

ПАСПОРТ

ДАТЧЕК НОМИНАЛЬНОГО УРОВНЯ

ДНУ-2



КОМПЛЕКТ
WWW.IZSKA4.RU

1. Назначение

1.1. Датчики номинального уровня (далее по тексту «датчики») предназначены для использования в качестве устройства, подающего импульс на многоканальный сигнализатор при достижении номинальных уровней наполнения резервуаров для АЗС.

1.2. По устойчивости к климатическим воздействиям датчики соответствуют исполнению У, категории I по ГОСТ 15150-69.

1.3. Пример условного обозначения датчика при его заказе или при использовании в другой документации:

«Датчик номинального уровня ДНУ-2 ТУ 3689-016-39933268-2001.»

В обозначении датчика ДНУ-2: 2-два номинальных уровня заполнения резервуара 90 % и 95 % от максимальной вместимости резервуара.

2. Технические характеристики.

2.1. Основные параметры и технические характеристики датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	Норма
1. Масса не более, кг	2
2. Габаритные размеры, мм	
L штанги	700
L датчика	755

3. Комплект поставки.

В комплект поставки входит:

1. Датчик	шт.	- 1
2. Паспорт		- 1

4. Устройство и принцип работы.

4.1. Датчик (см. рис. 1) состоит из следующих частей:

1. Корпус; 2. Штанга; 3. Геркон; 4. Крышка; 5. Поплавок; 6. Упор; 7. Гайка; 8. Прокладка; 9. Зажим; 10. Уплотнение.

4.2. Принцип работы датчика заключается в замыкании контактов герконов при достижении номинальных уровней наполнения резервуаров на АЗС.

Нижний геркон срабатывает при заполнении резервуаров на 90 % максимального уровня наполнения. Верхний геркон срабатывает при заполнении резервуара на 95 % максимального уровня наполнения.

Поплавок поднимается по штанге по мере наполнения резервуара, когда магнит, смонтированный в поплавке, доходит до геркона, его контакты замыкаются и электрический сигнал подается на сигнализатор многоканальный.

4.3. Датчик устанавливается в соответствии с утвержденными градуировочными таблицами на данный резервуар.

5. Правила установки и технического обслуживания.

5.1. На месте эксплуатации датчик крепится на крышке горловины резервуара или в места, предусмотренные для установки датчиков.

5.2. Монтаж электрооборудования датчика должен производиться в соответствии с «Инструкцией по монтажу электрооборудования силовых и осветительных сетей взрывоопасных зон» ВСН 332-74 ММСС СССР, утвержденной Минмонтажспецстроем СССР от 24.06.47 г. по типовым или индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

5.3. Датчики должны периодически 1-2 раза в месяц осматриваться.

6. Свидетельство о приемке.

Датчик ДНУ-2 заводской номер 1 соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

7. Гарантийные обязательства.

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие датчика требованиям технических условий при соблюдении правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

7.2. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

7.3. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

8. Упаковка, транспортирование, хранение.

8.1. Датчики упаковываются в пергаментную бумагу и в полиэтиленовые мешки. В пределах города допускается транспортирование без упаковки.

8.2. Паспорт на датчик в полиэтиленовом пакете помещается вместе с датчиком.

8.3. Датчики должны храниться в закрытых помещениях, при температуре окружающей среды воздуха от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

М.П.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

ФИО подпись

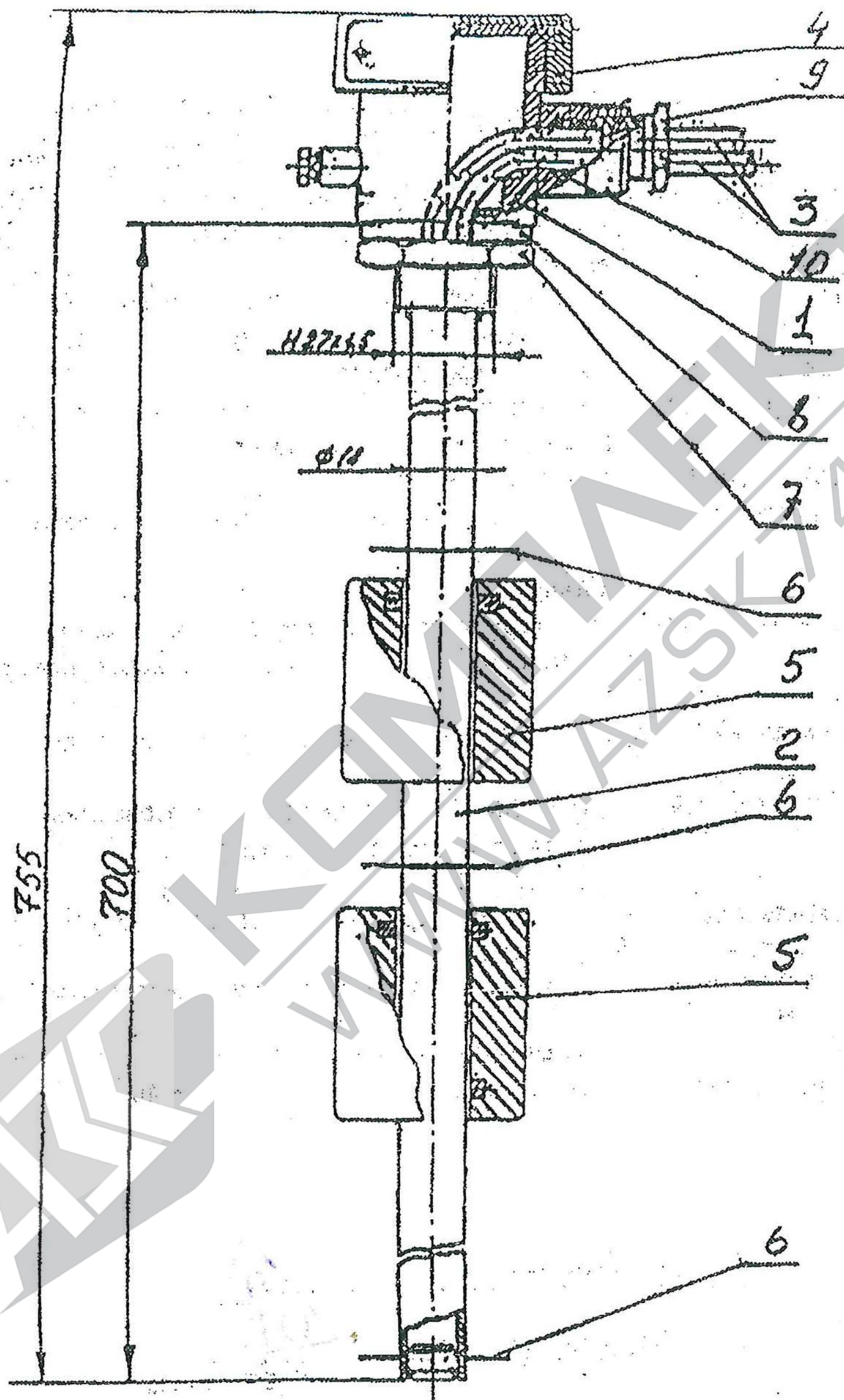


Рис. 1 Датчик номинального уровня ДНУ-2
 1-корпус; 2-штанга; 3-геркон; 4-крышка; 5-поплавок;
 6-упор; 7-гайка; 8-прокладка; 9-зажим; 10-уплотнение.