

## Содержание.

Назначение и принцип работы	3
Методика проверки на соответствие электрическим параметрам	4
Приложение 1. Модуль АЦП. Схема электрическая принципиальная АВЛГ 648.23.00 ЭЗ.	5
Приложение 2. Модуль АЦП. Перечень элементов АВЛГ 648.23.00 ПЭЗ	6
Приложение 3. Модуль АЦП. Сборочный чертеж АВЛГ 648.23.00 СБ	7

					АВЛГ 648.23 ИН1			
	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
	Разраб.	Рыжков А.В.			Модуль АЦП "Меркурий 330" Инструкция по тестированию	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Рыбкин С.В.					2	7
	Н.Контр.							
	Утв.	Бушин С.А.						



## Методика проверки на соответствие электрическим параметрам

Настройка и проверка Модуля АЦП производится на стенде в следующем порядке:

### 1. Проверка питающих напряжений и потребляемого тока

- 1.1. Перед началом проверки необходимо соединить модуль АЦП со стендом в соответствии со схемой и проверить правильность данного соединения .
- 1.2. Подключить сетевой адаптер в сеть 220В.
- 1.3. Кратковременно нажать кнопку «**On/Off**» на клавиатуре модуля управления.
- 1.4. Контролировать напряжение на контакте X3 (EXCP) в месте распайки датчика нагрузки относительно контакта X4 (EXCN) платы модуля АЦП: напряжение должно составлять  $5\text{ В} \pm 5\%$ .
- 1.5. При выполнении пункта 1.4. питание на плате АЦП считать исправным.

### 2. Проверка работы модуля АЦП

- 4.1. Кратковременно нажать на клавиатуре модуля управления клавишу «**On/Off**».
- 4.2. Дождаться появления нулевых показаний. Приложить усилие к датчику.
- 4.3. Наблюдать изменения величины в разрядах индикатора «Масса» модуля управления.
- 4.4. После снятия нагрузки с датчика в течение 2 с должен активизироваться индикатор стабильности (нижний сегмент первого разряда индикатора «Масса»).
- 4.5. При выполнении п.п. 4.3. и 4.4. модуль АЦП считать исправным.


					АВЛГ 648.23 ИН1	Лист
		№ док	Подп.	Дата		4