

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ И РЕГУЛЯТОРОВ ТЕМПЕРАТУРЫ

УСТРОЙСТВА КОМПЕНСАЦИИ УК, УК-2-1, УК-3

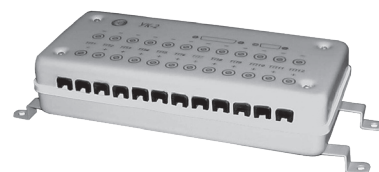
Назначение:

Устройства компенсации предназначены для измерения температуры холодных концов термомпар с целью автоматической компенсации их термо-ЭДС. Устройства компенсации используются совместно с измерителями и регуляторами температуры и в других случаях, когда возникает необходимость получения данных о температуре холодных концов термомпар.

К устройствам компенсации УК, УК-2, УК-3 можно подключить одну, две-двадцать, три термомпары соответственно.

Устройства компенсации имеют прямоугольные корпуса, в которых размещены выравнивающие блоки из меди с зажимами для концов термомпар, а также платы из стеклотекстолита с зажимами для проводов, соединяющих устройства компенсации с вторичными приборами. Устройства компенсации содержат датчики температуры холодных концов термомпар, размещенные внутри выравнивающих блоков.

УК-2-1



Характеристики	УК	УК-2-1	УК-3
Тип датчика температуры холодных концов термомпар	ТСМ (50М; $W_{100}=1,4280$), класс В, 4-х проводное включение	интегральный датчик температуры DS18B20 ("Dallas Semiconductors") с интерфейсом 1-Wire.	ТСМ (50М; $W_{100}=1,4280$), класс В, 4-х проводное включение
Количество подключаемых термомпар	1	12	3
Погрешность измерения температуры холодных концов термомпар в диапазоне температур 0...40°C, °С, не более	±0,4	±1	±0,4

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСА RS-232/RS-485

Назначение:

Преобразователи интерфейса RS-232/RS-485 предназначены для преобразования сигналов интерфейса RS-232 в стандартные сигналы интерфейса RS-485 для осуществления связи персонального компьютера с приборами по интерфейсу RS-485. Преобразователь подключается к компьютеру по интерфейсу RS-232 на дистанции до 15 м. Внешние приборы подключаются к преобразователю по интерфейсу RS-485 на дистанции до 1200 м.

Возможно использование совместно с приборами МИТ-12, ИТ-3, ЦД 9904, а также с любыми другими приборами, реализующими обмен по интерфейсу RS-485.

Преобразователи имеют дополнительный встроенный источник питания постоянного тока, который может быть использован потребителем в своих целях.

Выбор направления передачи осуществляется сигналом DTR под управлением персонального компьютера.

Прибор имеет встроенный набор элементов согласования линии связи ("терминатор"), который может подключаться или отключаться от линии RS-485 по выбору пользователя.

Преобразователи обеспечивают гальваническую развязку между подключаемыми приборами и компьютером.

Комплектность:

- преобразователь интерфейса RS-232/RS-485;
- розетка для подключения к сети питания;
- розетка для подключения к линии связи RS-485;
- кабель для связи с компьютером;
- паспорт.

Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485



Характеристики	Преобразователь интерфейса RS-232/RS-485
Количество подключаемых приборов по интерфейсу RS-485	до 32
Скорость приема/передачи информации, бит/с	до 57600
Встроенный источник питания внешних устройств	+(12±1,2) В; 1,5 А
Степень защиты от проникновения твердых предметов и воды по ГОСТ 14254-96	IP20
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4.2
Температура окружающего воздуха, °С	0...+40
Питание	~(220±11) В; (50±1) Гц
Габаритные размеры, мм, не более	96x96x108
Масса, кг, не более	1

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395) 279-98-46
 Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93