

ООО НПФ "МЕТА", Россия, 445359, Самарская область, г. Жигулевек, ул. Морквашинская, д.55 "А"

класс потенциального риска 2а

ОКП 94 4160

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 76735 от 24.12.2010

приказом Росздравнадзора от 02 февраля 2011 года № 380-Пр/11

разрешено к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации

Врио руководителя Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития

Е.А. Тельнова

012129

Завод-изготовитель - ООО НПФ "МЕТА"

Почтовый адрес:

445359, Самарская обл,.г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25, телефон: (84862) 2-18-55, 2-39-48

Гарантийный талон на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Изделие: **Анализатор концентрации паров этанола** в выдыхаемом воздухе АКПЭ-01.01М-01

ТУ 9441-001-21298618-2010
номер ТУ
Номер и дата выпуска
Приобретено
дата, подпись и штамп торгующей организации
Введено в эксплуатацию
Принято на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием
ООО НПФ "МЕТА"городаЖигулевска

Подпись и печать руководителя ремонтного предприятия

Подпись и печать руководителя учреждения владельца

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕЛЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ POCC RU.ИM25.H04811

Срок действия с

08.04.2011

по 08.04.2014

№ 0111177

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11ИМ25.

*ЭНЕРГИЯ ПЛЮС". Ул. Сосновая аплех, д. 6, офис 6, г. Королев, Московской обл., тел. /факс (495) 502-888-1, 502-888-2, 502-888-9, http://www.1011455.ru.

ПРОДУКЦИЯ Анализаторы концентрации парок этанога в выдыхаемом воздухе АКПЗ-01-мМтяз в съедующих модификациях: АКПЗ-01.01 (мепалиения: АКПЗ-01.01, АКПЗ-01.01-01); АКПЗ-01.01М (мепалиения АКПЗ-01.01М, АКПЗ-01.01М-01); АКПЗ-01М (мепалиения АКПЗ-01М, АКПЗ-01М-01, АКПЗ-01М-02, АКПЗ-01М-03). ТУ 9441-001-21298618-2010. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

94 4160

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-2005, ГОСТ Р ИСО 10993-1-2009, ГОСТ Р ИСО 10993-5-2009, ГОСТ Р ИСО 10993-10-2009, ГОСТ Р 52770-2007, ТУ 9441-001-21298618-2010

код ТН ВЭД России:

9027 10 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО НПФ "МЕТА". ИНН: 6345019613.

Адрес: ул. Морквашинская, д. 55 "A", г. Жигулевск, Самарская область, 445359. Телефон (84862) 2-10-70.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО НПФ "МЕТА".

ИНН: 6345019613. Адрес: ул. Морквашинская, д. 55 "А", г. Жигулевск, Самарская область, 445359.
Телефон (84862) 2-10-70.

HA OCHOBAHUM Perseтрационное удостоверение № ФСР 2011/09984 от 92 февраля 2011 г., срок действея не ограничев. Протовоя испытацияй 624/574-2011 от 04/04/2011 г. испытательного цинтра 3AO "Композит-Тест", рег. № РОСС RU/5001/21/AIO48, г. Королев.

Проговов вельтаний № 19К3м6С/2011 от 01.04.2011 г. ИЦ ООО «ЦСМИ ВИНИМП», рет. № РОСС RU.0001.21ИМ02, г. Москва Проговов вельтаний № 6933.010 от 23.07.2010 г. непытательного забераторьного центра ФГУ «НИИ ФХМ» ФМБА Россия, рет. № РОСС RU.0001.21ИМ03. г. Москва

Сертификат № ВР 37.1.4023-2011 от 08.02.2011 г. соответствия системы менедамента вачества требиванням ГОСТ Р ИСО 9001-2008

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на сопроводительной технической документации.

Инспекционный контроль один раз в год.

Для сертификатов

Руководитель органа— ваместитель руководителя)

Эксперт

Р.П. Резвухин

В.А. Шандов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

	ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ
ооо нпф "мета"	маническами сурьствам или финали, выш инжена наделяциямися разраментатур, приладки разращира и соливатателя
Зарегистрировано Мо 1096382001418	райовной писпекцией ФНС России № 15 по Самарской области 03 нюня 2009 г. ОГРН
ул. Морквашинская, г	55 "А", г. Жигулевск, Самирская область, 445559, телефон (84862) 2-10-70
в лице генерального	иректора Н.В. Мартынова
аявляет, что	
АКПЭ-01.01 (исполня АКПЭ-01.01М (испол	ощия паров этанола в выдыхлемом воздухе АКПЭ-01-«Мета» в следующих модификация ик АКПЭ-01.01; АКПЭ-01.01-01); езия АКПЭ-01.01 (X АКПЭ-01М-01); в АКПЭ-01М; АКПЭ-01М-01; АКПЭ-01М-02; АКПЭ-01М-03).
выпускаемые по ТУ 9	1-001-21298618-2010
Серийный выпуск	
наготовителем ООО Е	ф "МЕТА"
	Management appropriate.
ул. Морквашинская, д	55 "A", г. Жигулевск, Свмарская область, 445359. Тел. (84862) 2-10-70
Kost CK 0	-83 (OKIT): 94.4160
Kog TH 6	Д России: 9027 10 100 0
соответствует тре	
	T P 50267.0-92, FOCT P 50267.0.2-2005, FOCT P I/CO 10993-1-2009, FOCT P I/CO 10993-5-20 -2009, FOCT P 52770-2007
Декларация приня	я на основании
Протокол испытания RU.0001.21AЮ48, г.	оверение № ФСР 2011/09984 от 02 февраля 2011 г., срок действия не ограничен. 624/574-2011 от 04.04.2011 г. всиъгнательного центра ЗАО "Композит-Тест", рег. № РО оролея 6 198-ЭМС/2011 от 01.04.2011 г. ИЦ ООО «ЦСМИ ВНИИМП», рег. № РОСС RU.0001.21ИМ02
Протокол испытаний России, рег. № РОСС Сертификат № ВР 3	№ 6933.010 от 23.07.2010 г. исвытательного лабораторного центра ФГУ «НИИ ФХМ» ФМ tU.0001.21ИМ33, г. Москва 1.4023-2011 от 08.02.2011 г. соответствия системы менеджмента кичества требованиям ГОС
HCO 9001-2008	e-dispetal o Stationato anniquesta sociamente fun abreste Abusticales
Дата принятия ден	арации: 06.04.2011
Декларация о соо	втствии действительна до: 06.04.2014
M.IL	H.B. Maprason
	подлись инициалы фамилия
ОРГАН ПО СЕРТИФИ	Сведения о регистрации декларации о соответствии «Шии "Энергия плюс"
	офи 6, г. Корелев, Московской обл., тел. фикс (495) 502-888-1, 502-888-2, 502-888-9, http://www.101145: RU.0001.11ИM25 выдан 14.12.2009г. Федеральным агентством по техническому регулирования
11.07	6.04.2011, регистрационный номер декларации РОСС RU.ИM25 Д04790
MINO CO	H.D. Highpons
me. II.	Table Balling Concord