



DIRIS Digiware Udc

Модуль измерения напряжения постоянного тока

Учет и измерение
многоконтурного
оборудования



DIRIS Digiware U-31dc/U-32dc



Адаптер DIRIS Digiware U500dc/U1000dc/U1500dc



Конфигурирование
посредством Easy Config System.

Функция

Модуль **DIRIS Digiware U-3xdc** измеряет напряжение постоянного тока во всей системе. Он измеряет до 180 В постоянного тока с прямым подключением и поэтому совместим с типичными номинальными напряжениями (24 В постоянного тока, 48 В постоянного тока ...). Адаптеры напряжения обеспечивают совместимость системы со всеми уровнями напряжения до 1650 В постоянного тока для удовлетворения потребностей всех сфер применения.

Шина RJ45 Digiware передает измерения напряжения вместе с параметрами источника питания и связи со всеми подключенными изделиями.

Преимущества

Единое измерение напряжения

- 1 единая точка измерения напряжения для всей системы.
- Единая точка защиты для измерения напряжения.
- Отсутствие опасного напряжения на дверных панелях.

Гибкие

- Адаптеры напряжения обеспечивают совместимость измерительной системы со всеми электрическими сетями постоянного тока.

Включил и работай

- Простота настройки с помощью интерфейсов DIRIS Digiware D или конфигурационного программного обеспечения Easy Config.

Решение для

- > Центры обработки данных
- > Телекоммуникация
- > Возобновляемые источники энергии
- > Транспортировка



Преимущества

- > Централизация измерения напряжения
- > Гибкие
- > Включил и работай



Доступны кабели RJ45
(Digiware Bus).

Соответствие стандартам

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025



- > UL E257746



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
 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

Россия (495)268-04-70

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
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

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

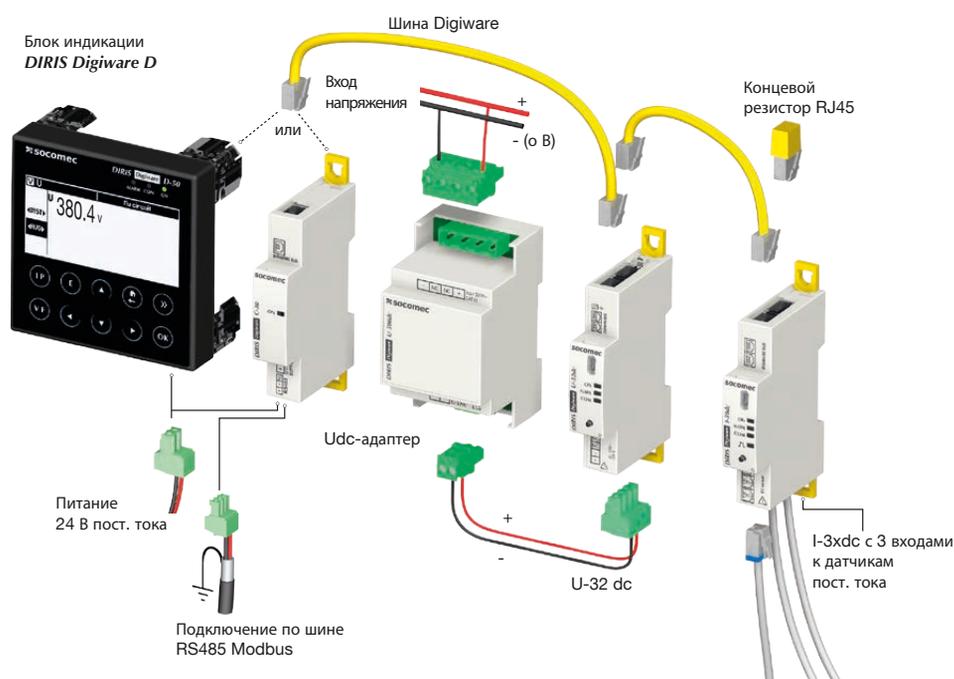
Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Применение	Измерение напряжения постоянного тока	
		
DIRIS Digiware Udc	<i>U-31dc</i>	<i>U-32dc</i>
Диапазон номинального напряжения	24 ... 48 В пост. тока	60 ... 150 В пост. тока
Диапазон измерений (мин-макс)	19,2 ... 60 В пост. тока	48 ... 180 В пост. тока
Измерение нескольких параметров		
Напряжение постоянного тока (VDC)	•	•
Качество электропитания		
В пульс. (пульсация напряжения)	•	•
$V_{\text{ср.кв.зн.}}$	•	•
Аварийные сигналы		
Пороговые значения	•	•
История		
Средние значения	•	•
Формат		
Ширина / количество модулей	18 мм / 1	

Применение	Адаптеры напряжения постоянного тока		
			
DIRIS Digiware Udc	U 500 пост. тока	U 1000 пост. тока	U 1500 пост. тока
Диапазон макс. напряжения	200 ... 600 В пост. тока	400 ... 1200 В пост. тока	1200 ... 1650 В пост. тока
Совместимость			
U-32dc	•	•	•
Формат			
Ширина / количество модулей	54 мм / 3		

Соединения

Подключение с помощью адаптеров DIRIS Digiware DC



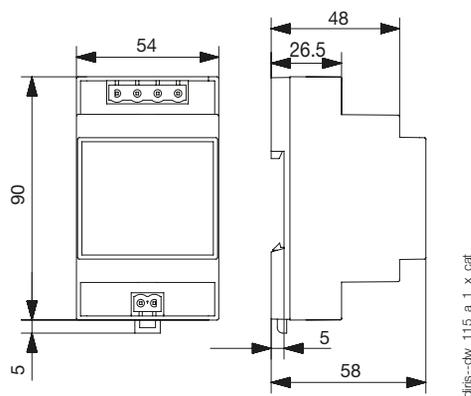
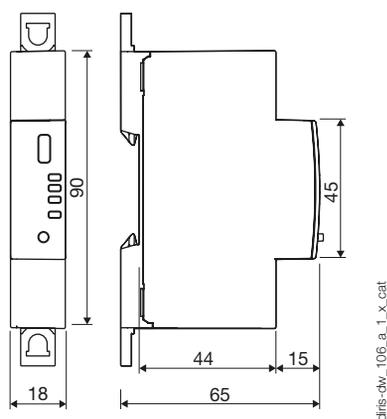
DIRIS Digiware Udc

Модуль измерения напряжения постоянного тока

Габаритные размеры (мм)

DIRIS Digiware U-3xdc

Адаптеры DIRIS Digiware
U500dc/U1000dc/U1500dc



Технические характеристики

Характеристики измерения

Измерение напряжения пост. тока - DIRIS Digiware U	
Характеристики измеряемой сети (мин-макс)	Без адаптеров: U-31 пост. тока: 19,2 - 60 В пост. тока U-32 пост. тока: 48 - 180 В пост. тока С адаптером: U-32 пост. тока: + адаптер U500 пост. тока: 200 ... 600 В пост. тока U-32 пост. тока + адаптер U1000 пост. тока: 400 ... 1200 В пост. тока U-32 пост. тока + адаптер U1500 пост. тока: 1200 ... 1650 В пост. тока
Точность измерения напряжения без адаптера	Класс 0,5 IEC 61557-12
Точность измерения напряжения с адаптером	Класс 1 IEC 61557-12
Подключение без адаптера	Съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопров. и однопроволочный или кабель 0,2 - 2,5 мм ²
Подключение с адаптером	Вход адаптера: съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопров. и однопроволочный или кабель 0,2 ... 2,5 мм ² Выход адаптера: съемный винтовой клеммный блок, 2 положения, многопроволочный или однопроволочный кабель 0,2 ... 2,5 мм ²
Потребление мощности модулем	0,6 ВА

Характеристики конструкции

Тип корпуса	Модуль и основание, монтаж на DIN-рейке
Степень защиты корпуса	IP20/IK06
Рабочая защиты передней панели	IP40, передняя панель в модульной сборке / IK06
Вес	64 г

Экологические характеристики

Рабочая температура	От -10 до +70°C
Температура хранения	От -25 до +70°C
Рабочая влажность	55°C / 97% относительной влажности
Допустимая высота установки над уровнем моря	< 2000 м

Характеристики связи

USB	
Протокол	Modbus RTU через USB
Функция	Конфигурирование модулей DIRIS Digiware
Расположение	На каждом измерительном модуле DIRIS Digiware
Соединение	Разъем микро-USB типа B
Шина Digiware	
Функция	Соединение модулей DIRIS Digiware
Тип кабеля	Специальный кабель Socomes с разъемами RJ45

Коды изделий

Соединительные кабели Digiware		Номер по каталогу
Кабели RJ45 для шины Digiware	Длина 0,06 м	4829 0189
	Длина 0,10 м	4829 0181
	Длина 0,20 м	4829 0188
	Длина 0,50 м	4829 0182
	Длина 1 м	4829 0183
	Длина 2 м	4829 0184
	Длина 3 м	4829 0190
	Длина 5 м	4829 0186
	Длина 10 м	4829 0187
Катушка 50 м + 100 соединителей		4829 0185
Окончание шины Digiware (поставляется с интерфейсами C и D)		4829 0180
USB-кабель конфигурирования		4829 0050

DIRIS Digiware		Номер по каталогу
U-31 пост. тока	Измерение напряжения 19,2 ... 60 В пост. тока	4829 0150
U-32 пост. тока	Измерение напряжения 48 ... 180 В пост. тока	4829 0151
U 500 пост. тока	Адаптер напряжения 200 ... 600 В пост. тока	4829 0153
U 1000 пост. тока	Адаптер напряжения 400 ... 1200 В пост. тока	4829 0154
U 1500 пост. тока	Адаптер напряжения 1200 ... 1650 В пост. тока	4829 0155

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (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
 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
 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
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru