



Рис. 7.2 Схема подключения к индустриальной сети RS-485

7.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ СЕТИ RS-485

Для работы прибора в составе индустриальной сети по протоколу RS-485, необходимо подать внешнее питание 8...26 В постоянного тока. Это напряжение обеспечивает работу части схемы, отвечающую за обеспечение приема и выдачи информации в соответствии со стандартом RS-485. Подключение кабелей индустриальной сети RS-485, а также питания проводится в соответствии со схемой рисунка 7.2. Плюс питания подключается к контакту «+8...26V», минус питания к контакту «GND». Линия (Data+) подключается к контакту «RS-485 A», линия B (Data-) подключается к контакту «RS-485 B».

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для безопасной эксплуатации необходимо осуществлять техническое обслуживание, которое должно проводиться квалифицированными специалистами на протяжении всего срока службы прибора.

Техническое обслуживание состоит из:

- 1) периодическое техническое обслуживание в процессе эксплуатации;
- 2) техническое обслуживание перед проведением поверки.

Периодическое обслуживание заключается в осмотре внешнего вида счетчика-регистратора, в снятии и установке измерительной информации, подводке внутренних часов, в устранении причин, вызывающих сбои в работе.

Осмотр проводится не реже 1 раза в 6 месяцев, при этом проверяется надежность крепления прибора на месте эксплуатации, состояние кабельных линий.

Снятие информации следует проводить с использованием персонального компьютера через сеть RS-485 либо с помощью регистрации показаний в журнале учета.

Обслуживание перед проверкой поверкой заключается в замене литиевой батареи.

9 ПОВЕРКА

Счетчик-регистратор «Пульсар» подлежит поверке, согласно ЮТЛИ.408842.001 МП «Правила поверки счетчиков-регистраторов «Пульсар», согласованной с Госстандартом РФ. Государственная поверка проводится один раз в шесть лет.

10 МАКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

Маркировка счетчика-регистратора содержит:

- 1) знак утверждения типа средств измерений;
- 2) товарный знак предприятия – изготовителя;
- 3) заводской номер прибора;

Счетчики-регистраторы с целью защиты от несанкционированного вмешательства в их работу, подлежат пломбированию представителем ресурсоснабжающей организации. Пломбирование осуществляется путем нанесения клейма на мастику, которой заполняется чашка одного из винтов на передней панели.

11 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Счётчик в упаковке предприятия-изготовителя следует транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния. Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ транспортная тара не должна подвергаться резким ударам и прямому воздействию атмосферных осадков и пыли.

11.2 Предельные условия хранения и транспортирования:

- 1) температура окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С
- 2) относительная влажность воздуха не более 95%;
- 3) атмосферное давление не менее 61,33 кПа (460 мм рт. ст.)

11.3 Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения «5» по ГОСТ 15150.

11.4 Утилизация прибора производится в соответствии с методикой, утвержденной Государственным комитетом РФ по телекоммуникациям.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие счетчика импульсов-регистратора «Пульсар» 6-канального требованиям ЮТЛИ.408842.001 ТУ при использовании по назначению, соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.

12.2 Гарантийный срок 6 лет с даты первичной поверки до ввода в эксплуатацию при соблюдении условий п.12.1.

12.3 Изготовитель не принимает рекламации, если счётчики вышли из строя по вине потребителя из-за неправильной эксплуатации или при несоблюдении указаний, приведенных в настоящем «Руководстве».

По вопросам, связанным с качеством продукции, следует обращаться на предприятие-изготовитель.

12.4 В гарантийный ремонт принимаются счетчики полностью укомплектованные и с настоящим руководством.

13 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Счетчик импульсов – регистратор «Пульсар» 6-канальный, заводской номер _____, прошивка V____, T окр.среды _____°С соответствует требованиям технических условий ЮТЛИ.408842.001 ТУ и признан годным к эксплуатации.

ОТК _____ Дата выпуска _____

14 СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Дата поверки	Наименование поверки	Отметка о поверке	Фамилия, инициалы, подпись поверителя	Клеймо поверительного органа	Дата очередной поверки
	Первичная до ввода в эксплуатацию	Поверка выполнена			

Приложение А
Габаритный чертеж и установочные размеры

