

**IPS ARLAN DOC
СТАНЦИЯСЫ**

**ТӨЛҚҰЖАТ
ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ**

құжат көшірмелері www.ips-group.kz
сайтында қол жетімді

1

1 Қауіпсіздік техникасы ережелері

1.1 Тиісті түрде пайдалану

«IPS ARLAN DOC» станциясы «IPS ARLAN» газ талдағыштарын тестілеуге және баптауға арналған құрылғы болып табылады.

Пайдаланушы аспаптың осы нұсқауы мен төлқұжатын зерделеуге, пайдалану кезінде олардың барлық ережелерін сақтауға, қауіпсіздік техникасы мен қолданылып жүрген ұлттық заңдардың талаптарын сақтауға міндетті.

1.2 Жауапкершілік

Соңғы пайдаланушы тәуекелді сезінеді және аспапты пайдалану және баптау үшін, сондай-ақ пайдалану шарттары мен ұсынымдарын бұзғаны үшін өзі жауапты болады. Бұл бұйымды таңдау және пайдалану ол пайдаланылатын жұмыс орнындағы нақты қауіптерді мұқият зерттеген және бұйыммен және оны пайдалану жөніндегі шектеулермен толық таныс қауіпсіздік жөніндегі білікті маманның басқаруымен орындалуы тиіс. Түпкілікті пайдаланушының жұмыс берушісі осы бұйымды таңдауға және пайдалануға, сондай-ақ оны жұмыс орнында қауіпсіздікті қамтамасыз ету схемасына енгізуге толық жауапты болады.

Дайындаушы осы бұйымды тиісінше пайдаланбаған немесе мақсаты бойынша пайдаланбаған жағдайда, сондай-ақ осы нұсқаулықтың және аспаптың төлқұжатының ережелері сақталмаған жағдайда жауапты болмайды.

1.3 Қауіпсіздік шаралары

Тек үйлесімді баллондарды пайдаланыңыз

Тексеру газ қоспасы бар баллондардың үлгілерін станцияға арналған төлқұжатқа сәйкес орнатыңыз. Рұқсат етілген қысымнан асырмаңыз.

Баллонның тұтастығын тексеріңіз

Зақымдалған баллондарды пайдалануға жол берілмейді.

Баллонның қауіпсіздік төлқұжатын зерттеңіз

Тексеру газ қоспасы бар баллонның қауіпсіздік төлқұжатына сүйеніңіз.

Баллонды ауыстыру кезінде станцияны тоқтатыңыз
Газ қоспасы бар баллонды орнату немесе алу кезінде станцияның қоректенуін өшіріңіз.

Лақтыру сызығын үй-жайдан тыс орналастырыңыз
Пайдаланылған газдың бос ұшын көшеге қойыңыз. Сызықтың қисаюының немесе газдың еркін ағынын шектейтін басқа да кедергілердің болмауын қатаң қадағалаңыз.

Күн сәулесінің тікелей түсуінен аулақ болыңыз
Баллонды қыздыруға жол бермеңіз.

Станцияға қызмет көрсету
Ложемент тесіктерін, ауа беру сүзгісін және пайдаланылған газды таза ұстау қажет. Станцияның кез келген саңылауын бұғаттауға тыйым салынады.

Корпусың тұтастығын тексеріңіз
Зақымданған станция пайдалануға жіберілмейді.

Корпусы ашаңыз
Аспапты қамтамасыз, ашуға немесе жөндеуге тыйым салынады.

2

2 Құрал-сайман туралы негізгі мәліметтер

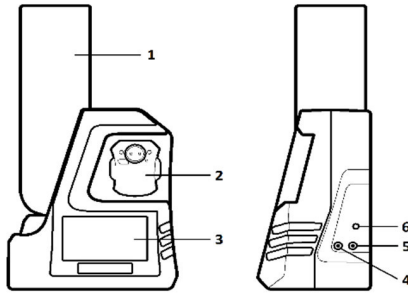
- Түрі : **Док-станция**
- Құрал-сайман атауы : **IPS ARLAN DOC**
- Сериялық нөмірі :
- Дайындалған күні :
- Мақсаты : IPS ARLAN газ талдағыштарын автоматты тестілеу, баптау және жадын оқу
- Дайындаушы : "Intelligent Protective System" ЖШС, Қазақстан Республикасы, 090000, Орал қаласы, Верхний тупик көшесі, 1/1 www.ips-group.kz

4

3 Сипаттамасы

3.1 Жалпы

Док-станция IPS ARLAN газ талдағыштарының жұмыс қабілеттілігін автоматты тестілеу, баптау және жадын оқу жүйесі болып табылады.

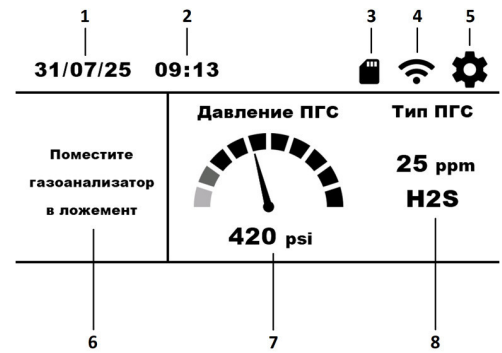


- 1 – ПГС баллоны (жиынтыққа кірмейді), 2 – ложемент, 3 – сенсорлы экран, 4 – ауаның енуі, 5 – шығарынды, 6 – қуат көзі

Станция газ талдағышпен келесі функцияларды орындауды қамтамасыз етеді:

- сенсорды тестілеу (бамп-тест);
- жарық және дыбыс дабылдарын тестілеу;
- баптауларды жаңарту;
- уақыт пен күнді жаңарту;
- оқиғалар жадын жүктеу;
- мәліметтерді серверге беру.

3.2 Басты экран



- 1 – ағымдағы күні
2 – ағымдағы уақыты
3 – жады картасының болуы
4 – Wi-Fi қосылу
5 – баптаулар мәзірі
6 – жүйелі хабарламалар
7 – салыстырып тексеретін газ қоспасы бар баллондағы ағымдағы қысым
8 – салыстырып тексеру газ қоспасының ағымдағы баптаулары

6

4 Негізгі техникалық сипаттамалары

- Сыйымдылық : газоанализатор IPS ARLAN
- ПГС газы : күкіртсутегі (H2S)
- ПГС концентрациясының диапазоны : 10 – 50 ppm
- ПГС максималды қысымы : 70 бар
- ПГС баллонының түрі : 8AL, 10AL
- ПГС қысымды реттегіш : DFR 2001
- Сорғы : 300 мл/мин
- Сорғыны өзіндік диагностикалау : иә
- Қысым сенсоры : электронды
- Дисплей : сенсорлық түрлі түсті ЖК
- Дабылды тестілеу : жарық, дыбыс
- Сенсорды тестілеу : иә
- Нақты уақыт сағаты : иә (батарея CR1220)
- Жады : 8 Гб
- Желіге қосылу : Wi-Fi
- Қуат көзі : 9 В, 2 А
- Бамп-тест ұзақтығы : 25 секунд
- Корпус материалы : АБС-пластик
- Өлшемдері (баллонсыз) : 260 x 215 x 145 мм
- Салмағы (баллонсыз), артық емес : 2000 г

Пайдалану шарттары:

- Қоршаған ауа температурасының диапазоны : 10...30°C
- Атмосфералық қысым диапазоны : 80...120 кПа
- Конденсат түзусіз қоршаған ауаның салыстырмалы ылғалдылығы : 5...95%

7

5 Жиынтығы

Атауы	Саны
Станция	1
Қуат көзі 220 В	1
Төлқұжат / Пайдалану жөніндегі нұсқаулық	1

Салыстырып тексеретін газ қоспасы бар баллон жиынтыққа кірмейді

6 Баптау

6.1 Параметрлер мәзірі

Басты экрандағы «Параметрлер мәзірі» түймешігін басыңыз. Оң жақ жоғарғы бұрышта станцияның сериялық нөмірі көрсетіледі.

99999999

Пароль

Отмена

Войти

Кіру паролін енгізіңіз. Жаңартылған құпия сөзді өндірушіден анықтаңыз.

Мәзір:

ПГС

Дата и время

WiFi

Назад

Барлық параметрлер станция жадында сақталады.

6.2 ПГС іске қосу

Выбрать газ

H2S

Выбрать ppm

15 ppm

20 ppm

25 ppm

30 ppm

Назад

Сохранить

Орнатылған газ қоспасының сипаттамаларын енгізіңіз.

9

6.3 Күні мен уақытын реттеу

31/07/25 09:13

-	ДЕНЬ	+	-	ЧАСЫ	+
-	МЕСЯЦ	+	-	МИНУТЫ	+
-	ГОД	+			

Сохранить

Ағымдағы күн мен уақыты енгізіңіз. Сағат орнатылған батареядан жұмыс істейді.

6.4 Wi-Fi іске қосу

Имя Wi-Fi

Пароль

Отмена

Сохранить

Wi-Fi желісінің аты мен паролін енгізіңіз. Қосылмада ғаламтор желісіне кіру мүмкіндігі болуы тиіс. Сервермен барлық деректер

10

алмасу станцияның әрекетсіздігін әрбір 15 минут сайын жүзеге асырылады.

7 Пайдалану

Газ талдағышты док-станциясының ложементіне салыңыз. Қосылу автоматты түрде болады. Экранда тестілеу барысы көрсетіледі. Оң жақ төменгі бұрышта газ талдағыштың сериялық нөмірі көрсетіледі.

Не извлекать прибор

Свет

Звук

Сенсор

11111111

Станция келесі әрекеттерді автоматты түрде орындайды:

- газ талдағыштың күні мен уақытын жаңарту
- газ талдағыштың баптауларын жаңарту (егер қосылған болса)
- газ талдағыштың жадысын оқу және станцияның ішкі жадында сақтау
- газ талдағыштың жарық сигнализациясының сынағы
- газ талдағыштың дыбыстық сигнал беру тесті
- станция сорғысын диагностикалау
- газ беретін газ талдағыш сенсорының сынағы
- үрлеу

Рәсім аяқталғаннан кейін тестілеу нәтижесі көрсетіледі: «ДАЙЫН» хабарламасы бар жасыл экран немесе «ҚАТЕ» хабарламасы бар қызыл экран.

11

8 Сайт

Станция әр 15 минут сайын қашықтағы бұлтты сервермен деректер алмасады. Деректерге қол жеткізу үшін ipsgroup.kz сайты браузер арқылы ашыңыз. Логин мен құпия сөзді өндірушіден анықтаңыз. Газ талдағыштардың дерекқоры:

Серияльық номер	Имя	Остаток (дней)	Статус
10100062	-	710	OK
10000001	Иванов	693	OK
10000002	Петров	664	OK
10000012	Сидоров	628	OK
10100075	-	704	Ошибка
99999999	-	707	OK

Газ талдағыштар базасы док-станцияда тестілеуден кейін автоматты түрде толықтырылады және мынадай деректерді қамтиды:

- сериялық нөмірі
- ресурстың күні шіндегі қалдығы
- жай-күйінің мәртебесі

Әрбір газ талдағыш бойынша оқиғалар жадында бүкіл қызмет ету мерзіміндегі оқиғалар бейнеленеді және мынадай деректер болады:

- күні
- уақыт
- ppm концентрациясын өлшеу
- оқиға түрі: дабыл, қате, тест, калибрлеу

Оператор әрбір газ талдағышқа «Қызметкердің аты» және «Түсініктеме» қосуы мүмкін.

Барлық деректер кесте пішіміне экспорттау үшін қол жетімді.

12

Док-станциялардың дерекқоры:

Серияльық номер	Локация	Дыбыстық талдау (ppm)	Статус
90000002	Office	373	Offline

Док-станциялар базасы автоматты түрде толықтырылады және мынадай деректерді қамтиды:

- сериялық нөмірі
- ШГС баллонндағы газдың ағымдағы қысымы
- жай-күйінің мәртебесі
- ПГС ағымдағы баптаулары

Оператор әрбір станцияға «Орналасу орны» және «Түсініктеме» қосуы мүмкін.

Барлық деректер кесте пішіміне экспорттау үшін қол жетімді.

13

Әрбір станция газ талдағыштарының параметрлерін жаңарту үшін қашықтан орнатылады:

Настройки газоанализаторов

Обновлять настройки газоанализаторов при подключении к станции

ПДК	Напоминание
Нижняя (ppm) <input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/> Калибровка (дней) <input type="text" value="365"/>
Верхняя (ppm) <input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/> Тест (дней) <input type="text" value="1"/>

Отображать концентрацию во время сигнализации

Сохранить

Егер газ талдағыштың келесі параметрлерін өзгерту қажет болса, «Станцияға қосылғанда газ талдағыштың параметрлерін жаңарту» дегенді қосыңыз:

- ppm-дегі сигнализацияның төменгі шегі
- ppm сигнализациясының жоғарғы шегі
- калибрлеу туралы ескертуді қосу/сөндіру және күндермен сәйкестігі
- бамп-тест туралы ескертуді қосу/сөндіру және күндердегі біркелкілік
- дабыл беру кезінде өлшемдерді көрсетуді қосу/сөндіру (индикатор режимі)

14

9 Қызмет көрсету

9.1 Күтім

Құралды ылғалды матаны ғана пайдалана отырып, сыртынан үнемі тазалап тұрыңыз. Тазалау құралдарын пайдаланбаңыз.

9.2 Сүзгі

Ауа беру сүзгісін үнемі ауыстырып тұрыңыз.

9.3 Тығыздағыш сақина

Қысымды реттегіштің тығыздағыш сақинасын үнемі ауыстырыңыз.

9.4 Ақаулықтар

Қателік	Түзету
ПГС төмен қысымы	ПГС баллонын ауыстырыңыз
Қысым датчигінің қателігі	Өндірушіге жүгініңіз
Сорғы қателігі	Өндірушіге жүгініңіз
Станция жауап бермейді	Станцияны қайта іске қосыңыз

9.5 Сақтау

Құрал 10°C - 30°C температурада қауіпсіз құрғақ үй-жайда сақталуы тиіс.

9.6 Кәдеге жарату

Станцияны басқа қатты тұрмыстық қалдықтармен лақтырмаңыз. Пайдаланылған аспаптар дайындаушы зауытқа қайта өңдеуге тапсырылуы тиіс немесе мамандандырылған ұйым кәдеге жаратуы тиіс.

10 Дайындаушы кепілдіктері

Кепілдік мерзімі сату күнінен бастап 1 жылды құрайды. Кепілдік сүзгілерге, сақтандырғыштарға және қоректендіру блоктарына қолданылмайды. Бұл кепілдік, егер өнім өндірушінің нұсқаулықтарына, оның ұсынымдары мен пайдалану шарттарына сәйкес қызмет көрсетілсе және пайдаланылса ғана жарамды. Өндіруші, егер жөндеуді, түрлендіруді, ашуды, қызмет көрсетуді өзінің фирмасынан тыс қызметкерлері орындаса немесе кепілдік

15

жарнамалау физикалық зақымдану немесе жабдықты тиісінше пайдаланбау салдарынан ұсынылса, барлық міндеттемелерден босатылады. Ешқандай агенттің немесе делдалдың оған осы бұйымға кепілдік шарттарын өзгертуге құқық беретін өкілеттігі болмайды. Ешқандай жағдайда өндірушінің жауапкершілігі сатып алушының бұйым үшін төлеген нақты құнынан аспауға тиіс. Ешқандай жағдайда өндіруші сатып алушыдағы кез келген түрдегі экономикалық, нақты, жаңама және жаңама шығындар немесе залал үшін жауапты болмайды.

Станцияны пайдалануды бастар алдында пайдаланушы паспортты және пайдалану жөніндегі нұсқаулықты зерделеуі тиіс. Пайдаланушы тәуекелді сезінеді және аспапты пайдалану және баптау үшін, сондай-ақ пайдалану шарттары мен ұсынымдарын бұзғаны үшін өзі жауапты болады.

11 Қабылдау туралы куәлік

Станция дайындаушы фирманың техникалық құжаттамасына сәйкес келеді, жинақталған, сыналған және пайдалануға жарамды деп танылған.

ОТК бастығы _____ қолы _____ мо _____ қабылданған күні _____

16

ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Иеленуші кәсіпорынның атауы, Т.А.Ә.	Орналасқан жері	Алынған күні

ЖАРАМДЫ ЖАЙ-КҮЙДІ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУДЫ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТЕТІН ТҰЛҒА

Тағайындау туралы бұйрықтың нөмірі мен күні	Аты-жөні	Лауазымы	Қолы

ЖӨНДЕУЛЕР, ҚОНДЫРҒЫЛАР, КАЛИБРЛЕУ, САЛЫСТЫРЫП ТЕКСЕРУ ЖӘНЕ САҚТАУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Күні	Мазмұны	Қолы (мөртабан)

РЕКЛАМАЦИЯ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Күні	Ақаудың қысқаша мазмұны

17

18

СТАНЦИЯ IPS ARLAN DOC

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

копии документов доступны на сайте
www.ips-group.kz

1

1 Правила техники безопасности

1.1 Надлежащее использование

Станция «IPS ARLAN DOC» является устройством для тестирования и настройки газоанализаторов «IPS ARLAN».

Пользователь обязан изучить данное руководство и паспорт прибора, соблюдать все их положения при эксплуатации, следовать технике безопасности и требованиям действующего национального законодательства.

1.2 Ответственность

Конечный пользователь осознает риск и сам несет ответственность за эксплуатацию и настройку прибора, а также за нарушение условий и рекомендаций эксплуатации. Выбор и использование этого изделия должны выполняться под управлением квалифицированного специалиста по безопасности, тщательно изучившего конкретные опасности на том рабочем месте, где оно будет использоваться, и полностью знакомого с изделием и ограничениями по его эксплуатации. Работодатель конечного пользователя несет полную ответственность за выбор и использование этого изделия, а также его включение в схему обеспечения безопасности на рабочем месте.

Изготовитель не несет ответственности в случаях использования данного изделия ненадлежащим образом или не по назначению, а также если не соблюдались положения настоящего руководства и паспорта на прибор.

1.3 Меры безопасности

Используйте только совместимые баллоны

Устанавливайте модели баллонов с поверочной газовой смесью согласно паспорту на станцию. Не превышайте допустимое давление.

Проверяйте целостность баллона

Баллоны с повреждениями не допускаются к эксплуатации.

Изучите паспорт безопасности на баллон

Следуйте паспорту безопасности на баллон с поверочной газовой смесью.

Обесточьте станцию при смене баллона

При установке или снятии баллона с поверочной газовой смесью отключите питание станции.

Разместите выкидную линию за пределы помещения

Поместите свободный конец выхлопа на улицу. Строго следите за отсутствием перегибов линии или других помех ограничивающих свободный поток газа.

Избегайте попадания прямых солнечных лучей

Не допускайте нагрев баллона.

Обслуживание станции

Необходимо поддерживать отверстия ложеента, фильтр подачи воздуха и выхлоп в чистоте. Запрещается блокировать любые отверстия станции.

Проверяйте целостность корпуса

Станция с повреждениями не допускается к эксплуатации.

Не вскрывайте корпус

Запрещается разбирать, открывать или ремонтировать прибор.

2

2 Основные сведения о приборе

Тип : **Док-станция**

Название прибора : **IPS ARLAN DOC**

Серийный номер :

Дата изготовления :

Назначение : Автоматическое тестирование, настройка и считывание памяти газоанализаторов IPS ARLAN

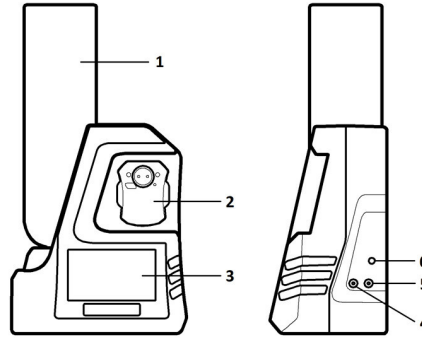
Изготовитель : TOO "Intelligent Protective System", Республика Казахстан, 090000, г.Уральск, Верхний тупик 1/1
www.ips-group.kz

4

3 Описание

3.1 Общее

Док-станция является системой автоматического тестирования работоспособности, настройки и считывания памяти газоанализаторов IPS ARLAN.

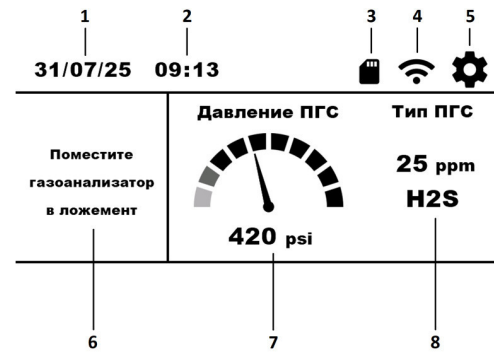


1 – баллон ПГС (не входит в комплект), 2 – ложемент, 3 – сенсорный экран, 4 – вход воздуха, 5 – выхлоп, 6 – питание

Станция обеспечивает выполнение следующих функций с газоанализатором:

- тестирование сенсора (бамп-тест);
- тестирование световой и звуковой сигнализаций;
- обновление настроек;
- обновление времени и даты;
- скачивание памяти событий;
- передача данных на сервер;

3.2 Главный экран



- 1 – текущая дата
2 – текущее время
3 – наличие карты памяти
4 – наличие подключения к Wi-Fi
5 – меню настроек
6 – системные сообщения
7 – текущее давление в баллоне с поверочной газовой смесью
8 – текущие настройки поверочной газовой смеси

6

4 Основные технические характеристики

Совместимость : газоанализатор IPS ARLAN
Газ ПГС : сероводород (H₂S)
Диапазон концентрации ПГС : 10 – 50 ppm
Максимальное давление ПГС : 70 бар
Тип баллона ПГС : 8AL, 10AL
Регулятор давления ПГС : DFR 2001
Насос : 300 мл/мин
Самодиагностика насоса : да
Сенсор давления : электронный
Дисплей : сенсорный цветной ЖК
Тест сигнализаций : свет, звук
Тест сенсора : да
Часы реального времени : да (батарея CR1220)
Память : 8 Гб
Подключение к сети : Wi-Fi
Источник питания : 9 В, 2 А
Продолжительность бамп-теста : 25 секунд
Материал корпуса : АБС-пластик
Размеры (без баллона) : 260 x 215 x 145 мм
Масса (без баллона), не более : 2000 г

Условия эксплуатации:

Диапазон температуры окружающей среды : 10...30°C
Диапазон атмосферного давления : 80...120 кПа
Относительная влажность окружающего воздуха, без образования конденсата : 5...95%

7

5 Комплектность

Наименование	К-во
Станция	1
Блок питания 220 В	1
Паспорт / Руководство по эксплуатации	1

Баллон с поверочной газовой смесью в комплект не входит

6 Настройка

6.1 Меню настроек

Нажмите на кнопку «Меню настроек» на главном экране. В правом верхнем углу отображается серийный номер станции.
99999999

Пароль

Отмена

Войти

Введите пароль доступа. Актуальный пароль уточняйте у производителя.

6.2 Настройка ПГС

Меню:

ПГС

Дата и время

WiFi

Назад

Все настройки сохраняются в памяти станции.

6.2 Настройка ПГС

Выбрать газ

H₂S

Выбрать ppm

15 ppm

20 ppm

25 ppm

30 ppm

Назад

Сохранить

Введите характеристики установленной поверочной газовой смеси.

9

6.3 Настройка даты и времени

31/07/25 09:13

-	ДЕНЬ	+	-	ЧАСЫ	+
-	МЕСЯЦ	+	-	МИНУТЫ	+
-	ГОД	+			

Сохранить

Введите текущие дату и время. Часы работают от встроенной батареи.

6.4 Настройка Wi-Fi

Имя Wi-Fi

Пароль

Отмена

Сохранить

Введите имя и пароль вашей сети Wi-Fi. Подключение должно иметь доступ к сети Интернет. Все обмены данными с сервером осуществляются каждые 15 минут бездействия станции.

10

7 Использование

Поместите газоанализатор в ложемент док-станции. Подключение произойдет автоматически. На экране отобразится ход тестирования. В правом нижнем углу отображается серийный номер газоанализатора.

Не извлекать прибор

- **Свет**
- **Звук**

● **Сенсор**

1111111

- Станция автоматически выполнит следующие операции:
- обновление даты и времени газоанализатора
 - обновление настроек газоанализатора (если включено)
 - считывание памяти газоанализатора и сохранение во внутреннюю память станции
 - тест световой сигнализации газоанализатора
 - тест звуковой сигнализации газоанализатора
 - диагностика насоса станции
 - тест сенсора газоанализатора с подачей газа
 - продувка

После завершения процедуры отобразится результат тестирования: зеленый экран с сообщением «ГОТОВО» или красный экран с сообщением «ОШИБКА».

8 Сайт

Станция обменивается данными с удаленным облачным сервером каждые 15 минут простоя. Для доступа к данным откройте сайт anlan.lps-group.kz через браузер. Логин и пароль уточняйте у производителя.

11

База данных газоанализаторов:

Имя:

Серийный номер	Имя	Остаток (дней)	Статус
10100002	-	719	OK
10000001	Иванов	693	OK
10000002	Петров	604	OK
10000012	Сидоров	628	OK
10100075	-	704	Ошибка
99999999	-	707	OK

Экспорт XLS

Серийный номер	Имя	Остаток (дней)	Статус
10000001	Иванов	693	OK

Остаток (дней): Последний тест: Последняя калибровка:

Комментарий:

Сохранить

Дата	Время	Измерение (ppm)	Тип
01.10.2023	12:00:03	30	Сигнализация
01.03.2025	14:30:00	50	Калибровка
01.03.2025	15:00:00	50	Тест
01.03.2025	15:05:00	50	Самозакалибровка

Экспорт XLS

База газоанализаторов пополняется автоматически после тестирования на док-станции и содержит следующие данные:

- серийный номер
- остаток ресурса в днях
- статус состояния

Память событий по каждому газоанализатору отображает события за весь срок службы и содержит следующие данные:

- дата
- время
- измерение концентрации в ppm
- тип события: сигнализация, ошибка, тест, калибровка

Оператор может добавить «Имя работника» и «Комментарий» к каждому газоанализатору.

Все данные доступны для экспорта в формат таблицы.

12

База данных док-станций:

Имя:

Серийный номер	Локация	Давление газа (ppm)	Статус
90000002	Офис	373	Offline

Давление газа (ppm): Концентрация газа (ppm): Тип газа:

Комментарий:

Сохранить

База док-станций пополняется автоматически и содержит следующие данные:

- серийный номер
- текущее давление газа в баллоне ПГС
- статус состояния
- текущие настройки ПГС

Оператор может добавить «Локацию размещения» и «Комментарий» к каждой станции.

Все данные доступны для экспорта в формат таблицы.

13

Каждая станция удаленно настраивается для обновления настроек газоанализаторов:

Настройки газоанализаторов

Обновлять настройки газоанализаторов при подключении к станции

ПДК	Напоминание
Нижняя (ppm) <input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/> Калибровка (дней) <input type="text" value="365"/>
Верхняя (ppm) <input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/> Тест (дней) <input type="text" value="1"/>

Отображать концентрацию во время сигнализации

Сохранить

Включите «Обновлять настройки газоанализаторов при подключении к станции» если требуется изменить следующие настройки газоанализатора:

- нижний порог сигнализации в ppm
- верхний порог сигнализации в ppm
- включение/выключение напоминания о калибровке и периодичность в днях
- включение/выключение напоминания о бамп-тесте и периодичность в днях
- включение/выключение отображения измерений во время сигнализации (режим индикатора)

14

9 Обслуживание

9.1 Уход

Регулярно очищайте прибор снаружи, используя только влажную ткань. Не используйте чистящие средства.

9.2 Фильтр

Регулярно меняйте фильтр подачи воздуха.

9.3 Уплотнительное кольцо

Регулярно меняйте уплотнительное кольцо регулятора давления.

9.4 Неисправности

Ошибка	Устранение
Низкое давление ПГС	Замените баллон ПГС
Ошибка датчика давления	Обратитесь к производителю
Ошибка насоса	Обратитесь к производителю
Станция не реагирует	Перезагрузите станцию

9.5 Хранение

Прибор должен храниться в безопасном сухом помещении при температуре от 10°С до 30°С.

9.6 Утилизация

Не выбрасывайте станцию с другими твердыми бытовыми отходами. Отработанные приборы подлежат сдаче заводу-изготовителю на переработку или должны утилизироваться специализированной организацией.

10 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок составляет 1 год с даты продажи. Гарантия не распространяется на фильтры, предохранители и блоки питания. Данная гарантия действительна, только если продукция обслуживается и эксплуатируется в соответствии с инструкциями производителя, его рекомендациями и условиями эксплуатации. Производитель освобождается от всех обязательств, если ремонт, модификации, вскрытие, обслуживание выполнялись персоналом не его фирмы, или если гарантийная реклама предъявляется вследствие физических повреждений или

15

несоответствующего использования оборудования. Никакой агент или посредник не имеет полномочий, дающих ему право изменять условия гарантии на данное изделие. Ни при каких условиях ответственность производителя не может превышать реальной стоимости, оплаченной покупателем за изделие. Ни при каких обстоятельствах производитель не несет ответственность за экономические, реальные, побочные и косвенные убытки или ущерб любого вида у покупателя.

Перед началом использования станции пользователь должен изучить паспорт и инструкцию по эксплуатации. Пользователь осознает риск и сам несет ответственность за эксплуатацию и настройку прибора, а также за нарушение условий и рекомендаций эксплуатации.

11 Свидетельство о приемке

Станция соответствует технической документации фирмы изготовителя, укомплектована, испытана и признана годной к эксплуатации.

Начальник ОТК _____ подпись _____ мп _____ дата приемки _____

16

СВЕДЕНИЯ О МЕСТОНАХОЖДЕНИИ

Наименование предприятия – владельца, ФИО	Местонахождение	Дата получения

ЛИЦО, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ИСПРАВНОЕ СОСТОЯНИЕ И БЕЗОПАСНУЮ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Номер и дата приказа о назначении	ФИО	Должность	Подпись

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТАХ, УСТАНОВКАХ, КАЛИБРОВКАХ, ПОВЕРКАХ И ХРАНЕНИИ

Дата	Содержание	Подпись (штамп)

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Дата	Краткое содержание неисправности

17

18

IPS ARLAN DOC STATION

DATA SHEET USER MANUAL

documents are available on the website
www.ips-group.kz

1

1 Safety rules

1.1 Proper using

IPS ARLAN DOC Station is a device for testing and setting-up IPS ARLAN gas analyzers.

The user shall study this manual and the device certificate, comply with all their provisions during operation, follow safety precautions and the requirements of the current national legislation.

1.2 Responsibility

The end user acknowledges the risk and is solely responsible for the device operation and setup, as well as for any violation of operating conditions and recommendations. The selection and use of this product shall be supervised by a qualified safety specialist who has thoroughly studied the specific hazards of the workplace where it will be used and is fully familiar with the product and its operating limitations. The end-user employer bears full responsibility for the selection, use, and integration of this product into the workplace safety scheme.

The manufacturer shall not be liable in the event of improper or unintended use of this product, or if the provisions of this manual and the device certificate have not been followed.

1.3 Safety measures

Use only compatible cylinders

Install the models of calibration gas cylinders in accordance with the station certificate. Do not exceed the permissible pressure.

Check cylinder integrity

Damaged cylinders are not allowed for operation.

Study the cylinder Safety Data Sheet

Follow the calibration gas cylinder Safety Data Sheet.

De-energize the station when changing the cylinder

When installing or removing the calibration gas cylinder, disconnect the power from the station.

Place the exhaust line outside the premises

Place the free end of the exhaust outdoors. Strictly watch that there are no line bends or other obstructions restricting the free flow of gas.

2

Avoid direct sunlight

Do not allow a cylinder to heat up.

Station maintenance

The cradle openings, air supply filter, and exhaust shall be kept clean. It is prohibited to block any openings of the station.

Check the casing integrity

Damaged station is not allowed for operation.

Do not open the casing

It is prohibited to disassemble, open or repair the device.

3

2 Basic details of the device

Type : **Docking station**

Name of the device : **IPS ARLAN DOC**

Serial number :

Date of manufacture :

Designation : Automatic testing, setup and memory reading of IPS ARLAN gas analyzers

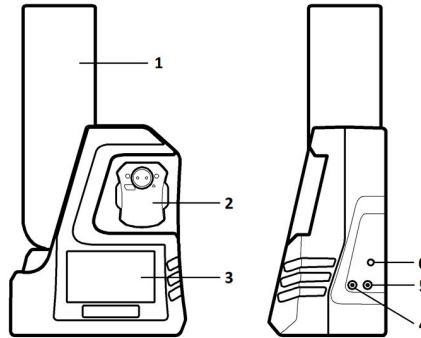
Manufacturer : Intelligent Protective System LLP, 1/1 Verkhniy tupik, Uralsk city, Republic of Kazakhstan, 090000
www.ips-group.kz

4

3 Description

3.1 General

Docking station is a system for automatic functionality testing, setting up and memory reading of IPS ARLAN gas analyzers.



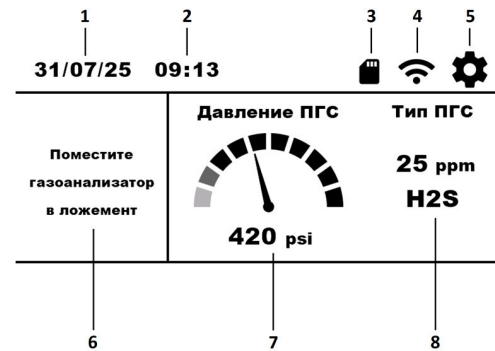
1 – calibration gas cylinder (not provided), 2 – cradle,
3 – touch screen, 4 – air inlet, 5 – exhaust,
6 – power supply

The station ensures execution of the following functions with a gas analyzer:

- sensor testing (bump test);
- light and sound alarms testing;
- settings update;
- time and date update;
- event memory download;
- data transfer to server;

5

3.2 Main screen



- 1 – current date
- 2 – current time
- 3 – presence of a memory card
- 4 – presence of Wi-Fi connection
- 5 – settings menu
- 6 – system messages
- 7 – current pressure in the calibration gas cylinder
- 8 – current settings of calibration gas

6

4 Main technical specifications

Compatibility : IPS ARLAN gas analyzer

Calibration gas : Hydrogen Sulphide (H2S)

Calibration gas concentration range : 10 – 50 ppm

Calibration gas maximum pressure : 70 bar

Calibration gas cylinder type : 8AL, 10AL

Calibration gas pressure regulator : DFR 2001

Pump : 300 ml/min

Pump self-testing : yes

Pressure sensor : electronic

Display : touch color LCD

Alarm testing : light, sound

Sensor testing : yes

Runtime clock : yes (battery CR1220)

Memory : 8 GB

Network connection : Wi-Fi

Power source : 9 V, 2 A

Bump test length : 25 seconds

Casing material : ABS plastic

Dimensions (without cylinder) : 260 x 215 x 145 mm

Weight (without cylinder), NOV : 2000 g

Operating conditions:

Ambient temperature range : 10...30°C

Atmospheric pressure range : 80...120 kPa

Relative humidity of ambient air, non-condensing : 5... 95%

7

5 Completeness

Description	Quantity
Station	1
Power block 220 V	1
Data sheet / User manual	1

Calibration gas cylinder is not included

6 Setting up

6.1 Settings menu

Press the "Settings Menu" button on the main screen. The serial number of the station is displayed in the upper right corner.

99999999

Пароль

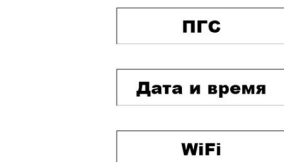
Отмена

Войти

Enter the access password. Check with the manufacturer for the current password.

8

Menu:



Назад

All settings are saved in the station memory.

6.2 Calibration gas setting up



Enter the characteristics of the installed calibration gas.

9

6.3 Date and time settings

31/07/25 09:13

-	ДЕНЬ	+	-	ЧАСЫ	+
-	МЕСЯЦ	+	-	МИНУТЫ	+
-	ГОД	+			

Сохранить

Enter the current date and time. The clock is powered by a built-in battery.

6.4 Wi-Fi setup

Имя Wi-Fi

Пароль

Отмена **Сохранить**

Enter your Wi-Fi network name and password. The connection must have Internet access. All data exchanges with the server are carried out every 15 minutes of station inactivity.

10

7 Operation

Place the gas analyzer in the docking station cradle. The connection will be made automatically. The screen will display the testing progress. The serial number of the gas analyzer is displayed in the lower right corner.

Не извлекать прибор

● Свет	● Сенсор
● Звук	

1111111

The station will automatically perform the following operations:

- Gas analyzer date and time update
- Gas analyzer settings update (if enabled)
- Gas analyzer memory reading and saving it in the station's internal memory
- Gas analyzer light alarm testing
- Gas analyzer sound alarm testing
- Station pump diagnostics
- Gas analyzer sensor testing with gas supply
- Purging

Once the procedure is completed, the test result will be displayed: a green screen with the message DONE or a red screen with the message ERROR.

8 Site

The station exchanges data with a remote cloud server every 15 minutes of downtime. To access the data, open the site arlan.ips-group.kz via a browser. Check the login and password with the manufacturer.

11

Gas analyzer database:

INTELLIGENT PROTECTIVE SYSTEM

Сервисный номер	Имя	Остаток (дней)	Статус
10100002	-	719	OK
10000001	Иванов	693	OK
10000002	Петров	604	OK
10000012	Сидоров	628	OK
10100075	-	704	Offline
99999999	-	707	OK

[Экспорт XLS](#)

Сервисный номер	Имя	Остаток (дней)	Последний тест	Последняя калибровка
10000001	Иванов	693	2025-03-01	2025-03-01

[Сохранить](#)

Дата	Время	Измерение (ppm)	Тип
01.10.2023	12:00:03	30	Сигнализация
01.03.2025	14:30:00	50	Калибровка
01.03.2025	15:00:00	50	Тест
01.03.2025	15:05:00	50	Самодиагностика

[Экспорт XLS](#)

The gas analyzer database is updated automatically after testing on the docking station and contains the following data:

- Serial number
- Residual life in days
- State status

The event memory for each gas analyzer displays events for the entire service life and contains the following data:

- date
- time
- concentration measurement in ppm
- type of event: alarm, error, test, calibration

The operator can add "Employee's Name" and "Comment" to each gas analyzer.

All data is available for export in table format.

12

Docking station database:

INTELLIGENT PROTECTIVE SYSTEM

Сервисный номер	Локация	Давление газа (ppm)	Статус
90000002	Офис	373	Offline

[Экспорт XLS](#)

Сервисный номер	Локация	Давление газа (ppm)	Концентрация газа (ppm)	Тип газа
90000002	Офис	373	25	H2S

[Сохранить](#)

The docking station database is updated automatically and contains the following data:

- serial number
- current pressure in the calibration gas cylinder
- state status
- current calibration gas settings

The operator can add "Placement Location" and "Comment" to each station.

All data is available for export in table format.

13

Each station is remotely configured to update gas analyzer settings:

Настройки газоанализаторов

Обновлять настройки газоанализаторов при подключении к станции

ПДК	Напоминание
Нижняя (ppm) <input type="text" value="5"/>	<input type="checkbox"/> Калибровка (дней) <input type="text" value="365"/>
Верхняя (ppm) <input type="text" value="10"/>	<input type="checkbox"/> Тест (дней) <input type="text" value="1"/>

Отображать концентрацию во время сигнализации

Сохранить

Enable "Update gas analyzer settings when connecting to the station" if you need to change the following gas analyzer settings:

- low alarm threshold in ppm
- upper alarm threshold in ppm
- enable/disable calibration reminder and frequency in days
- enable/disable bump test reminder and frequency in days
- enable/disable display of measurements during alarm (indicator mode)

14

9 Maintenance

9.1 Care

Clean the appliance from outside regularly using only a damp cloth. Do not use cleaning agents.

9.2 Filter

Change the air supply filter regularly.

9.3 O-ring gasket

Replace the o-ring gasket of the pressure regulator regularly.

9.4 Failures

Error	Troubleshooting
Low pressure of calibration gas	Replace calibration gas cylinder
Pressure gage error	Contact the manufacturer
Pump error	Contact the manufacturer
The station is not responding	Reboot the station

9.5 Storage

The device shall be stored in a safe, dry place at a temperature between 10°C and 30°C.

9.6 Disposal

Do not dispose of the station with other solid household waste. Used devices shall be returned to the manufacturer for recycling or shall be disposed of by a specialized organization.

10 Manufacturer's warranty

The warranty period is 1 year from the date of sale. The warranty does not apply to filters, fuses and power blocks. This warranty is valid only if the product is maintained and operated in accordance with the manufacturer's instructions, recommendations and operating conditions. The manufacturer is released from all obligations if repairs, modifications, opening, maintenance were performed by the third party personnel, or if a warranty claim is made due to physical damage or improper use of the equipment. No agent or broker has the authority to vary the product warranty terms.

15

Under no circumstances shall the manufacturer's liability exceed the actual price paid by the purchaser for the product. Under no circumstances shall the manufacturer be liable for economic, actual, incidental or consequential losses or damages of any kind to the purchaser.

Prior to using the station, the user must study the certificate and operating manual. The user understands the risk and is responsible for the operation and configuration of the device, as well as for violation of the operating conditions and recommendations.

11 Acceptance certificate

The station complies with the technical documentation of the manufacturer; it is equipped, tested and found fit for service.

Head of QCD _____ signature L.S. acceptance date _____

16

LOCATION INFORMATION

Name of the company – owner, full name	Location	Date of receipt

PERSON ENSURING OPERATIONAL CONDITION AND SAFE OPERATION

Appointment order number and date	Full name	Position	Signature

17

INFORMATION ON REPAIRS, INSTALLATIONS, CALIBRATIONS, VERIFICATIONS AND STORAGE

Date	Content	Signature (stamp)

INFORMATION ON THE CLAIMS

Date	Brief description of a malfunction

18