

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tsr@nt-rt.ru Веб-сайт: www.tersy.nt-rt.ru

Блок аналогового вывода ВАО-8 Терси

Блок ВАО-8 предназначен для работы в составе систем промышленной автоматизации в качестве устройства вывода аналоговых сигналов.

Функцией блока является прием данных от программируемого контроллера ВСЕ-5 или ВСП-А9 и преобразование цифрового кода в выходной токовый сигнал.

Блок ВАО-8 имеет встроенный АЦП для контроля работоспособности выходных каналов: действительное значение выходного тока записывается во входные регистры блока, доступные для чтения и анализа со стороны внешнего устройства.

Варианты исполнения

Блок выпускается в следующих вариантах исполнения:

- **ВАО-8** - базовое исполнение блока
- **ВАО-8-1** - исполнение блока для систем с дублированием выходных аналоговых каналов

В исполнении ВАО-8-1 блок имеет двойную ширину корпуса и служебные разъемы для цепей блокировки. В этом исполнении один из пары блоков (основной) управляет нагрузкой, второй блок (резервный) отключен от выходных цепей и работает на внутреннюю нагрузку. Перевод резервного блока в режим основного производится программно или автоматически при потере питания основного блока. В этом случае основной блок по цепям блокировки переводится в резерв и отключается от нагрузки. Цепи блокировки предотвращают одновременную работу основного и резервного блоков.

Основные технические характеристики

- Количество выходных изолированных каналов: 8
- Диапазон изменения выходного тока: 4-20 мА
- Разрядность ЦАП: 12 бит
- Разрядность контрольного АЦП: 12 бит
- Предел основной приведенной погрешности ЦАП: $\pm 0,15\%$
- Предел основной приведенной погрешности АЦП: $\pm 0,2\%$



- Электрическая прочность изоляции: 500 В
- Напряжение питания: 22-26 В
- Ток потребления, не более: 90 мА
- Габаритные размеры: 99x114x22.5 (99x114x45) мм
- Масса, не более: 150 г
- Диапазон рабочих температур: от минус 40 до плюс 50 °С
- Способ монтажа: DIN-рейка

Входные и выходные каналы блока имеют индивидуальную гальваническую развязку.

При изготовлении блок проходит первичную калибровку. Калибровочные коэффициенты по каждому каналу записываются во внутреннюю Flash-память блока. Предусмотрена возможность повторной калибровки каналов блока в процессе эксплуатации с помощью программы Настройка блоков PLC4.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 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
 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
 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
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tsr@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.tersy.nt-rt.ru