



Динамограф  
**СИДДОС-автомат 3**

ПАСПОРТ

ИЗМ 2.787.037 ПС

ТОМСК

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....</b>	<b>3</b>
<b>3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....</b>	<b>4</b>
<b>4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....</b>	<b>6</b>
<b>5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....</b>	<b>7</b>
<b>6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ .....</b>	<b>8</b>
<b>ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ .....</b>	<b>8</b>

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Динамограф СИДДОС-автомат 3 предназначен для комплексного контроля работы штанговых глубинно-насосных установок (ШГНУ). Он обеспечивает контроль динамограмм типа "нагрузка - положение штока" в рабочем состоянии и при выходе ШГНУ на режим, а также тест клапанов в статическом состоянии. Особенностью является моноблочное исполнение динамографа, что позволяет исключить соединительный кабель, повышает оперативность и безопасность исследований.

Все исследования выполняются в автоматическом режиме и при использовании датчика с раздвижными домкратами могут быть выполнены одним оператором.

Графики динамограмм и числовые данные исследований визуализируются на графическом индикаторе и могут быть переданы в компьютерную базу данных.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон контролируемых нагрузок	0 ÷ 10 000 кгс
2. Диапазон контролируемых перемещений с темпом качаний в интервале	0 ÷ 3500 мм 0.5 ÷ 10 кач./мин.
3. Дискретность контроля нагрузки	10 кгс
4. Дискретность контроля перемещения	5 мм
5. Время контроля динамограммы	9 ÷ 192 сек.
6. Время контроля утечек	15 ÷ 480 сек.
7. Число сохраняемых отчетов в энергонезависимой памяти	400 шт.
8. Время непрерывной работы, не менее	10 ч.
9. Время заряда аккумулятора	10 ч.
10. Время хранения данных в памяти, не менее	10 лет
11. Рабочий диапазон температур	-40 ÷ +50 °С
12. Срок службы прибора	5 лет
13. Масса динамографа, не более:	4.3 кг

### 3. СОСТАВ И КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### 3.1. Основной комплект

Наименование	Кол-во	Примеч.
1. Модуль измерительный	1	
2. Комплект датчика нагрузки	1	Варианты в разделе 3.2.
3. Сетевой адаптер	1	
4. Кабель заряда от бортсети	1	
5. Кабель интерфейсный РС универсальный	1	
6. Адаптер USB-COM	1	
7. Сумка для переноски прибора	1	
8. Пластина-подкладка под датчик нагрузки	2	
9. Компакт-диск с программным обеспечением «БД СИАМ»	1	
10. Эксплуатационная документация:		
10.1. СИДДОС-автомат 3. Паспорт	1	
10.2. СИДДОС-автомат 3. Руководство по эксплуатации	1	
10.3. База данных БД СИАМ. Руководство пользователя	1	
10.4. Диагностика ШГНУ с помощью динамографов СИДДОС. Руководство по динамометрированию	1	
11. ЗИП		
11.1. Нить кевларовая в полиэфирном чулке (для датчика перемещения), 5 м	3	
11.2. Хвостовик на нить (в сборе)	1	

## 3.2. Комплект датчика нагрузки

3.2.1. Вариант исполнения динамографа с датчиком **ДН-10М**  
(динамограф со встроенными домкратами)

Наименование	Кол-во	Примеч.
1. Датчик нагрузки с раздвижными домкратами ДН-10М	1	
2. Ключ - "трещотка" для раздвижных домкратов	1	
3. ЗИП		
3.1. Клин	1	
3.2. Корпус домкрата нижний	1	
3.3. Пружина домкрата левая	1	
3.4. Пружина домкрата правая	1	

3.2.2. Вариант исполнения динамографа с датчиком **ДН-10УМ**  
(динамограф со встроенными узкими домкратами)

Наименование	Кол-во	Примеч.
1. Датчик нагрузки с раздвижными домкратами ДН-10УМ	1	
2. Ключ - "трещотка" для раздвижных домкратов	1	
3. ЗИП		
3.1. Клин	1	
3.2. Корпус домкрата нижний	1	
3.3. Пружина домкрата левая	1	
3.4. Пружина домкрата правая	1	

**4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Динамограф СИДДОС-автомат модель 3 заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4318-006-20690774-00 и признан годным для эксплуатации в составе:

Блок электронный зав. № \_\_\_\_\_

Датчик нагрузки ДН- \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

Дата выпуска: " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.

Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия всем требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования, установленных в эксплуатационной документации, в течение 12 месяцев с момента продажи.

5.2. В течение гарантийного срока бесплатно производится ремонт или замена комплектующих частей прибора.

5.3. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

5.3.1. Отсутствие или нарушение целостности фирменных пломб.

5.3.2. Разборка, проведение ремонта или модернизации организациями или лицами, не являющимися уполномоченными представителями ТНПВО "СИАМ".

5.3.3. Наличие механических повреждений, например: повреждение оболочки модулей, обрыв кабеля, повреждение датчика нагрузки вследствие неравномерного или ударного нагружения т. п.

5.3.4. Отсутствие паспорта на изделие; предоставление изделия в ремонт в неполной комплектности.

5.4. Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы, а также на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с использованием данного изделия.

5.5. Гарантийный и послегарантийный ремонт выполняют организации и лица, уполномоченные ТНПВО "СИАМ" и имеющие соответствующие сертификаты на проведение ремонтных работ.





