

# Регистратор показаний универсальный УСО-01.02

Группа компаний «ГРАНТ»  
450112, Россия  
Уфа, ул. Цветочная, 11  
тел.: (347) 284-02-09  
факс: (347) 292-15-42  
grant@grant-ufa.ru  
[www.grant-ufa.ru](http://www.grant-ufa.ru)



## Область применения

УСО-01.02 предназначен для использования в автоматизированных системах сбора данных в качестве регистратора показаний измерительных преобразователей на переносные накопители данных (flash-карты).

УСО-01.02 представляет собой простое в настройке и эксплуатации устройство, предназначенное для выполнения исследований при помощи измерительных преобразователей, выпускаемых Группой компаний «ГРАНТ», а также преобразователей, поддерживающих протокол Modbus. При включении устройство запускается в автоматическом режиме и с заданным интервалом времени осуществляет опрос подключенных датчиков и запись полученных данных в файл на flash-карту. Полученный файл может быть обработан такими программами, как Манограф (разработка Группы компаний «ГРАНТ»), Excel.

## Техническое описание

Поддерживает работу с несколькими датчиками (до 15) типа ПДИ-01, ПТИ-01, МТУ-05 и др.

Осуществляет запись данных с регулируемым периодом опроса в файл на SD flash-карту.

Поддерживает интерфейс RS-485 Modbus для сопряжения с сетью телемеханики.

Монтаж УСО-01.02 осуществляется на стандартную DIN-рейку 35 мм.

Технические характеристики	
Количество подключаемых датчиков, ед., не более	15
Тип интерфейса с первичным преобразователем	RS-485
Напряжение питания датчиков, В, не более	12
Суммарный потребляемый ток датчиков, мА, не более	100
Тип поддерживаемой файловой системы	FAT16, FAT32
Напряжение питания, В	12... 36 (20... 50)*
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Диапазон рабочих температур, °С	-40... 85
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	70 x 106 x 72
Масса, кг, не более	0,3

\* по согласованию с заказчиком