

# ООО СКБ «МАЯК»

---

Россия, 394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, 160, оф. 547  
Тел/факс: +7 (473) 239-60-73, 269-59-91, e-mail: [office@skb-m.ru](mailto:office@skb-m.ru)[http:// www.skb-m.ru](http://www.skb-m.ru)  
ИНН/КПП 3661042830/366101001

---

Датчик уровня поплавковый

РПР5.787.005 ПС

Паспорт

## Содержание

1. Введение .....	3
2. Назначение.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Маркировка.....	3
5. Комплектность .....	3
6. Свидетельство о приёмке и упаковывании .....	4
7. Условия хранения и транспортирования.....	5
8. Гарантийные обязательства .....	5
Гарантийное соглашение.....	6
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН .....	7
Приложение А .....	9

## 1. Введение

Настоящий паспорт является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные технические характеристики датчика уровня поплавкового (далее – ДУП).

## 2. Назначение

ДУП предназначен для измерения уровня и температуры жидких сред, для вычисления их объема и массы.

## 3. Технические характеристики

Температура окружающей среды	от -50°C до +60°C
Температура измеряемой жидкости	от -50°C до +125°C
Маркировка взрывозащиты	«Ga/Gb Ex d IIB T3»
Степень защиты корпуса	IP66
Напряжение питания постоянного тока	от 9 В до 24 В
Потребляемая мощность	не более 700 мВт
Габаритные размеры головки датчика	145x158x108 мм
Длина направляющей рейки	от 100 мм до 6000 мм
Диаметр направляющей рейки	18 мм
Пределы допускаемой основной погрешности измерений уровня	$\pm 5$ мм.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры равны:	
в диапазоне температур от - 40°C до +105°C	$\pm 0,5$ °C
в диапазонах температур от - 50°C до -40°C, от +105°C до +125°C	$\pm 1$ °C
Интерфейс	RS-485
Протокол обмена	Modbus RTU
Материал направляющей рейки	12X18H10T
Масса	не более 25 кг

## 4. Маркировка

На боковой поверхности головки ДУП располагается табличка. На ней выводится информация:

- обозначение уровня взрывозащиты,
- название органа по сертификации и номер сертификата,
- уровень защиты корпуса,
- рабочий диапазон температур окружающей среды,
- название и серийный номер ДУП,
- название производителя,
- год изготовления ДУП,
- предупреждающая надпись «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ПИТАНИЕ»

## 5. Комплектность

В комплект поставки ла входят:

1. Датчик уровня поплавковый ДУП – 1 шт.
2. Паспорт ДУП – 1 экз.
3. Руководство по эксплуатации ДУП – 1 экз.
4. Комплект монтажных частей

## 6. Свидетельство о приёмке и упаковывании

Датчик уровня поплавковый испытан на стенде ООО СКБ «Маяк».

Датчик уровня поплавковый \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата приёмки \_\_\_\_\_

Принял \_\_\_\_\_  
*подпись, фамилия, имя, отчество*

Дата упаковывания \_\_\_\_\_

Упаковал \_\_\_\_\_  
*подпись, фамилия, имя, отчество*

М. П.

## **7. Условия хранения и транспортирования**

Хранение датчика уровня поплавкового осуществляется в складских помещениях при отсутствии в них пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов, вызывающих коррозию, в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150.

Транспортирование датчика уровня поплавкового может осуществляться всеми видами транспорта, в том числе воздушным в герметизированных отсеках.

Предельные условия транспортирования:

температура окружающего воздуха \_\_\_\_\_ от -40°С до +60°С

относительная влажность воздуха \_\_\_\_\_ не более 80 %

амплитуда вибрации при частоте до 55 Гц \_\_\_\_\_ не более 0,35 мм

атмосферное давление \_\_\_\_\_ не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

## **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует безотказную работу ДУП в течение одного года со дня поставки при условии соблюдения эксплуатационных требований. В течение гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт ДУП при условии выполнения гарантийного соглашения.

## Гарантийное соглашение

1. Изготовитель обеспечивает бесплатный ремонт вышедшего из строя датчика уровня плавкового (ДУП) в течение гарантийного срока. Гарантийный ремонт производится в сервисном центре организации-продавца (далее продавца). В ремонт принимаются только аккуратно упакованные ДУП. В одной упаковке с ДУП отправляется гарантийный талон. На обратной стороне гарантийного талона передаётся сопроводительная информация. Изделия, получившие повреждения по причине плохой упаковки, гарантийному ремонту не подлежат и восстанавливаются за счёт потребителя.
2. Гарантийный ремонт производится только при наличии заполненного гарантийного талона с обязательным указанием серийного номера, даты продажи, штампа и подписи продавца.
3. Гарантия не действительна, если повреждены или отсутствуют гарантийные пломбы, если серийный номер отсутствует, изменён или неразборчив.
4. Гарантия не распространяется на ДУП:
  - при неисправностях, вызванных нарушением правил монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения;
  - при неисправностях, вызванных механическими повреждениями;
  - если присутствуют следы постороннего вмешательства или была произведена попытка ремонта, модернизации, адаптации специалистами, не уполномоченными производителем оборудования;
  - при повреждении комплектующих изделий, вызванном попаданием внутрь посторонних предметов, попаданием внутрь агрессивной среды;
  - при повреждении комплектующих изделий вследствие воздействия температур, превышающих указанные в паспорте;
  - при повреждении, вызванном подключением к ДУП нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость оборудования;
  - если при вскрытии корпуса ДУП обнаружены выгоревшие микросхемы, дорожки и другие компоненты электронных плат, что является прямым следствием неправильной подачи питающего напряжения;
  - при повреждении, вызванном пожаром, наводнением, землетрясением, другими стихийными бедствиями
5. Гарантия не распространяется на комплект монтажных частей и расходные материалы.
6. Продавец не несет ответственности за убытки, возникшие вследствие неправильной эксплуатации ДУП.
7. Срок выполнения гарантийного ремонта в сервисном центре устанавливается 7 (семь) дней без учета времени транспортировки ДУП в сервисный центр и обратно.
8. Настоящее гарантийное соглашение является неотъемлемой частью договора купли-продажи. Факт оплаты счетов за оборудование является согласием покупателя с данным гарантийным соглашением

Ремонт датчика уровня поплавкового осуществляется дилерами и сертифицированными специалистами ООО СКБ «МАЯК».

Изготовитель:

ООО СКБ «Маяк»

394033, г. Воронеж, Ленинский проспект, 160

сайт: [www.skb-m.ru](http://www.skb-m.ru)

e-mail: [office@skb-m.ru](mailto:office@skb-m.ru)

телефон/факс: (473) 239-60-73, 269-59-91

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Датчик уровня поплавковый \_\_\_\_\_

Серийный номер \_\_\_\_\_

Организация - продавец \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ г.      Подпись продавца \_\_\_\_\_

М. П.

**Гарантийный срок - 1 год со дня продажи**  
**ВНИМАНИЕ! Перед отправкой датчика уровня поплавкового в ремонт обязательно заполните обратную сторону гарантийного талона.**

**Пожалуйста, опишите неисправность**

Наименование неисправного изделия: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Опишите характер неисправности \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Ваши контактные данные:**

Дата обнаружения неисправности \_\_\_\_\_

Обнаружил неисправность \_\_\_\_\_

*фамилия, имя, отчество, подпись*

e-mail: \_\_\_\_\_

телефон: \_\_\_\_\_

адрес: \_\_\_\_\_

---

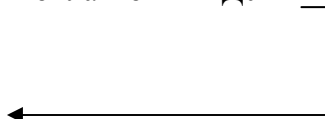


## Приложение А

### Условное обозначение ДУП

Датчик уровня поплавковый «ДУП-XX»

Длина направляющей рейки от основания  
головки датчика, м



Пример записи условного обозначения ДУП в заказе:

Датчик уровня поплавковый «ДУП -2,5»