

Блок контроля устойчивости **БКУ-02**

НПП «ГРАНТ»
450112, Россия
Уфа, ул. Цветочная, 11
тел.: (347) 284-02-09
факс: (347) 292-15-42
grant@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru



Область применения

БКУ-02 предназначен для вычисления и контроля устойчивости кранового оборудования, исходя из параметров, получаемых от первичных датчиков усилия и угла наклона.

Данные с датчиков усилия и угла наклона сохраняются во внутренней памяти в процессе работы с привязкой ко времени и возможностью считывания накопленных данных через интерфейс USB.

Функции, выполняемые БКУ-02:

- периодический опрос датчиков веса и угла наклона;
- преобразование информационного сигнала о текущем весе и наклоне в контролируемый параметр критерия устойчивости (грузовой момент, вылет стрелы);
- выдача телесигнализации типа "сухой контакт" при превышении параметра устойчивости заданной уставки;
- индикация текущего веса, времени поперечного и продольного угла наклона;
- программирование уставок работы блока контроля;
- сохранение уставок при отсутствии питания;
- накопление данных, получаемых от датчиков, в собственной энергонезависимой памяти.

Технические характеристики	
Количество каналов измерения веса	1
Количество каналов измерения угла наклона	1
Период опроса одного датчика, мс	40
Полный цикл опроса датчиков и обработка результатов, мс	180
Выходы телесигнализации: - количество - тип	2 "сухой контакт"
Максимально допустимое напряжение, приложенное к контактам, В - переменное - постоянное	125 110
Максимально допустимый ток через контакты, А	1
Максимальная переключаемая мощность нагрузки, ВА (Вт)	62,5 (30)
Время переключения без учета дребезга, мс	4
Напряжение пробоя изоляции, В - между контактами - между обмоткой и контактами	1000 1500
Параметры электропитания: - напряжение питания, В - потребляемая мощность, Вт, не более	24 0,18
Параметры памяти данных: - общий объем, Мбайт - количество точек регистрации, не менее	6 62 000
Выходные интерфейсы: - USB 2.0 (для настройки) - RS-485 (для подключения датчиков)	1 2
Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °С - относительная влажность при 35 °С с конденсацией влаги, %, не более	-40...+50 95
Средний срок службы, лет, не менее	5