

Нормирующий преобразователь ПН-006



- Бюджетный вариант для построения цифровой системы измерения веса
- Архитектура «АЦП на каждый канал» и высокая пропускная способность канала связи позволяют получать информацию со всех тензодатчиков в один момент времени
- Повышенная надежность системы за счет возможности резервирования каналов
- Высокая скорость обработки сигнала позволяет использовать систему в весах для взвешивания в движении
- Длина связи до 300 м

Назначение

Преобразование аналогового сигнала тензодатчиков в цифровой код и передача его по интерфейсу RS-422

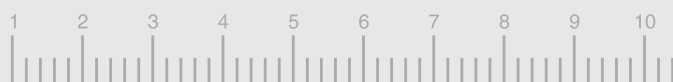
ПН-006 используется для построения цифровых измерительных систем. Широко применяется для модернизации весов.

Аналоговые сигналы тензодатчиков преобразуются ПН-006 в цифровой код. Отличительной особенностью ПН-006 является возможность съема данных со всех датчиков одновременно!

При использовании преобразователя в весах на четырех тензодатчиках, шесть физически независимых каналов измерения преобразователя позволяют иметь в резерве два канала и, в случае неисправности одного из каналов, быстро восстановить работу весов.

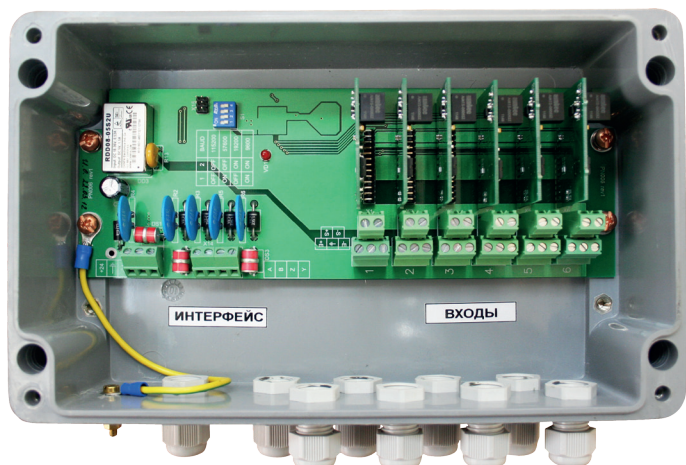
Преобразователь устанавливается непосредственно в весах, или в специальном защитном корпусе рядом с весами (вариант модернизации).

Цифровая система измерения веса позволяет проводить автоматическую диагностику весов, а также размещать вторичный преобразователь на значительном удалении от весовой платформы, облегчается юстировка весов.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество физически независимых каналов преобразования тензосигнала	6
Диапазон входного аналогового сигнала с тензометрических датчиков, мВ/В	0... 3
Напряжение питания тензометрических датчиков, переменное, В	5
Тип линии для подключения тензометрических датчиков	четырёхпроводная
Максимальная длина линии связи интерфейса RS-422, м	300
Частота преобразования аналогового сигнала в цифровой код, Гц	50... 900
Нормированный код каждого использ. канала при входном аналоговом сигнале 2 мВ/В, ед.	2 000 000
Скорость обмена по интерфейсу RS-422, бод	9600... 115200
Напряжение питания устройства, В	20... 33
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Рабочий диапазон температур, °С	-30... +50
Степень защиты корпуса	IP65



Комплектация

Стандартная

- ПН-006

Дополнительная

- Адаптер интерфейса и питания АИП
- Цифровой весоизмерительный преобразователь ТЦ-017

Варианты использования

