

Сделано в России 

Преобразователи ТКК-CNВ





Линейка преобразователей ТИК-CNВ

ТИК-CNВ 1216

- Измеряемая величина: заряд
- Диапазон измерения (амплитудное значение): ± 280 пКл
- Цифровой выход RS-485

ТИК-CNВ 1316

- Измеряемая величина: напряжение (интерфейс IEPЕ)
- Диапазон измерения (амплитудное значение): ± 5 В
- Цифровой выход RS-485

ТИК-CNВ 1116

- Измеряемая величина: ток
- Диапазон измерения: 0-21,5 мА
- Цифровой выход RS-485

ТИК-CNВ 1416

- Измеряемая величина: напряжение
- Диапазон измерения: -23,5...0 В или 0...+23,5 В
- Цифровой выход RS-485

ТИК-CNВ 15x6

- Измеряемая величина: температура (термосопротивление)
- Поддерживаемые типы термосопротивлений: медные и платиновые (согласно ГОСТ6651-2009)
- Цифровой выход RS-485



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Преобразователи ТИК-CNV

Предназначены для измерения выходных значений с внешних датчиков, преобразования значений в цифровой вид, и передачи полученной информации во внешнюю систему телемеханики и управления.



Внешний вид продукции может незначительно отличаться от представленного в брошюре

Описание

Основное назначение устройства - работа в составе **распределенной системы** (состоящей из контроллера ТИК-PLC 896.11, нескольких ТИК-CNV и датчиков) и реализация следующих функций - **сбор выборок, синхронизация времени, определение аварии измерительного канала**.

На основе выборок, контроллером может выполняться расширенная диагностика - **построение и анализ спектров, выполнение диагностических правил**.

Также ТИК-CNV рассчитывает следующие параметры измеряемой величины - СКЗ, амплитуда, размах (рассчитываются для входного сигнала, а также для его 1 и 2 производной, 1 и 2 интеграла), постоянное значение.

Особенности

- цифровой выход RS-485 (протокол Modbus RTU), со скоростью до 3 Мбит/с;
- возможность сбора выборок (в составе распределенной системы);
- определение аварии измерительного канала;
- одинаковое расположение контактов питания и RS-485 для всех исполнений;
- возможность изменения программных фильтров ФВЧ и ФНЧ для входного сигнала.

Технические характеристики

Интерфейс

Тип входного сигнала

- ТИК-CNV 1116 ток 0-21,5 мА
- ТИК-CNV 1216 заряд ± 280 пКл
- ТИК-CNV 1316 напряжение ± 5 В
- ТИК-CNV 1416 напряжение 0-23,5 В
- ТИК-CNV 15x6 термосопротивление

Тип выходного сигнала цифровой RS-485

Протокол Modbus RTU

Питание прибора, В 16-30

Потребляемая мощность, не более, Вт 1,5

Эксплуатационные параметры

Диапазон рабочих температур, °С -40...+60

Конструктивные параметры

Габаритные размеры, мм, не более 108x12,6x113,6;
98,5x27x58,5

Масса прибора, кг, не более 0,2

Степень защиты прибора IP20

Монтаж на DIN-рейку

Параметры надежности и гарантии изготовителя

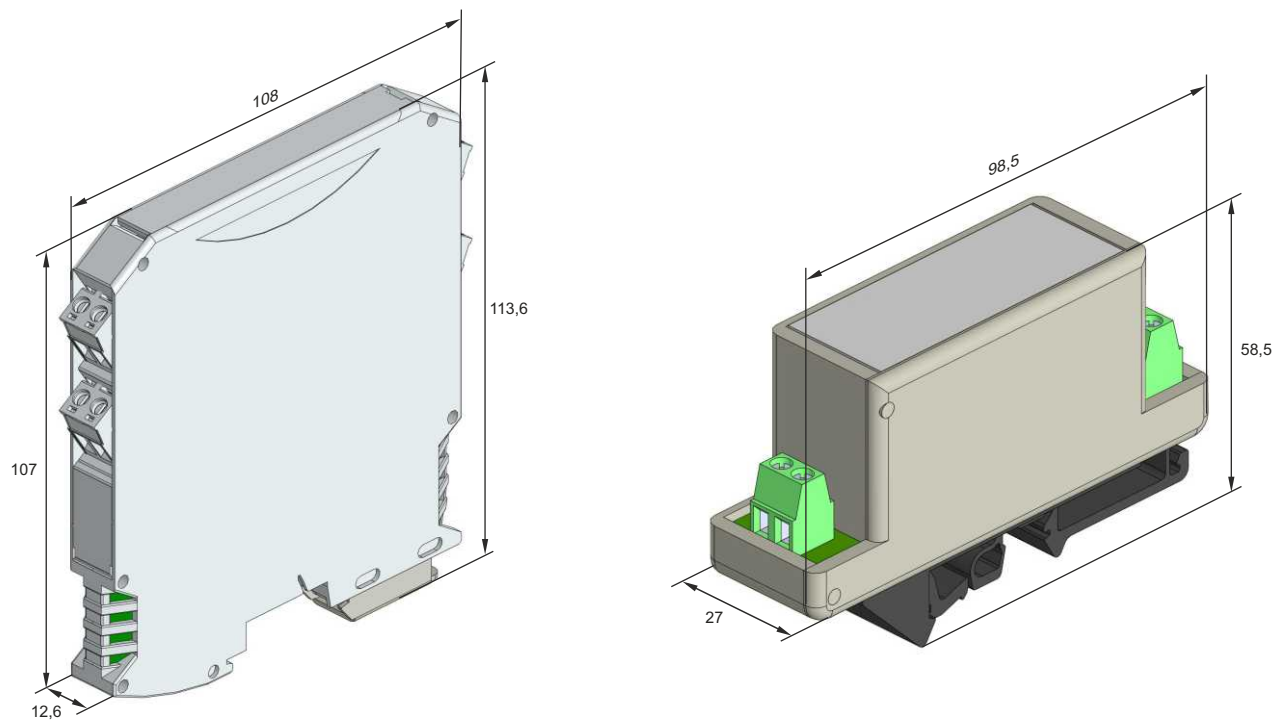
Средняя наработка на отказ, часов, не менее 20 000

Срок службы, лет 10

Гарантийный срок эксплуатации, мес 18

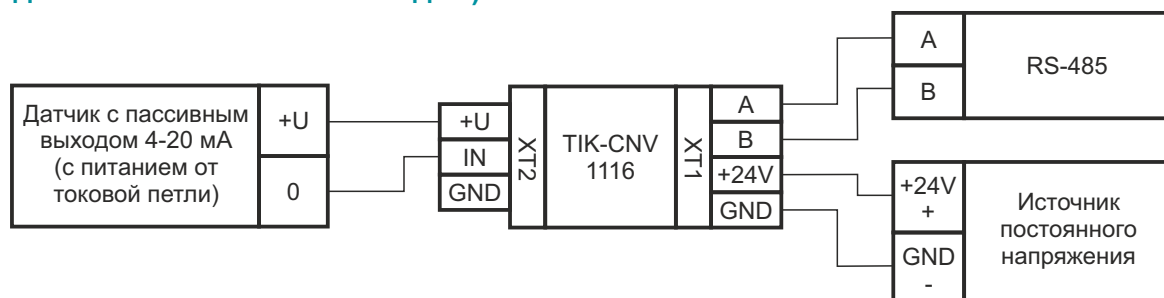


Общий вид, габаритные и установочные размеры



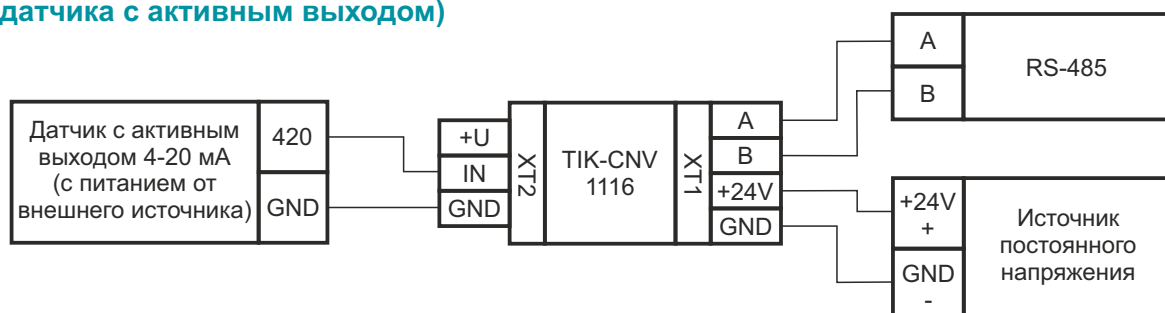
Схемы подключения

TIK-CNV 1116 (для датчика с пассивным выходом)

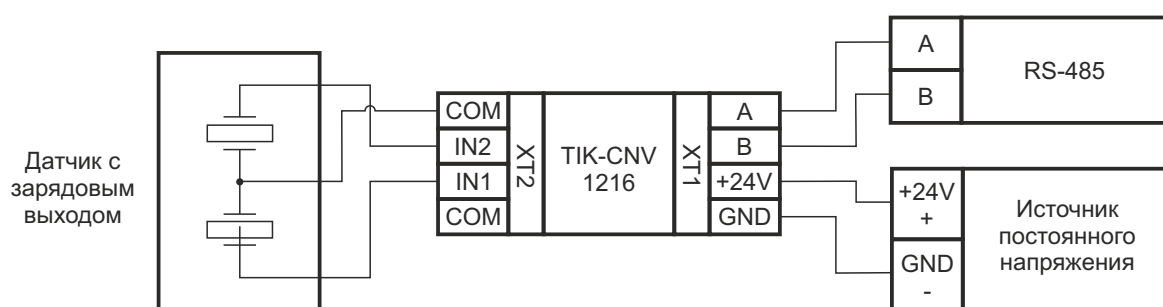


Схемы подключения

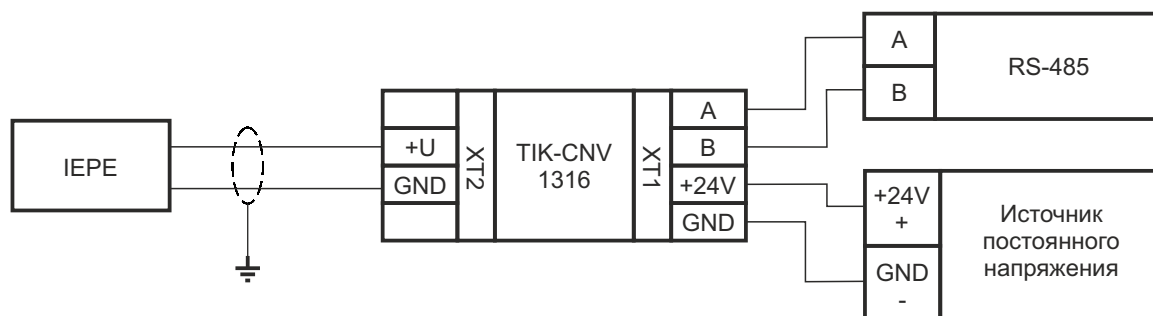
ТИК-CNV 1116 (для датчика с активным выходом)



ТИК-CNV 1216



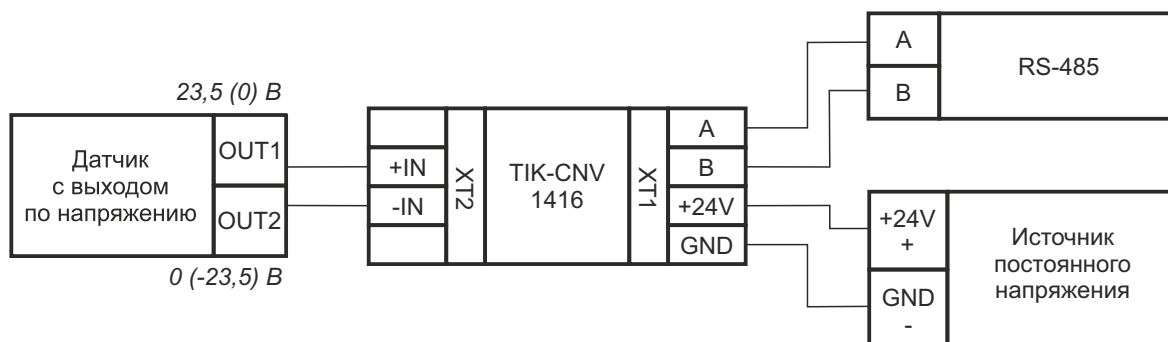
ТИК-CNV 1316



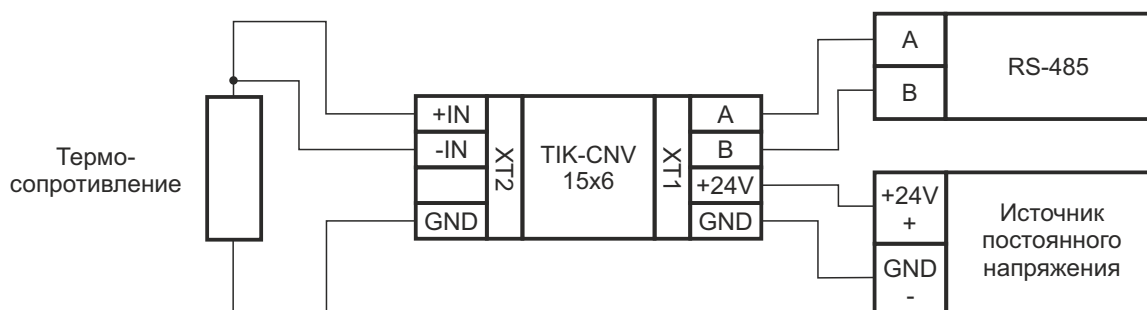


Схемы подключения

TIK-CNV 1416



TIK-CNV 15x6





ООО Научно-производственное предприятие «ТИК»
Мари Загуменных ул., 14а
Пермь, Российская Федерация, 614067
+7 (342) 214-75-75
tik@perm.ru
<https://tik.perm.ru>