

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель  
Генерального Директора  
РГП «КазСтандарт»

А. Əбилда

« 20 » \_\_\_\_\_ 12 \_\_\_\_\_ 2024 г.

### АКТ ИСПЫТАНИЙ

на соответствие утвержденному типу  
газоанализаторов IPS ARLAN,  
производства ТОО «Intelligent Protective System», Республика Казахстан

1. Комиссией, в составе директора Карагандинского филиала РГП «КазСтандарт» Абдирова Д.А., специалиста КФ РГП «КазСтандарт» Бикиной Н.Х., ведущего специалиста КФ РГП «КазСтандарт» Какимжанова С.К. в период с «28» по «29» октября 2024 года, проведены испытания на основании приказа № 978 от «21» ноября 2024 года газоанализаторов IPS ARLAN, производства ТОО «Intelligent Protective System», Республика Казахстан, представленных ИП «Метроконсалтинг» по заявке № 24/007 от 08.08.24 г.

Испытания проведены на технической базе Карагандинского филиала РГП «КазСтандарт», город Караганда.

2. Для проведения испытаний были отобраны образцы газоанализаторов IPS ARLAN с основными метрологическими и техническими характеристиками (см. Таблица 1 и 2) в количестве 3 (трех) штук, заводские №№ 10100054, 10100055, 10100056 год изготовления 2024.

Основные метрологические и технические характеристики представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Основные метрологические характеристики

Определяемый компонент	Диапазон измерений, млн <sup>-1</sup>	Разрешение, млн <sup>-1</sup>	Время реакции, не более, с	Пределы допускаемой относительной погрешности, %
Сероводород (H <sub>2</sub> S)	от 0 до 100	0,1	30	± 10

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	75×55×45
Масса, не более, г	100
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха °С - относительная влажность без конденсации влаги, %	от минус 40 до 50 от 5 до 95
Класс защиты от воздействия окружающей среды	IP 67
Маркировка взрывозащиты	Ex ia IIC T4 Ga
Напряжение питания от литий-ионной батареи, В	3,6
Время работы от одного элемента питания с учетом 3 минут сигнализации в день, мес.	24
Интервал между проверками работоспособности сенсора, ч	12
Срок хранения, не более	12 месяцев до активации
Срок службы, не более	24 месяца после активации

3. Проверив образцы средств измерений на соответствие комплектности, упаковки и маркировки требованиям стандартов, технической документации производителя и

рассмотрев документацию, комиссия Карагандинского филиала РГП «КазСтандарт» признала предъявленные материалы достаточными для проведения испытаний.

4. Испытания газоанализаторов IPS ARLAN проведены в соответствии с программой испытаний «Газоанализаторы IPS ARLAN, производства ТОО «Intelligent Protective System», Республика Казахстан. Программа испытаний на соответствие утвержденному типу», разработанной КФ РГП «КазСтандарт» в 2024 году.

5. В результате проведенных испытаний установлено, что газоанализаторы IPS ARLAN соответствуют требованиям технической документации производителя вышеуказанных средств измерений, отмечается, что вышеуказанный тип средства измерений метрологически обеспечен на территории Республики Казахстан. Поверка может осуществляться в соответствии с СТ РК 2.349-2015 «ГСИ РК. Газоанализаторы. Методика поверки».

6. На основании результатов проведенных испытаний рекомендовано утвердить тип Газоанализаторы IPS ARLAN, производства ТОО «Intelligent Protective System», Республика Казахстан и внести в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.

Приложения к акту:

- 1) Утвержденная программа испытаний в 2-х экземплярах, по одному для ГНМЦ и заявителя;
- 3) Протоколы испытаний в 1-м экземпляре для ГНМЦ.

**Директор КФ РГП «КазСтандарт»**

**Специалист КФ РГП «КазСтандарт»**

**Ведущий специалист КФ РГП «КазСтандарт»**

**Д. Абдиров**

**Н. Бикина**

**С. Какимжанов**

С актом ознакомлены:

**Руководитель  
ИП «Метроконсалтинг»**

МП



**А. Логачев**