

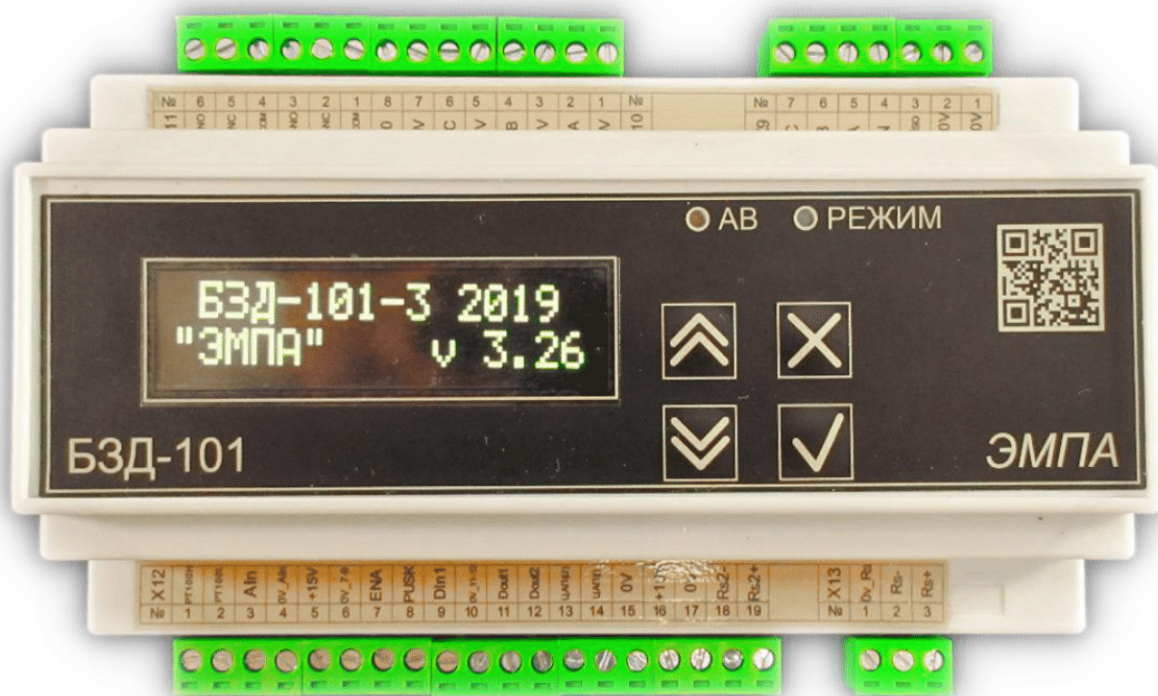
# ЭМПА

empa.ru



Разработка, изготовление, поставка,  
наладка, сервис оборудования и систем  
автоматизации производств с 1994 года

## КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ



# БЗД-101

микропроцессорное устройство  
защиты асинхронного  
двигателя



Возможность подключения до 4х  
токовых трансформаторов-  
измерителей + датчики  
температуры и вибрации

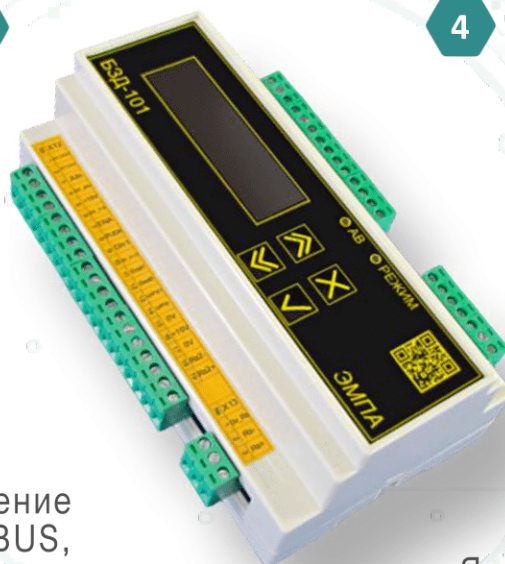
Постоянный мониторинг  
параметров питающей сети,  
изоляции и состояния  
работающего электродвигателя

Защита от более чем 17  
видов аварий

Многофакторная  
помехозащищен-  
ность

Контроль и управление  
двигателем по MODBUS,  
аналоговым входам, с  
панели устройства

Яркий, контрастный,  
информативный ЖКЭ



## ВАШ ДВИГАТЕЛЬ ЗАЩИЩЕН:

- 01** При выходе параметров питающей сети за рамки установленных,
- 02** При выходе за рамки пусковых характеристик во время пуска,
- 03** При перегрузе на валу и заклинивании ротора,
- 04** При обрыве нагрузки или сухом ходе насоса,
- 05** От перегрева обмоток,
- 06** При снижении изоляции в процессе работы,
- 07** От аварийных вибро-режимов,
- 08** От включения при снижении изоляции обмоток или при не устраненной аварии.



## ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА:



**Принцип действия:**  
программная обработка данных, получаемых непосредственно с питающей двигатель электросети, от токовых трансформаторов и иных датчиков.



**Способ реализации управляющего воздействия:**  
подача управляющего электросигнала на Контактор подачи питания асинхронного электродвигателя.



**Задержка пуска** после тяжелых аварий, и/или запрет удаленного пуска для обеспечения обязательного присутствия специалиста на месте аварии, и/или запрет пуска до получения подтверждения об устранении причины аварии.



**Программирование и оперативная перенастройка** аварийных порогов и параметров нормальной работы электродвигателя.



**Предотвращение пуска** при снижении уровня изоляции обмоток.



**Индикация причины аварии** и ведение журнала аварий.



**Непосредственный контроль питающей сети:**

- Чередование, слипание, перекос, обрыв фаз.
- Напряжение и частота фаз.

## КОНТАКТЫ:

**+7 (499) 288 86 24**

Адрес офиса: Москва, ул.Ярославская, д.8, стр.7

Адрес производства: Московская область, г.Пушкино

**sale@bzbq.ru**