

Преобразователь TNC850-30

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

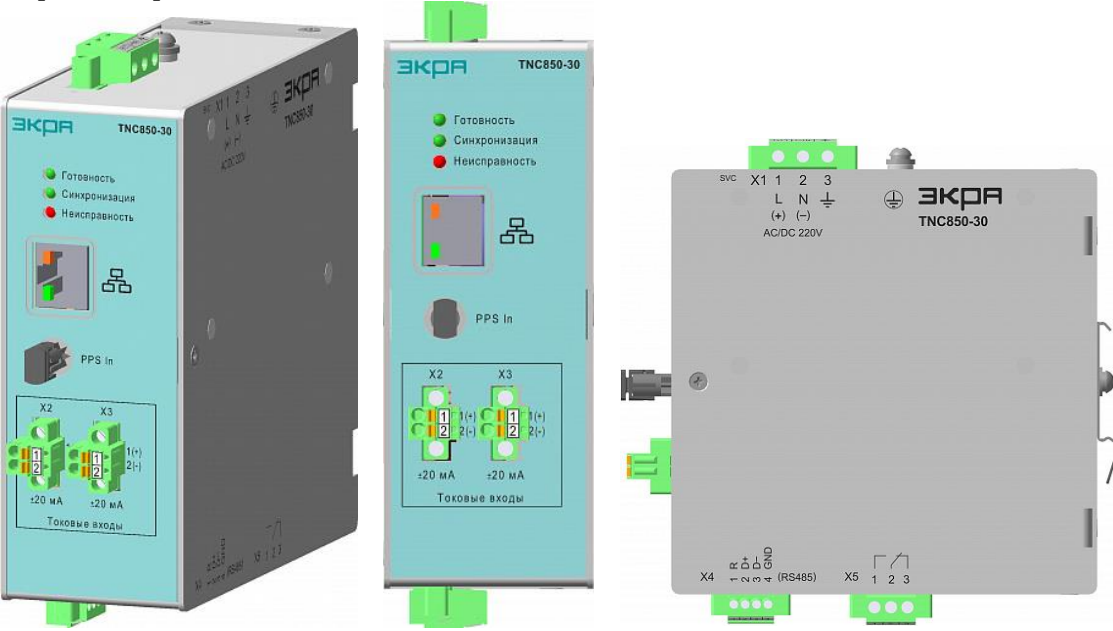
Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

Преобразователь TNC850-30



Преобразователь TNC850-30 предназначен для преобразования унифицированных токовых сигналов в GOOSE-сообщения по протоколу IEC 61850-8-1 и применяется для установки в шкафах ПА (АОПО, АПНУ), а также шкафах мониторинга и сбора информации. Конвертер TNC850-30 выполнен в металлическом корпусе и предназначен для установки на DIN-рейку для установки в шкафах ПА (АОПО, АПНУ), а также шкафах мониторинга и сбора информации.

Два измерительных канала

Преобразователь имеет два измерительных канала для ввода нормированных токовых сигналов в диапазоне от минус 20 до плюс 20 мА. Каждый канал имеет гальваническую изоляцию с напряжением пробоя не более 2,5 кВ. Аналоговые сигналы каждого канала оцифровываются АЦП и с интервалом 1 мс поступают на прикладной уровень реализации протокола IEC 61850-8-1 (GOOSE).

Время готовности

Время готовности к работе не более 3 секунд.

Отсутствие шумов данных

В соответствии с протоколом, для исключения шумов данных и уменьшения загрузки сети, используется алгоритм «Deadband value» и конфигурируемый параметр «зона нечувствительности».

Высокая надежность

Устройство предназначено для непрерывного режима работы.

	TNC850-30 (без исп.)	TNC850-30 (исп. -01)
Технические характеристики		
Номинальное напряжение (U _{НОМ}), В	≈220	≈24
Диапазон напряжений питания, В	175 – 242 AC 175 – 342 DC	19 – 32 DC
Потребляемая мощность, Вт, не более	5	2
Потребляемый ток при U _{НОМ} , мА, не более	23	75
Количество измерительных токовых каналов	2	
Диапазон измерения токовых сигналов, мА	–20 ... +20	
Предельный диапазон измерения токовых сигналов, мА	–30 ... +30	
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц при проверке изоляции гальванически изолированных цепей В, не более	2000 В	1500 В
Скорость передачи данных по Ethernet, Мбит/с	10/100	

	TNC850-30 (без исп.)	TNC850-30 (исп. -01)
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения	УХЛ3.1	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	150×50×153	
Масса, кг, не более	1,2	
Параметры синхронизации времени		
Количество оптических портов (тип ST) приема сигнала 1PPS	1	
Количество каналов RS422 для приема сигнала 1PPS	1	
SNTP клиент	v.3	
Период запросов SNTP	20 с	
Точность синхронизации внутренних часов в режиме (SNTP+1PPS)	±1,0 мкс	
Интервал GOOSE	5 – 2000 мс	
Время жизни TTL пакета	4000 м	
	TNC850-30 (без исп.)	TNC850-30 (исп. -01)
Технические характеристики		
Номинальное напряжение (U _{НОМ}), В	≈220	=24
Диапазон напряжений питания, В	175 – 242 AC 175 – 342 DC	19 – 32 DC
Потребляемая мощность, Вт, не более	5	2
Потребляемый ток при U _{НОМ} , мА, не более	23	75
Количество измерительных токовых каналов	2	
Диапазон измерения токовых сигналов, мА	–20 ... +20	
Предельный диапазон измерения токовых сигналов, мА	–30 ... +30	
Действующее значение напряжения переменного тока частотой 50 Гц при проверке изоляции гальванически изолированных цепей В, не более	2000 В	1500 В
Скорость передачи данных по Ethernet, Мбит/с	10/100	
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP20	
Условия эксплуатации по ГОСТ 15150-69 для вида климатического исполнения	УХЛ3.1	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	150×50×153	
Масса, кг, не более	1,2	
Параметры синхронизации времени		
Количество оптических портов (тип ST) приема сигнала 1PPS	1	
Количество каналов RS422 для приема сигнала 1PPS	1	
SNTP клиент	v.3	
Период запросов SNTP	20 с	
Точность синхронизации внутренних часов в режиме (SNTP+1PPS)	±1,0 мкс	
Интервал GOOSE	5 – 2000 мс	
Время жизни TTL пакета	4000 м	

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>