

ГИДРОЗАМОК ДВУХСТОРОННИЙ

Ду 10

ПАСПОРТ

АЕИУ.306138.003 ПС

(577-99.2457 ПС)

Линия отрезки при поставке на экспорт

ГИДРОЗАМОК ДВУХСТОРОННИЙ Ду 10 ПАСПОРТ		
Индекс	Код ОКП	АЕИУ.306138.003 ПС
<u>ЗГД-10-1</u>	64 1965 0010	(577-99.2457 ПС)
ЗГД-10-4	64 1965 0034	
Заводской номер <u>279</u>	Контракт №	_____

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование	гидрозамок двухсторонний Д _у 10
1.2 Обозначение	АЕИУ.306138.003- <u>2</u> (577-99.2457- <u>01</u>)
1.3 Индекс	ЗГД-10- <u>1</u>
1.4 Заводской номер	<u>279</u>
1.5 Дата выпуска	<u>09.01.15г.</u>

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Тип – клапанный, прямого действия с защитой (ЗГД-10-1) или без защиты (ЗГД-10-4) от теплового расширения рабочей жидкости в запертых полостях гидроцилиндра.
- 2.2 Рабочие жидкости:
- масло АУП;
 - масло МГЕ-10А;
 - жидкость ПГВ.
- 2.3 Диапазон эксплуатационных температур, К (°С):
- окружающей среды 233-323 (минус 40 – плюс 50)
 - масла АУП 263-338 (минус 10 – плюс 65)
 - масла МГЕ-10А 243-338 (минус 30 – плюс 65)
 - жидкости ПГВ 253-338 (минус 20 – плюс 65)
- 2.4 Давление номинальное, МПа (kgf/cm²) 25 (250)
- 2.5 Давление на входе, МПа (kgf/cm²):
- максимальное 25 (250)
 - минимальное 2 (20)
- 2.6 Пределы регулирования термических клапанов для ЗГД-10-1, МПа (kgf/cm²) 5-30 (50-300)
- 2.7 Расход рабочей жидкости номинальный, м³/с (l/min) 0,63·10⁻³ (40)
- 2.8 Суммарное гидросопротивление ветвей при номинальном расходе, МПа (kgf/cm²) 1,5 (15)

Линия отрезки при поставке на экспорт

1.6 Технические условия АЕИУ.306138.003 ТУ (ТУ5. 577-14076-75).

1.7 Изготовитель – ПАО «Завод «Фрегат».

1.8 Установлен на

**СВЕДЕНИЯ О ПРИМЕНЯЕМЫХ В ИЗДЕЛИИ
ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛАХ И ЦВЕТНЫХ СПЛАВАХ**

- Алюминий и алюминиевые сплавы, kg:
- для гидрозамков в корпусе из алюминиевого сплава 1,043;
 - для гидрозамков в стальном корпусе 0,133.

2.9 Перетечки из одной ветви в другую при перемещении штока гидроцилиндра за 180 с (3 min) при максимальном рабочем давлении, см³, не более 7

2.10 Внутренние протечки за 3 мин. не более:
 - при давлениях на входе свыше 8 МПа, см³ (капли) 0,02 (0,4)
 - при давлениях на входе от 2 до 8 МПа, см³ (капли) 0,05 (1)

Примечание - Замер утечек производить через 1 мин. после установления давления.

2.11 Время срабатывания после снятия давления, с, не более 1

2.12 Назначенный ресурс до заводского ремонта, h, (циклов срабатываний), не менее 25000-30000 (5000)

2.13 Назначенный ресурс, h, (циклов срабатываний) 50000-60000 (10000)

2.14 Назначенный срок службы до заводского ремонта, лет, не менее 10

2.15 Габаритные размеры, мм:

- ЗГД-10-1 230×60×105
 - ЗГД-10-4 230×60×87

2.17 Масса, kg:

- в корпусе из алюминиевого сплава:
 - ЗГД-10-1 1,74
 - ЗГД-10-4 1,64
 - в стальном корпусе:
 - ЗГД-10-1 3,37
 - ЗГД-10-4 3,30

Линия отрезки при поставке на экспорт

2.18 Рабочие жидкости:

- масло АУП ОСТ 38.01364-84;
- масло МГЕ-10А ОСТ 38.01281-82;
- жидкость ПГВ ГОСТ 25821-93.

Гидрозамок соответствует 2 классу чистоты согласно ОСТ5.9808-80.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Изделие АЕИУ.306138.003-01 (577-99.2457-01)
- гидрозамок двухсторонний Ду 10.

3.2. Одиночный комплект запасных частей.

Обозначение документа на поставку	Наименование	Количество, шт.
АЕИУ.306138.003 (577-99.2457)	Кольца:	
	ИIC-4,6-1,9-3012	•
	ИIC-5,6-2,4-3012	•
	ИIC-9,6-2,4-3012	•
	ИIC-17,5-2,4-3012	4
	ИIC-23,2-3,6-3012	1
	ИIC-31,2-4,7-3012	1
	Кольцо защитное Ø30H9xØ23,5h9x1,5h12	2

* 1 шт. только для ЗГД-10-1

3.3 Комплект уплотнительных резиновых колец под соединительную арматуру.

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

Линия отрезки при поставке на экспорт

3.4 АЕИУ.306138.003ПС(577-99.2457ПС) Паспорт I экз.

3.5 АЕИУ.306138.003ТО (577-99.2457ТО) Техническое описание и инструкция по эксплуатации (поставляется по одному экземпляру на объект).

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

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

4.1 Гидрозамок двухсторонний Ду 10 ЗГД-10-1, заводской номер 279 прошёл испытания, соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным для эксплуатации.

4.2 Давление настройки термомолянов 28(280) МПа (kgf/cm²)

Дата выпуска

09 / 01 / 2015 г.
Бойчук И.И.

Линия отрезки при поставке на экспорт

Главный инженер

Начальник ОТК

М.П.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗАКАЗЧИКА: Гидрозамок ЗГД-10-1 _____ со-
ответствует АЕИУ.306138.003ТУ (ТУ5.577-14076-75) и го-
ден к эксплуатации.

Представитель заказчика

М.П.

«01»

04

2015 г.

5 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

5.1 Гидрозамок двусторонний Ду 10 ЗГД-10- 1
заводской номер 279 подвергнут консервации и
упакован согласно действующим требованиям.

5.2 Гидрозамок законсервирован маслом МГЕ-10 А

5.3 Дата консервации и упаковки

" 09 " 01 2015 г.

5.4 Срок консервации:

- гидрозамка 5 лет
- ЗИП 5 лет

5.5 Консервацию и упаковку произвел

5.6 Изделия после консервации и упаковки принял

Линия отрезки при поставке на экспорт

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (поставщика)

Для изделий заказчика:

1 Гарантийный срок эксплуатации изделия - 5 лет со дня подписания приемного акта на заказ.

2 Гарантийный срок хранения - 3 года со дня отгрузки с завода-изготовителя.

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