

Лазерный уровнемер

ТУ 26.51.43-001-40231413-2024

ЛД-40

ПАСПОРТ

АО «Спецкомплектприбор»
129344, г. Москва, ул. Искры, 31 стр.1
Тел.8 499 705 24 89
E-mail info@skpcorp.ru

Содержание

1. Общие сведения
2. Условия эксплуатации
3. Основные технические данные
4. Конструкция и принцип действия
5. Электрическая схема подключения
6. Габаритные и присоединительные размеры
7. Комплектность
8. Сведения о приёмке и продаже

1. Общие сведения

Лазерный уровнемер ЛД-40 предназначен для измерения уровня сыпучих и жидких продуктов.

2. Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	-40С +50С
Относительная влажность при температуре 35С	95% (Без конденсации влаги)
Атмосферное давление	84000 - 106700 Па
Диапазон частот вибраций	5 - 80Гц
Ускорение	9.8 м/с
Степень защиты от пыли и воды обеспечиваемая корпусом ГОСТ 14254	IP60

По стойкости к механическому воздействию сигнализатор относится к виброустойчивому и вибропрочному исполнению №3 по ГОСТ 12997

3. Основные технические данные

Диапазон измерений	0.1 - 40 м
Абсолютная погрешность измерений	0.01 м.
Выходной сигнал	4-20мА
Длина волны	905 Нм
Напряжение питания	24 В
Потребляемый ток	100 мА
Настройка параметров по интерфейсу	RS-485
Релейный выход	Сухой контакт
Нагрузочная способность контактов реле	240VAC 5А
Температура окружающей среды	-20 + 50С

4. Конструкция и принцип действия

Принцип действия основан на измерении времени прохождения ИК излучения от прибора до продукта и обратно.

5. Электрическая схема подключения

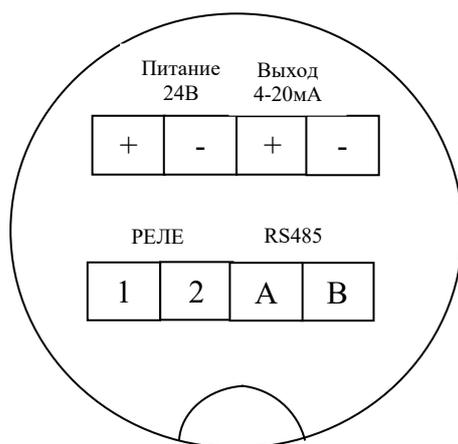


Рис.1. Номера контактов и их назначение.

Название контакта	Назначение
24В +	Питание +24В
24В -	Питание -24В
4-20мА -	Выход 4-20мА
4-20мА +	Выход 4-20мА

Таблица 1. Назначение контактов разъёма 1

Номер контакта	Назначение
Реле 1	Контакт реле (не потенциальный)
Реле 2	Контакт реле (не потенциальный)
RS 485 A	RS485 A
RS 485 B	RS485 B

Таблица 2. Назначение контактов разъёма 2

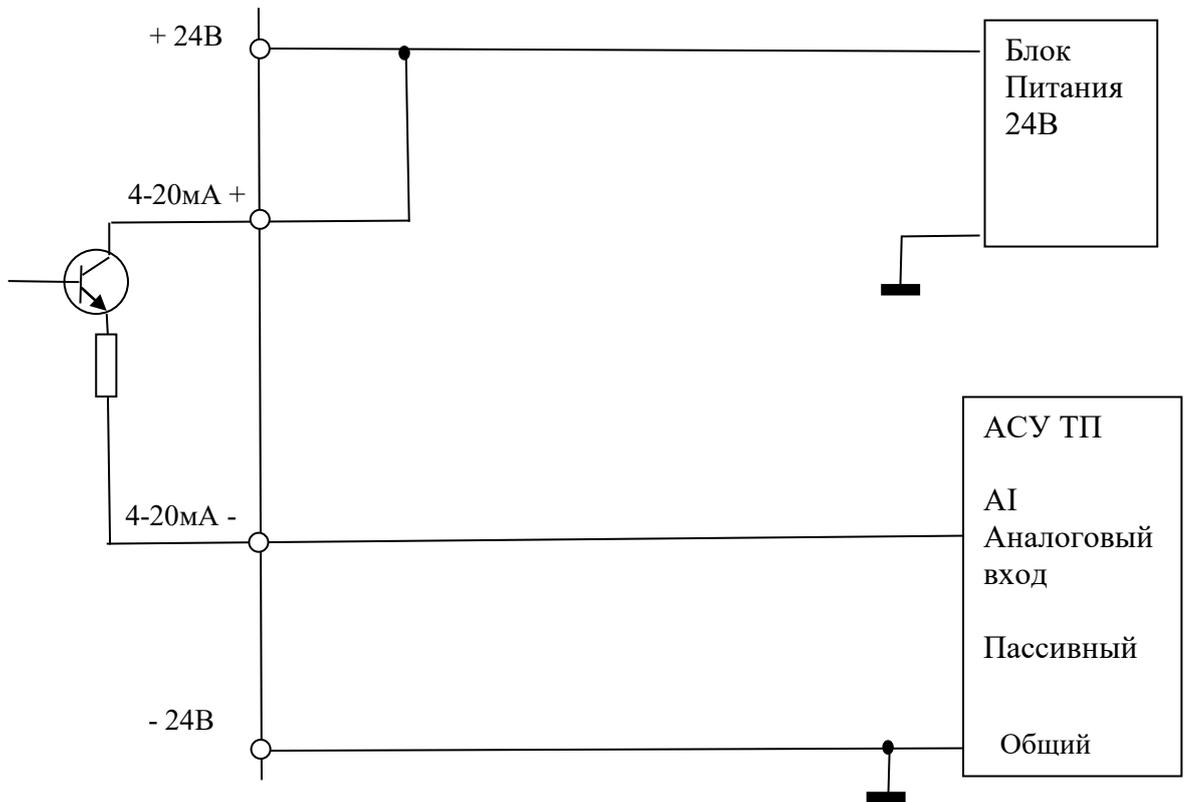


Рис.2. Трехпроводная схема включения. Активный выход.

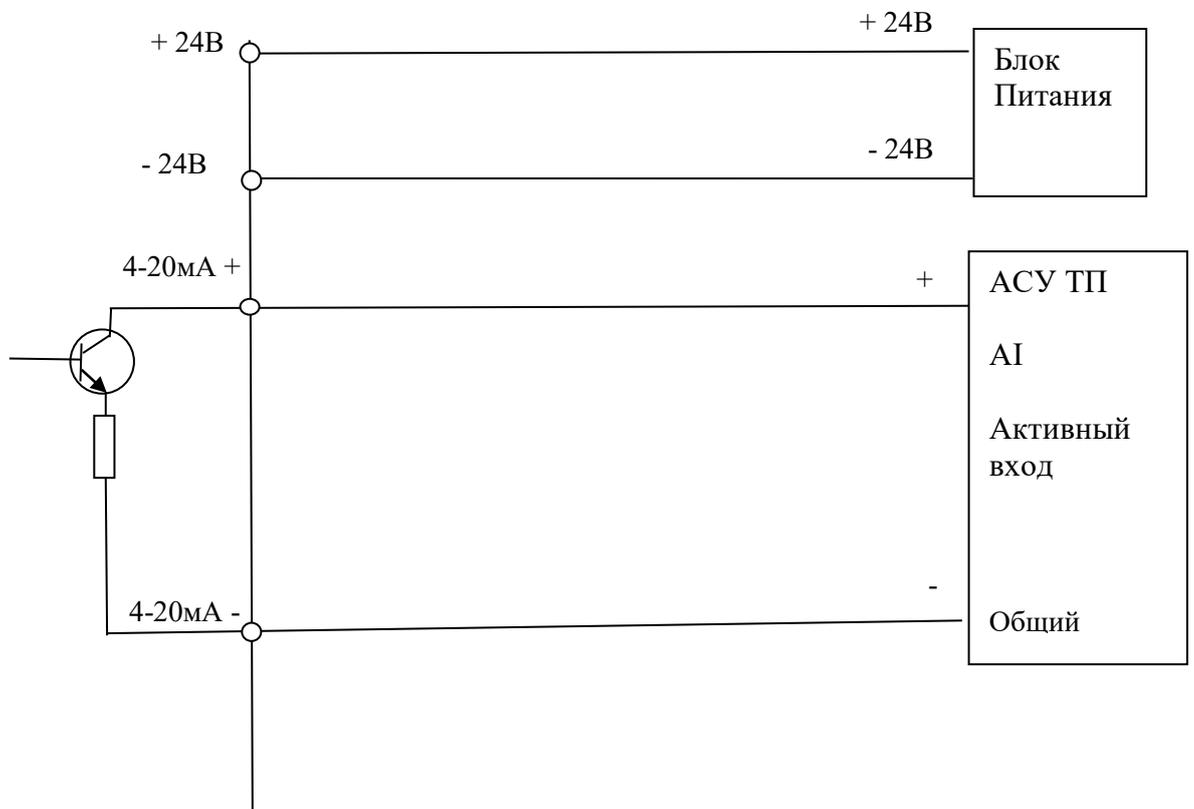


Рис.3. 4-х проводная схема включения. Пассивный выход.



Рис.4. Схема подключения релейного выхода к разъёму 2.

6. Габаритные и присоединительные размеры

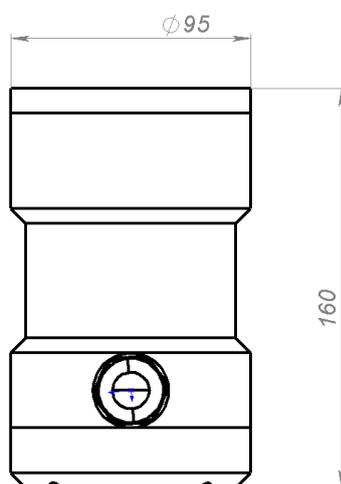


Рис. 5. Габаритные размеры

7. Комплектность

Тара	-1 шт.
Прибор ЛД-40 в комплекте	-1 шт.
Кабельный ввод	-1 шт.
Программа настройки	-1 шт.
Паспорт	-1 шт.

8. Сведения о приёмке и продаже

Прибор ЛД-40 заводской номер соответствует паспортным данным и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 1 год

Дата выпуска 202 года.