

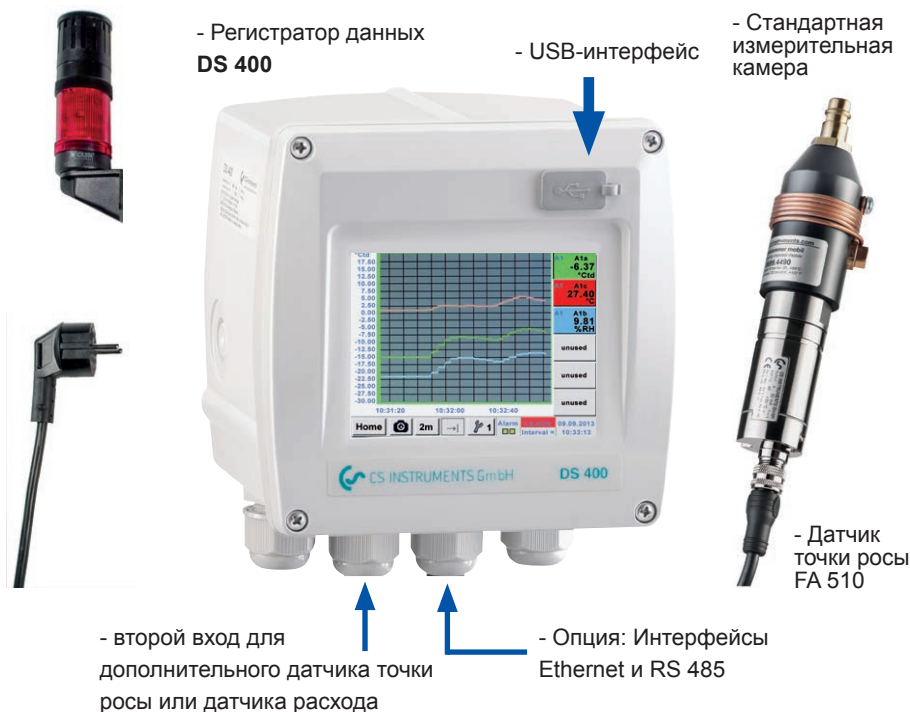


## Комплект измерения точки росы DS 400 с датчиками FA 510

для стационарного мониторинга температуры точки росы в рефрижераторных и адсорбционных осушителях. Цветной сенсорный дисплей позволяет быстро получать доступ к результатам измерений и просматривать динамику показаний. 2 реле могут сигнализировать о превышении пороговых значений. Прибор доступен либо со стандартным аналоговым выходом 4...20 мА, либо с цифровым интерфейсом, например Ethernet или RS 485 (Modbus). Данные могут быть выгружены с прибора через USB-накопитель и обработаны в программном обеспечении CS Soft Basic.

### Комплект измерения точки росы DS 400

состоит из:  
- Опциональное сигнализирующее устройство (звуковая и световая сигнализация)



### Преимущества:

- Цветной дисплей 3.5" – простое управление с сенсорного экрана
- 2 свободно настраиваемых сигнальных реле (230 VAC, 3 A)
- **НОВИНКА:** задержка срабатывания реле, настраиваемая для каждого канала
- Аналоговый выход 4...20 мА
- Опция: интерфейсы Ethernet и RS 485 (протокол Modbus)
- Опция: Web-сервер



### Опция: встроенный регистратор данных

- Запись изменений точки росы (до 100 миллионов измерений)
- Программное обеспечение CS Soft Basic для представления данных в графическом и табличном виде. Выгрузка данных через USB или по Ethernet

### Характеристики DS 400

<b>Габариты:</b>	118 x 115 x 98 мм IP 54 (настенный монтаж) 92 x 92 x 75 мм (монтаж в панель)
<b>Входы:</b>	2 цифровых входа для датчиков FA
<b>Интерфейс:</b>	USB
<b>Питание:</b>	100...240 VAC, 50-60 Hz
<b>Погрешность:</b>	см. спецификацию FA 510
<b>Сигнальные выходы:</b>	2 реле, (беспотенциальные)
<b>Опции:</b>	
<b>Регистратор данных:</b>	100 млн. измерений, свободно настраиваемое время начала/остановки записи и интервал записи
<b>2 доп. входа для датчиков:</b>	для подключения датчиков давления, температуры, силы тока, датчиков сторонних производителей с выходами 4...20 мА, 0...10 В, Pt 100, Pt 1000

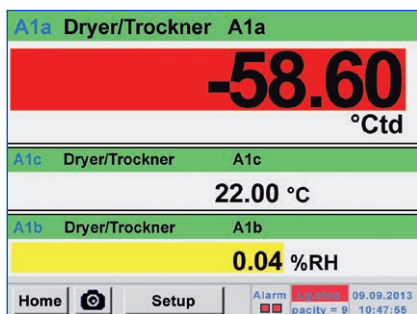
### Характеристики FA 510

<b>Диапазон измерения:</b>	-80...20 °Ctd или -20...50 °Ctd
<b>Погрешность:</b>	± 1 °C при 20...-20 °Ctd ± 2 °C при -20...-50 °Ctd ± 3 °C при -50...-80 °Ctd
<b>Рабочее давление:</b>	-1...50 бар, спец. исполнение до 350 бар

<b>Описание</b>
Комплект изм. точки росы DS400 для адсорбционных осушителей (-80...20° Ctd)
Комплект изм. точки росы DS400 для рефрижераторных осушителей (-20...50° Ctd)
<b>Опции</b>
Опция: Встроенный регистратор данных на 100 млн. измерений
Опция: Встроенные интерфейсы Ethernet и RS 485
Опция: Встроенный web-сервер
Опция: 2 дополнительных входа для аналоговых датчиков (давление, температура и т. д.)
<b>Аксессуары</b>
CS Soft Basic – Программное обеспечение для представления данных в графическом и табличном видах – выгрузка данных по USB или Ethernet
Сигнализирующее устройство в настенном корпусе
Сигнализирующее устройство, разнесенное исполнение, кабель 5 м
<b>Калибровка</b>
Прецизионная калибровка при -40 °Ctd или +3 °Ctd, подтвержденная ISO-сертификатом



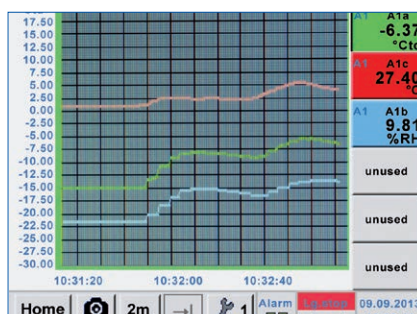
## Простое управление с сенсорного экрана



- 
- 
- 

### Текущие значения

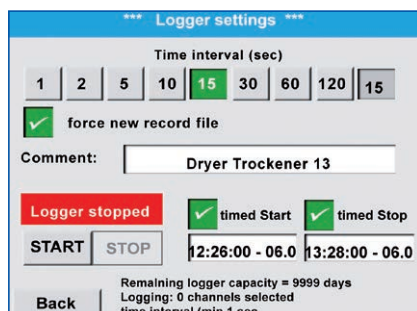
Все текущие значения отображаются на дисплее прибора. Параметры, превышающие допустимые пороговые значения, выделяются красным цветом. Для каждого датчика может быть задано имя с упоминанием места проведения замера



- 
- 
- 

### Построение графиков

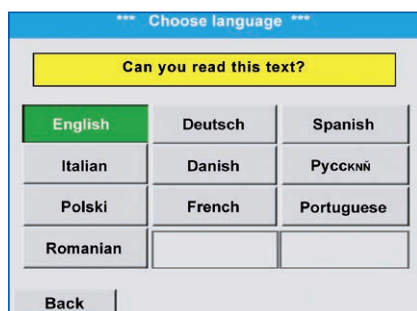
В данном режиме все измерения представлены в виде кривых. Присутствует возможность просмотреть данные за предыдущие промежутки (если запись не ведется – за последние 24 часа, если ведется – с момента начала измерений).



- 
- 
- 

### Регистратор данных

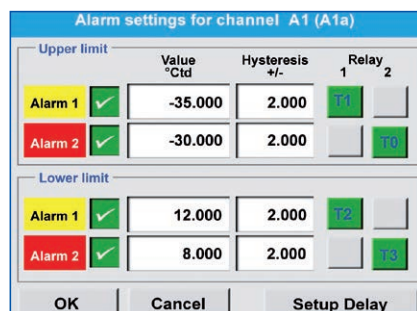
Данные измерений сохраняются при помощи опциональной функции логирования. Могут быть заданы желаемые интервалы записи. Также можно указать время начала и окончания записи. Выгрузка данных производится через USB-накопитель или опционально через Ethernet.



- 
- 
- 

### Выбор языка

Интерфейс DS 400 переведен на несколько языков, включая русский. Требуемый язык может быть выбран в соответствующем меню настройки прибора.



- 
- 
- 

### Настройка сигнальных реле

Каждое из двух сигнальных реле может быть привязано к одному из датчиков. Порог срабатывания и гистерезис могут быть свободно заданы.

НОВОЕ: для каждого реле можно настроить задержку срабатывания.