

Аккредитованный Федеральной службой по аккредитации
Региональный испытательный центр
Акционерного общества «Омское производственное объединение «Иртыш»

Аттестат аккредитации: RA.RU.21AM08

Дата внесения в реестр: 08.06.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Регионального
Испытательного центра

М. Ю. Осокин
М. Ю. Осокин

«29» 08 2018

ПРОТОКОЛ № 23-Р/18

**испытаний газоанализатора ИДК-10
на соответствие требованиям
сейсмостойкости по ГОСТ 30546.1-98**

ВНИМАНИЕ: 1. Запрещается полное и частичное
копирование протокола без разреше-
ния Регионального Испытательного
центра.

2. Протокол касается только образцов,
подвергнутых испытанию.

ОМСК – 2018

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ.

Образцы газоанализаторов ИДК-10-01 № 17061 и ИДК-10-11 № 18158, представлены на испытания 23.08.2018.

НД на продукцию: ТУ 4215-2272-20885897-2016.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»), Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33.

Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Томская электронная компания» (ООО НПП «ТЭК»), Россия, 634040, г. Томск, ул. Высоцкого, 33.

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБРАЗЦА

Газоанализаторы ИДК-10-01 и ИДК-10-11 предназначены для измерения дозврывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей в воздухе рабочей зоны и сигнализации о превышении установленных пороговых значений. Газоанализаторы могут быть применены в цепях постоянного тока с напряжением от 12 до 36 В. Средняя потребляемая мощность от 1,2 до 5,5 Вт.

Габаритные размеры 155x180x110 мм.

Масса: для ИДК-10-01 – 2,5 кг, для ИДК-10-11 – 5 кг.

Код ОКПД2: 26.51.53.110.

Внешний вид газоанализаторов приведен в Приложении А настоящего протокола.

3. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились для установления соответствия газоанализаторов требованиям сейсмостойкости по ГОСТ 30546.1-98 для группы сейсмобезопасности 0, при интенсивности землетрясения – 10 баллов по MSK-64, установке над уровнем нулевой отметки от 0 до 10 м и расчетном сроке службы 15 лет.

4. ВРЕМЯ И МЕСТО ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились с 24.08.2018 по 28.08.2018 в Региональном Испытательном центре АО «ОмПО «Иртыш» по адресу: Россия, 644060, г. Омск, ул. Гуртьева, 18.

5. УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды	от +18 до +23 °С
относительная влажность	от 69 до 76 %
атмосферное давление	от 720 до 740 мм рт. ст.

Пред испытанием газоанализаторы проверены на работоспособность в соответствии с эксплуатационными документами.

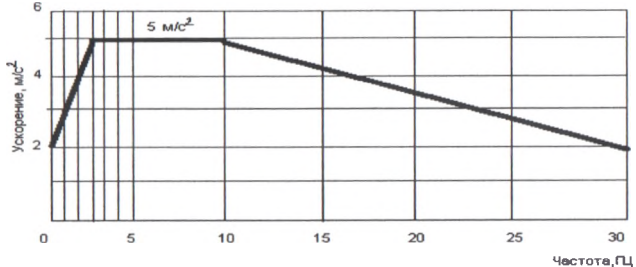
6. МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводились в соответствии с методиками, изложенными в ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98.

7. ИСПОЛЬЗУЕМАЯ АППАРАТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ

1. Термометр ТЛ 4 № 1006, дата очередной поверки 06.11.2018.
2. Барометр М110 № 273, дата очередной поверки 08.02.2019.
3. Гигрометр психрометрический ВИТ-1 № У800, дата очередной поверки 29.06.2019.
4. Вибростенд ВЭДС 1500 № 123, дата очередной аттестации 16.10.2018.
5. Виброметр 00032 № 81004, дата очередной поверки 01.10.2018.
6. Генератор ГЗ-110 № 24344, дата очередной поверки 03.09.2018.
7. Источник питания MPS-3003L-3, дата очередной поверки 25.09.2018

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер пункта по ГОСТ 30546.1-98	Значение параметров по НД	Допуск по НД	Фактическое значение параметра		Заключение о соотв. стандарту
			ИДК-10-01	ИДК-10-11	
1	2	3	4	5	6
4.2 с учетом Приложения Б	<p>Испытание на сейсмостойкость</p> <p>Газоанализаторы испытывались на сейсмостойкость при закреплении на столе вибростенда последовательно в двух положениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - горизонтальном положении в режиме воздействия, приведенном на рис. 1 настоящего протокола, соответствующем рис. 1 ГОСТ 30546.1-98, с коэффициентом 2,0 согласно табл. Б.3 (AG5), приложения Б ГОСТ 30546.2-98 для интенсивности землетрясения 10 баллов по MSK-64 для уровня установки над нулевой отметкой от 0 до 10 м, при расчетном сроке службы 15 лет и вероятности непревышения 90 %; - вертикальном положении, с коэффициентом, составляющим 0,7 от значения ускорения в горизонтальном положении.  <p style="text-align: right;">Рис.1</p> <p>Группа сейсмобезопасности 0 – изделие включено, должно работать без нарушений и разрушений в процессе и после испытаний.</p> <p>Изменение уровня виброперемещения в поддиапазонах частот – линейное при логарифмическом масштабе частоты и скорости развертки 1 окт/мин.</p> <p>Проведено 5 циклов испытания на частотах от 0,5 до 30 Гц.</p>				<p>Соотв.</p> <p>Соотв.</p>

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ:

Образцы газоанализаторов ИДК-10-01 № 17061 и ИДК-10-11 № 18158 № 18001 соответствуют требованиям сейсмостойкости по ГОСТ 30546.1-98 для группы сейсмобезопасности 0, при интенсивности землетрясения – 10 баллов по MSK-64, установке над уровнем нулевой отметки от 0 до 10 м и расчетном сроке службы 15 лет.

Испытания проводили:

Ведущий инженер -
руководитель группы



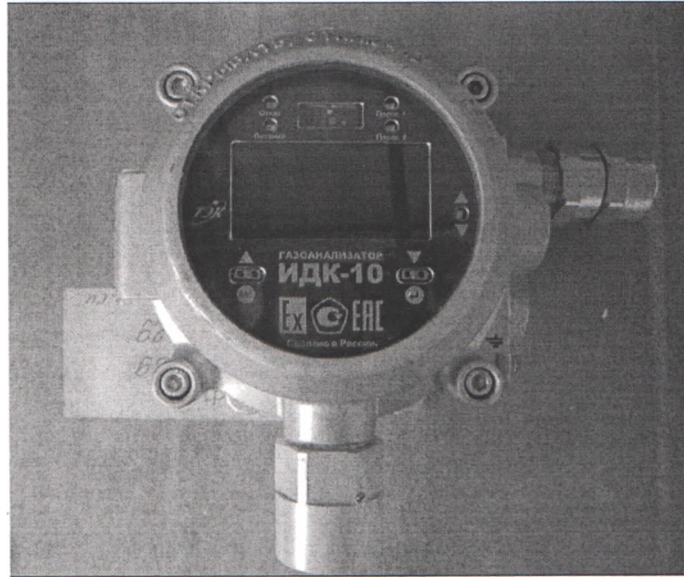
А.М. Калачев

Испытатель ДиП

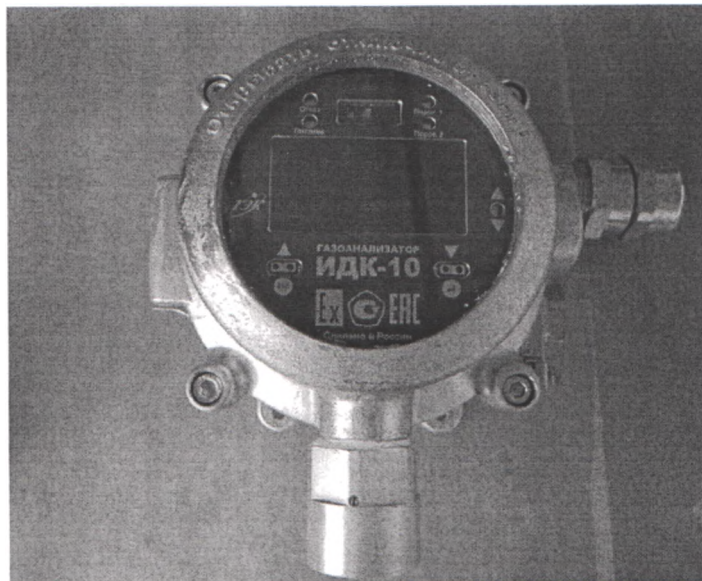


Ю.В. Грешнова

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА



ИДК-10-01



ИДК-10-11