



**НАИМЕНОВАНИЕ
РАЗРАБОТКИ**

**НОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОННЫХ
СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ
КОЛЕСНЫХ МАШИН**



**ИНДУКЦИОННЫЕ ДАТЧИКИ ДЛЯ
ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ
МОМЕНТОВ**

**ЧЕТЫРЕХКАНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕКТРОННЫЙ БЛОК
УПРАВЛЕНИЯ ТОРМОЖЕНИЕМ
АВТОМОБИЛЯ**

Одиночные автомобили, автобусы, седельные автопоезда.

Технические характеристики индукционных датчиков:

Технические параметры	Ед. изм.	Значение
Напряжение питания устройства измерения	В	10...14
Потребляемая мощность	Вт	3 (не более)
Максимальное перемещение подвижного элемента датчика	мм	0,5
Диапазон изменения выходного сигнала электрического датчика	В	0...4,8
Максимальная разрешающая способность устройства измерения	В/мм	112
Быстродействие УИ	с	$0.14 \cdot 10^{-4}$
Коэффициент линейности рабочей характеристики электрического датчика на линейном перемещении 0,5мм	—	2...5
Чувствительность датчика по отношению к измерительному устройству	В	0.001
Размеры устройства измерения	мм	Определяются объектом
Масса устройства измерения	г	Определяются объектом
Размеры электрического датчика	мм	Определяются объектом
Масса электрического датчика	г	15 (не более)

Техническая характеристика электронного блока управления АБС:

Наименование	Единица измерения	Характеристики
Напряжение питания от бортовой сети автомобиля	Вольт	$12 \pm 2,5$
Потребляемый ток	Ампер	0,1
Максимальный выходной ток одного канала управления	Ампер	8
Количество каналов управления	Шт.	4
Исполнительный механизм	-	Гидро-пневмо модулятор
Длительность обработки сигнала от датчика сил	секунда	10^{-4}
Габаритные размеры электронного блока управления АБС	мм	125x180
Масса электронного блока управления АБС	граммы	320

**ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**

ПРЕИМУЩЕСТВА

Эффективность управления торможением за счет высокой адаптации к характеристикам опорной поверхности и режимам торможения автомобиля.

**КОММЕРЧЕСКОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Датчики измерения тормозных моментов, электронный блок управления, функционирующих на основе анализа тормозных моментов.

РАЗРАБОТЧИКИ

Сазонов Игорь Сергеевич, Ким Валерий Андреевич,
Бочкарев Геннадий Владимирович

**КОНТАКТНЫЕ
ТЕЛЕФОНЫ**

Тел. (+375 222) 23-3-71
Факс (+375 222) 25-10-91
E-mail: market@bru.mogilev.by
www.bru.mogilev.by (раздел “Наука”)