

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

ЗГД-10-1

64 1965 0010

(577-99.2457 ПС)

ЗГД-10-4

64 1965 0034

Заводской номер 279Контракт №

- 2 -

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование гидрозамок двухсторонний Ду 10
 1.2 Обозначение АЕИУ.306138.003-01
 (577-99.2457-01)
 1.3 Индекс 3ГД-10-1
 1.4 Заводской номер 279
 1.5 Дата выпуска 09.01.15г.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Тип – клапанный, прямого действия с защитой (3ГД-10-1) или без защиты (3ГД-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 (°C):
 – 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 3ГД-10-1, МПа (kgf/cm²) 5-30 (50-300)
 2.7 Расход рабочей жидкости номинальный, м³/s (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 s (3 min) при максимальном рабочем давлении, cm^3 , не более 7

2.10 Внутренние протечки за 3 мин. не более:

— при давлениях на входе свыше 8 МПа, cm^3 (капли) 0,02 (0,4)

— при давлениях на входе от 2 до 8 МПа, cm^3 (капли) 0,05 (1)

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

2.11 Время срабатывания после снятия давления, s, 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, mm:

— 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 соответствуют 2 классу чистоты согласно ОСТ5.9808-80.

- 4 -

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:	*
	ИИС-4,6-1,9-3012	*
	ИИС-5,6-2,4-3012	*
	ИИС-9,6-2,4-3012	4
	ИИС-17,5-2,4-3012	1
	ИИС-23,2-3,6-3012	1
	ИИС-31,2-4,7-3012	2
	Кольцо защитное Ø30H9×Ø23,5h9×1,5h12	

* 1 шт. только для ЗГД-10-1

3.3 Комплект уплотнительных резиновых колец под присоединительную арматуру.

Обозначение документа на поставку	Наименование	Количество, шт.
	Кольцо ИИС-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.

– 5 –

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

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

4.2 Давление настройки термодвухходовых клапанов
28 (280) МПа (kgf/cm²)

Дата выпуска

~~«09»~~ 01 2015 г.

~~Бойчук И.А.~~

- 6 -

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.