

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗМЕРИТЕЛЕ

ДТ-1500Т предназначен для преобразования расстояния до объекта в электрический сигнал, величина которого, пропорциональна расстоянию (токовый интерфейс 4...20 мА).

Областью применения ДТ-1500Т являются путевые машины, оснащенные автоматизированной системой управления.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения (мм) _____ 1500

Относительная погрешность _____ $\pm 3\%$

Габариты _____ 99*113*86 мм

Масса не более _____ 0,9 кг

Изделие сохраняет технические характеристики при температуре окружающего воздуха от -25°C до $+50^{\circ}\text{C}$ и атмосферном давлении 750 ± 30 мм рт. ст. Допускается значение относительной влажности 98% при окружающей температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И РАБОТА

Для подготовки ДТ-1500Т к работе необходимо закрепить индикатор на базовой точке измерительной системы, якорь тросика закрепить на контролируемом объекте так, чтобы при вытягивании трос выходил без перекосов. Необходимо убедиться, что максимальное удаления якоря от датчика не превысит длину троса (1500 мм.).

Для обеспечения заданной точности измерений необходимо перед началом работы убедиться в надежности крепления измерителя и якоря к рабочим поверхностям.

Угол отклонения троса при входе (в уплотнительный сальник) в корпус не должен превышать ± 3 градуса.

Подключение производится согласно табл. 1.

Контакт	Цепь
3	Корпус
6	Токовая петля
7	Токовая петля

Таблица 1: Назначение контактов разъёма

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Преобразователь ДТ-1500Т _____ 1 шт.

Разъем 2PM18КУ(П)Н7Г1В1 _____ 1 шт.

Паспорт изделия _____ 1 шт.

Кронштейн _____ 1шт.

Комплект креплений _____ 1шт.

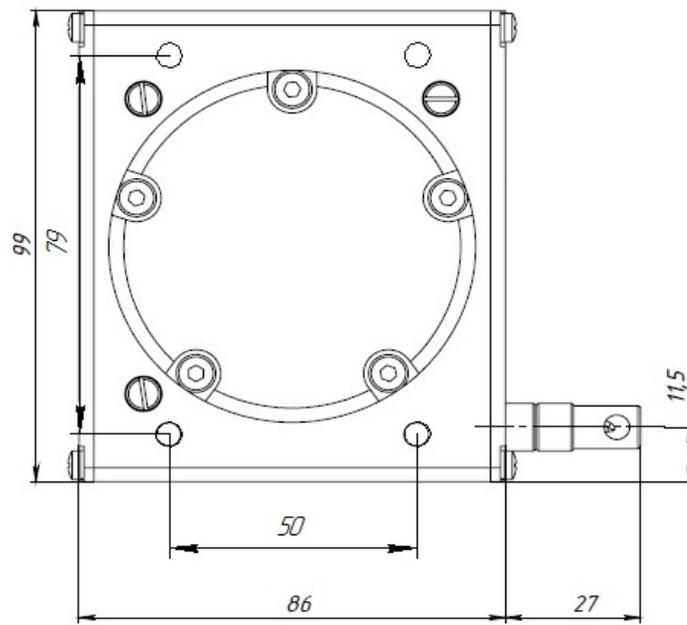


Рис. 1: Габаритный чертеж. Вид сбоку.

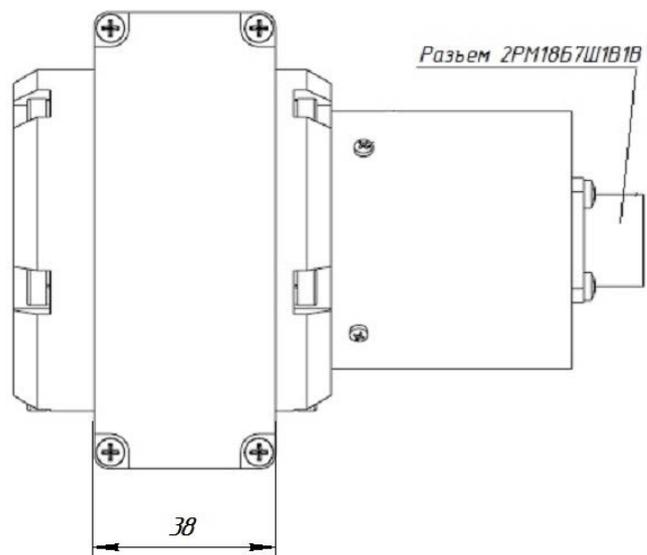


Рис. 2: Габаритный чертеж. Вид сверху.