



ООО "НИИИТ"

# Насос пробоотборный "Сенсон П-01"

Руководство по эксплуатации

ТЦВА 413735.027 РЭ



ООО "НИИИТ"

Адрес: Россия, 123592, г. Москва, ул. Кулакова д.20 строение 1Г  
пом. XIV, эт. 3, ком. 10, 11, 52-57

Тел./факс: (495) 788-44-50, (495) 788-44-42

[www.senson.ru](http://www.senson.ru)

E-mail: [info@senson.ru](mailto:info@senson.ru)



## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ .....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3. ПОРЯДОК РАБОТЫ .....	4
4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	5
6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ .....	6
7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ .....	6
8. ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	6
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	8

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Пробоотборный насос "Сенсон П-01" предназначен для отбора проб газоздушных смесей из труднодоступных мест и их подачи на газоанализатор. Для подключения к газоанализаторам используется соединительный шланг с внешним/внутренним диаметром 6/4 мм, что обеспечивает полную универсальность устройства. В комплект входит силиконовый шланг, возможно использование шлангов из ПВХ и фторопласта.

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход	Не менее 1600 мл/мин
Максимальная дистанция забора пробы	20 м
Рабочая температура	-40...50 °С
Рабочая влажность воздуха	≤90% без конденсации влаги
Источник питания	аккумулятор 3,7 В
Напряжение и ток зарядного устройства	5 В, 1 А

Время непрерывной работы	До 10 ч
Время зарядки от 0 до 100%	До 4 ч
Масса	200 г
Уровень пылевлагозащиты	IP65
Маркировка взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga
Цвет	Черный (желтый по заказу)

### 3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Насос "Сенсон П-01" комплектуется пробоотборной трубкой, воздушным фильтром и соединительным шлангом (рис.1).

Для подготовки устройства к работе установите на фильтр резиновую прокладку, входящую в комплект поставки. Наверните фильтр на насос, не прилагая усилий. Вверните в фильтр пробоотборную трубку. На штуцер насоса наденьте соединительный силиконовый шланг либо любую другую соединительную трубку с внутренним диаметром 4 мм. Для забора проб из колодцев, скважин и т.п. к концу пробоотборной трубки присоедините дополнительный шланг либо поплавковый зонд "Сенсон".

Для включения/отключения насоса нажмите и удерживайте 2 с кнопку ВКЛ. При включении загорятся светодиоды контроля зарядки аккумуляторной батареи и начнет работать насос.

Для зарядки встроенного аккумулятора от сети электропитания ~220 В используйте зарядное устройство с кабелем USB (разъем Mini-USB). Последовательное



Рис.1. Пробоотборный насос "Сенсон П-01"

переключение светодиодов свидетельствует о процессе зарядки, при полной зарядке загорятся все четыре светодиода.

**Внимание!** Зарядку проводить только во взрывобезопасной зоне! Насос при зарядке должен быть выключен!

### Замена фильтрующего элемента

При снижении производительности насоса убедитесь в отсутствии загрязнений в пробоотборной трубке и соединительных шлангах. При необходимости замените фильтрующий элемент в воздушном фильтре. Для этого отсоедините фильтр от насоса и пробоотборной трубки. Открутите крышку фильтра и смените фильтрующий элемент (рис.2). При установке фильтра на пробоотборный насос замените уплотнительное кольцо, входящее в комплект фильтра.



Рис.2. Разборный воздушный фильтр

## 4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Насос "Сенсон П-01" – высоконадежный прибор. При надлежащем соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения неисправности маловероятны. Если же отказ произошел, необходимо попробовать устранить его в соответствии с табл.2 или обратиться в сервисную службу предприятия-изготовителя.

Таблица 2. Способы локализации некоторых возможных неисправностей

Неисправность	Способ устранения
Прибор не включается, не горит ни один светодиод	Прибор разряжен, зарядите его
Насос работает, но расход воздуха сильно уменьшен	Загрязнен фильтр, пробоотборная трубка либо соединительные шланги. Проверьте и прочистите пробоотборную трубку и шланги, замените фильтрующий элемент в воздушном фильтре

## 6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование упакованных насосов может производиться всеми видами транспорта без ограничения расстояния, скорости и высоты. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать разделу 10 условиям 3 ГОСТ 15150-69.

При перевозке открытым транспортом насосы в упаковке должны быть защищены от воздействия атмосферных осадков.

При транспортировании должны соблюдаться правила перевозок, действующие на транспорте соответствующего вида.

Условия хранения насоса должны соответствовать условиям хранения в закрытых неотапливаемых помещениях (ГОСТ 15150-69, раздел 10, условия хранения 3). В окружающем воздухе не должно содержаться коррозионно-активных газов и паров.

В зимнее время вскрытие транспортных ящиков должно производиться только после их выдержки в течение 2 ч в сухом отапливаемом помещении.

## 7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Насос пробоотборный "Сенсон П-01"
2. Пробоотборная трубка
3. Комплект фильтров и уплотнительных колец
4. Адаптер зарядного устройства
5. Жгут USB для зарядного устройства
6. Шланг силиконовый 1,2 метра
7. Паспорт
8. Руководство по эксплуатации
9. Упаковка

## 8. ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие насоса пробоотборного "Сенсон П-01" требованиям технических условий ТУ 26.51.53-002-17182181-2017. Предприятие-изготовитель гарантирует работу прибора при соблюдении условий эксплуатации потребителем, а также условий транспортирования и хранения.

Срок службы насоса при соблюдении изложенных в настоящем документе правил эксплуатации, транспортирования и хранения, а также при своевременном обслуживании составляет 10 лет.

Гарантийный срок службы насоса составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения насоса "Сенсон П-01" – 12 месяцев с момента

изготовления. В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно устранять выявленные дефекты или заменять вышедшие из строя части либо весь прибор, если он не может быть исправлен на предприятии-изготовителе. После завершения гарантийного периода предприятие-изготовитель обеспечивает постгарантийное сервисное обслуживание.

Гарантийные обязательства прекращаются:

- при обнаружении механических повреждений прибора,
- при наличии воды, грязи и посторонних предметов внутри корпуса насоса,
- при несанкционированном изменении конструкции

### **Предприятие-изготовитель**

ООО "НИИИТ"

Адрес: Россия, 123592, г. Москва, ул. Кулакова, 20, стр.1Г

Тел.: (495) 788-44-50,

Факс: (495) 788-44-42

Web: <http://www.senson.ru>

E-mail: [info@sonsen.ru](mailto:info@sonsen.ru)

**8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Насос пробоотборный "Сенсон П-01" ТЦВА.064791.001, соответствует техническим условиям ТУ 26.51.53-002-17182181-2017 и признан годным для эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК предприятия-изготовителя \_\_\_\_\_

*(подпись)*

М.П.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

*(подпись)*

М.П.