

Датчик индикатор  
DT-Indicator

*Паспорт  
Техническое описание  
Инструкция по эксплуатации  
Гарантийный талон*

2009 г.



---

## *Содержание*

Вступление .....	4
1. Назначение .....	4
2. Комплект поставки .....	4
3. Условия эксплуатации .....	4
4. Технические характеристики .....	4
5. Подготовка к работе .....	5
5.1 Внешний вид .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5.2 Напряжение питания .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5.3 Порядок подключения .....	5
6. Меры предосторожности .....	5
7. Гарантийные обязательства .....	6
8. Ограничение гарантии .....	6
Гарантийный талон .....	7

## **Вступление**

Данная инструкция содержит информацию про прибор для измерения линейного перемещения, необходимую для правильного и безопасного его использования. Внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией перед тем, как приступить к работе с прибором, и, если при этом возникнут какие-то вопросы, обращайтесь непосредственно к производителю или уполномоченных им сервисных центров.

## **1. Назначение**

DT Indicator, далее индикатор, служит для измерения перемещения хода клапана опережения, или рейки рядного топливного насоса. Индикатор отображает перемещение с шагом измерения от 0.01-1мм.

## **2. Комплект поставки**

В комплект поставки входит:

- Контроллер индикатора «DT Indicator»..... 1 шт;
- Датчик для насосов PE..... 1 шт.
- Датчик для насосов VE ..... 1 шт.
- Переходники для датчика VE ..... 2 шт.

## **3. Условия эксплуатации**

- диапазон рабочих температур: 0...+55 °С;
- относительная влажность воздуха без образования конденсата +25 °С: до 85 %;
- окружающая среда: взрывобезопасная, без содержания агрессивных газов.

## **4. Технические характеристики**

Характеристика	Значение
• Ход измерительного элемента датчика PE	23,4 мм
• Ход измерительного элемента датчика VE	15,5 мм
• Шаг измерения	0,01-1 мм
• напряжение питания:	~220 В
• потребляемая мощность (без датчиков):	11 Вт
• габаритные размеры Stand Pressure Tester v1.0s (д., ш., в.):	179x140x56 мм
• масса	1,4 кг

---

## 5. Подготовка к работе

Прежде чем приступить к работе с индикатором убедитесь, что корпус не имеет повреждений или дефектов вследствие неосторожного транспортирования или упаковки.

### 5.1 Порядок подключения

Подключите соответствующий датчик (PE VE) к контроллеру индикатора, включите индикатор.

Тип датчика определяется автоматически.

Верхней правой кнопкой (>0<), при ее длительном нажатии устанавливается 0, в любом положении датчика

Длительное нажатие нижней левой - входит в меню выбора шага измерения от 0.01-1мм. Выбор шага измерения кнопками вниз/вверх.

При каждом нажатии нижней правой кнопки записывается текущее показание индикатора.

Всего 8-мь записей. Потом кнопками вниз/вверх просматриваем их. Это сделано для удобства, например выполнение пунктов тест-плана .

## 6. Меры предосторожности

Для безопасного монтажа индикатора, а также для продолжения срока его эксплуатации необходимо придерживаться следующих требований:

- запрещается работать с индикатором мокрым или влажным инструментом;
- запрещается подключать к выходу индикатора электроприборы не предусмотренные Производителем;
- запрещается использовать при подключении к индикатору кабели с некачественной изоляцией;
- запрещается дотрагиваться к монтажной плате индикатора без предварительного снятия электростатического напряжения, кроме специальных клемников для подключения;
- запрещается эксплуатация индикатора в местах с повышенной температурой и влажностью воздуха;

- в случае нарушения работы индикатора (при возникновении необычного шума или запаха) необходимо немедленно отключить его питание и обратиться в сервисный центр;
- после хранения индикатора в холодном помещении или после перевозки его в зимний период, перед включением необходимо дать ему прогреться до комнатной температуры в течении двух часов;

## **7. Гарантийные обязательства**

ЧМП «Оупен систем» является разработчиком и осуществляет производство DT Indicator на территории Украины.

Производитель гарантирует безотказную работу индикатора в течении всего срока эксплуатации при соблюдении правил и условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

- Гарантийный срок эксплуатации начинается с даты продажи индикатора и продолжается 24 месяца, но не больше двух с половиной года с даты изготовления. Дата продажи должна фиксироваться в гарантийном талоне.
- В течении действия гарантийных обязательств срок устранения неисправности или замена индикатора длится не больше четырнадцати дней с момента получения дефектного индикатора Производителем. Гарантийный срок продолжается на время нахождения в ремонте.
- После окончания гарантийного срока, Производителем, при дополнительном договоре, может производиться сервисное обслуживание и техническая поддержка индикатора.
- Производитель гарантирует информационную поддержку, а после окончания гарантийного срока, при дополнительном договоре, обязуется представить схемы электрические принципиальные индикатора.

## **8. Ограничение гарантии**

Гарантийные обязательства снимаются при:

- незаполненном или неправильно заполненном гарантийном талоне;
- неправильном подключении питания индикатора;
- нарушении правил эксплуатации индикатора;
- нарушении условий эксплуатации;
- внесении в конструкцию индикатора изменений, произведения доработок, использования узлов, деталей, комплектующих не предусмотренных Производителем.;
- наличии следов механических повреждений корпуса или электрической платы индикатора;
- наличии следов влияния агрессивных сред.

---

## Гарантийный талон.

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Подпись производителя \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись, ФИО)

Продавец: \_\_\_\_\_  
(юридический адрес, телефон)

Дата продажи: \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Подпись продавца \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись, ФИО)

Исполнитель гарантийного ремонта \_\_\_\_\_  
(юридический адрес, телефон)

Дата принятия на гарантийный учет: \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

Подпись исполнителя \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись, ФИО)

Владелец: \_\_\_\_\_  
(юридический адрес, телефон)

*С условиями гарантии ознакомлен.*

Подпись владельца \_\_\_\_\_ М.П.  
(подпись, ФИО)