

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

**АЕИУ.306516.004 ПС**

**(577-99.10260 ПС)**

**Применение**

1 Продолжительная работа пневмогидроаккумулятора в диапазоне температур от 23 до 55 °С (до 60 до 80 °С) должна осуществляться без перерывов. Обороты двигателя равного ресурса работы двигателя составляет 1000 ч.

2 Должна быть работа на давлении, соответствующем давлению впускного воздуха (2,45 МПа) на протяжении всего срока службы.

А 37-82-2-10-0000000

— заводской № 1 шт. Заводской № 2 шт. № 3 шт.

— заводской № 4 шт. Заводской № 5 шт.

— заводской № 6 шт.

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

**ПАСПОРТ**

Индекс

Код ОКП

АЕИУ.306516.004 ПС

ПГА-2,5-5

64 1961 0064

(577-99.10260 ПС)

ПГА-2,5-6

64 1961 0065

Контракт №

ПГА-2,5-7

64 1961 0070

Заводской №

Y&T

### 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 1.1 Наименование Пневмогидроаккумулятор поршневой
- 1.2 Обозначение АЕИУ.306516.004-  
(577-99.10280- )
- 1.3 Индекс ПГА-2,5-5
- 1.4 Заводской номер 487
- 1.5 Дата выпуска 30.01.157.
- 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 ГОСТ15150-89.

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  $\mu$ м.

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 38.01384-84;
- 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
	IIC-17,5-2,4-3012	1
	IIC-97,5-5,8-3012	1
	IC-97,5-5,8-3012	1
	IC-117,5-5,8-3012	1
577-99.2787	Кольца защитные:	
	Ø110Н9×Ø100,5h9×2h12	4
923-99.668	Ø129,4Н9×Ø120h9×2h12	2
	Штырь	1
	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 IIC-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>)  $6 \cdot 10^4$  ( $10^5$ )

– при эксплуатации с давлением до 25МПа (250kgf/cm<sup>2</sup>)  $3 \cdot 10^4$  ( $10^4$ )

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>)  $12 \cdot 10^4$  ( $2 \cdot 10^5$ )

– при эксплуатации с давлением до 25МПа (250kgf/cm<sup>2</sup>)  $6 \cdot 10^4$  ( $10^5$ )

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
№ <u>30</u> от <u>01</u> <u>2015г</u>	Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 зав. № <u>487</u> подвергнут консервации согласно действующим требованиям. Пневмогидроаккумулятор законсервирован маслом <u>МГЕ-10А</u>	5	слр Кобиль [подпись]

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 ПГА-2,5-5	шт. 10
Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 заводской номер 537	шт. 10
Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5 заводской номер 537	шт. 10

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Пневмогидроаккумулятор ПГА-2,5-5

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

зав. № 187 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.



30 / 01 / 20 / г.

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.