

**ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОР  
ПОРШНЕВОЙ ПГА-2,5  
ПАСПОРТ**

**АЕИУ.306516.004 ПС**

**(577-99.10260 ПС)**

**Примечания**

- 1 Продолжительность работы пневмогидроаккумулятора в диапазоне температур от 303 до 333 К (от 30 до 60 °С) должна составлять не менее 70% от расчетного ресурса работы при номинальных условиях.
  - 2 Допускается работа пневмогидроаккумулятора при температуре 348 К (75 °С) об объектах гидротехники в течение службы ремонтных работ.
  - 3 Закрыть зарядку.
- Срок технического обслуживания 1 год. Стандарт ГОСТ 9303-74.  
Ссылка на ГОСТ 10157-79.  
Получено от заказчика.

**ПНЕВМОГИДРОАККУМУЛЯТОР  
ПОРШНЕВОЙ ПГА-2,5-5**

**ПАСПОРТ**

Индекс	Код ОКП	АЕИУ.306516.004 ПС (577-99.10260 ПС)
ПГА-2,5-5	64 1961 0064	
ПГА-2,5-6	64 1961 0065	Контракт № _____
ПГА-2,5-7	64 1961 0070	Заводской № <u>487</u>



## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Наименование Пневмогидроаккумулятор поршневой

1.2 Обозначение АЕИУ.306516.004-  
(577-99.10260-   )

1.3 Индекс ПГА-2,5-5

1.4 Заводской номер 487

1.5 Дата выпуска 30.01.15г.

1.6 Тип пневмогидроаккумулятора - поршневой

1.7 Рабочие жидкости:

- масло АУП;
- масло МГЕ-10А;
- жидкость ПГВ.

1.8 Диапазон эксплуатационных температур, К (°С):

- окружающей среды 233+323  
(минус 40 + плюс 50)
- рабочей жидкости:
- масла МГЕ-10А 243+338  
(минус 30 + плюс 65)
- масла АУП 263+338  
(минус 10 + плюс 65)
- жидкости ПГВ 253+338  
(минус 20 + плюс 65)

### Примечания

1 Продолжительность работы пневмогидроаккумулятора в диапазоне температур от 323 до 338 К (от 50 до 65°С) должна составлять не более 3% от общего гарантированного ресурса работы резинотехнических изделий.

2 Допускается работа пневмогидроаккумулятора при температуре 348К (75°С) со снижением гарантийного срока службы резинотехнических изделий.

1.9 Газ для зарядки:

- азот технический 1 или 2 сорта ГОСТ9293-74;
- аргон ГОСТ10157-79;
- воздух осушенный.

Линия отрезки при поставке на экспорт

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (дополнительно)

1.17 Технические условия АЕИУ.306516.004ТУ  
(ТУ5.577-14389-82).

1.18 Установлен на \_\_\_\_\_

1.19 Изготовитель ОАО «Завод «Фрега»

1.20 Юридический адрес изготовителя – ул. Корабельная  
г. Первомайск Николаевской обл., Украина, 55210.



Примечание – Осушенный воздух допускается использовать при рабочих давлениях до 16МПа (160kgf/cm<sup>2</sup>).

1.10 Максимальное рабочее давление, МПа (kgf/cm<sup>2</sup>), не более 25 (250)

1.11 Максимальное давление зарядки пневмогидроаккумулятора газом, МПа (kgf/cm<sup>2</sup>), не более 15 (150)

1.12 Климатическое исполнение ОМ категория 2 согласно ГОСТ15150-69.

1.13 Монтажное положение – вертикальное жидкостной полостью вниз.

1.14 Пневмогидроаккумуляторы надежно работают:

– при длительных наклонениях в любом направлении до 20°, а также при длительной качке в любых направлениях до 45° с периодами колебаний от 6 до 8с;

– при относительной влажности до 98% при температуре окружающего воздуха 308К (35°С);

– при чистоте фильтрации рабочей жидкости от 12 до 16 μm.

1.15 Масса, kg:

– ПГА-2,5-5 13,4

– ПГА-2,5-6 13,0

– ПГА-2,5-7 13,15

1.16 Габаритные размеры, мм:

– ПГА-2,5-5 Ø152×357

– ПГА-2,5-6 Ø152×336

– ПГА-2,5-7 Ø152×356

#### Линия отрезки при поставке на экспорт

1.21 Обозначение документов на поставку рабочих жидкостей:

– масло АУП - ОСТ 38.01364-84;

– масло МГЕ-10А - ОСТ38.01281-82;

– жидкость ПГВ – ГОСТ25821-93.

1.22 Пневмогидроаккумулятор соответствует 2 классу чистоты согласно ОСТ5.9808-80.



## 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 Изделие АЕИУ.306516.004-\_\_ (577-99.10260 \_\_) – пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5.

Одиночный комплект запасных частей указан в таблице 1.

Таблица 1 – Одиночный комплект запасных частей

Обозначение документа на поставку	Наименование	Количество, шт.
АЕИУ.306516.004 (577-99.10260)	Кольца:	**
	IC-13,5-2,4-3012	1
	IC-17,5-2,4-3012	1
	IC-97,5-5,8-3012	1
	IC-97,5-5,8-3012	1
	IC-117,5-5,8-3012	1
	IC-117,5-5,8-3012	1
АЕИУ.306516.004 (577-99.10260)	Кольца защитные:	
	Ø110Н9×Ø100,5h9×2h12	4
	Ø129,4Н9×Ø120h9×2h12	2
577-99.2787	Штырь	1
923-99.668	Гайка	1

\* Штырь и гайка поставляются только с изделиями АЕИУ.306516.004 (577-99.10260) и АЕИУ.306516.004-02 (577-99.10260-02).

\*\* 2 шт. для АЕИУ.306516.004 (577-99.10260)  
1 шт. для АЕИУ.306516.004-01 (577-99.10260-01) и АЕИУ.306516.004-02 (577-99.10260-02).

2.3. Комплект уплотнительных резиновых колец под присоединительную арматуру указан в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект колец под присоединительную арматуру

Обозначение документа на поставку	Наименование	Количество, шт.
	Кольцо IC-17,5-2,4-3012	1

Линия отрезки при поставке на экспорт

2.4 АЕИУ.306516.004 ПС  
(577-99.10260 ПС)

Паспорт 1 экз

2.5 АЕИУ.306516.004 ТО (577-99.10260 ТО) Техническое описание и инструкция по эксплуатации (поставляется по одному экземпляру на объект).

2.6 Обозначение документа на поставку колец МРТУ 38-5-6075-67.



**3 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)**

**3.1 Назначенный ресурс до заводского ремонта h, (циклов);**

- при эксплуатации с давлением до 16МПа (160kgf/cm<sup>2</sup>) 6·10<sup>4</sup> (10<sup>5</sup>)
- при эксплуатации с давлением до 25МПа (250kgf/cm<sup>2</sup>) 3·10<sup>4</sup> (10<sup>4</sup>)

**3.2 Назначенный срок службы до заводского ремонта годы** 10

**3.3 Полный назначенный ресурс, h, (циклов):**

- при эксплуатации с давлением до 16МПа (160kgf/cm<sup>2</sup>) 12·10<sup>4</sup> (2·10<sup>5</sup>)
- при эксплуатации с давлением до 25МПа (250kgf/cm<sup>2</sup>) 6·10<sup>4</sup> (10<sup>5</sup>)

**3.4 Полный назначенный срок службы, годы** 25

**3.5 Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.**

**Линия отрезки при поставке на экспорт**

**3.6 Гарантии изготовителя (поставщика)**

**3.6.1 Для изделий заказчика:**

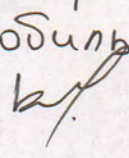
- гарантийный срок эксплуатации изделия - 5 лет со дня подписания приемного акта на заказ;
- гарантийный срок хранения - 3 года со дня отгрузки с завода-изготовителя.

**3.6.2 Для изделий народнохозяйственного назначения гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию но не более 24 месяцев со дня отправки потребителю.**



## 4 КОНСЕРВАЦИЯ

4.1 Таблица 3 – Консервация

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись
«30» 01 2015г	Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 зав. № <u>487</u> подвергнут консервации согласно действующим требованиям. Пневмогидроаккумулятор законсервирован маслом <u>МГЕ-10А</u>	5	СМР Кобиль 

Линия отрезки при поставке на экспорт



5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

5.1 Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 упакован на заводе изготовителе согласно требованиям действующей технической документации

Начальник ОТК

личная подпись

«30» 01 2015 г.



Наименование изделия	Дата
Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 завод № 189 заводской номер валик сальниковый стальной пневмогидроаккумулятор завод № 189	10 «03» 2015

АЕИУ.306516

КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица 3 - Консервация

Свидетельство об упаковке



6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5- 5

черт. АЕИУ.306516.004-\_\_ (577-99.10260-\_\_)

зав. № 487 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.



«30» 01 2015 г.

Бойчук

Линия отрезки при поставке на экспорт

Обозначение документа, по которому производится поставка - АЕИУ.306516.004ТУ (ТУ5.577-14389-82)

Главный инженер

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА. Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5 - \_\_ соответствует АЕИУ.306516.004ТУ (ТУ5.577-14389-82) и годен для эксплуатации.

Представитель заказчика

М.П.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.