



# УСТРОЙСТВО БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕГО АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕРВА СЕТИ 6(10)кВ (БАВР -6(10)кВ)



## • Технические характеристики

Устройство выполнено на современной аналого-цифровой элементной базе и обладает двусторонним действием на две секции шин 6 (10)кВ;

Номинальное напряжение контролируемой сети переменного тока, В .....100

Потребляемая мощность от измерительных трансформаторов напряжения, ВА..... не более 8

Собственное время срабатывания устройства, с .....не более 0,06

Разрывная мощность контактов исполнительных реле:

- в цепи постоянного тока, ВА..... 50

- в цепи переменного тока, ВА..... 250

Габариты, мм.....270x200x420

Масса, кг.....3,5

## • Назначение и область применения

Устройство предназначено для повышения надежности и сохранения результирующей устойчивости узла нагрузки промышленного предприятия, содержащего синхронные или асинхронные высоковольтные электродвигатели, во избежание внезапных срывов технологических процессов при кратковременных нарушениях внешнего электроснабжения.

Область применения - преимущественно турбодвигатели неограниченной мощности, при наличии двух независимых источников питания, в частности, на предприятиях химической и нефтехимической промышленности, добычи и транспорта нефти, компрессорных станциях, городских котельных и др. Устройство может быть использовано и для низковольтных двигателей напряжением 0,4 кВ, питающихся через цеховые трансформаторы от секций шин 6 (10) кВ подстанции или распределительного пункта.

## • Сведения об апробации

Устройства БАВР-6(10) кВ внедрены на следующих предприятиях Республики Беларусь:

- Белорусский газоперерабатывающий завод(г.Речица);

ОАО «Полимир» (г.Новополоцк);

- нефтеперекачивающие станции «Кобрин», «Пинск», «Туров», РУП «Гомельтранснефть «Дружба»»;

- городские котельные «Северная» и «Западная» Гомельских тепловых сетей.

## • Предложения по сотрудничеству

Изготовление и поставка на основе договоров

Учреждение образования  
«ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.О. СУХОГО»

246746, г. Гомель, пр. Октября, 48, тел: 8(0232) 48-19-24, 48-03-44, 40-15-68,  
тел/fax: 8(0232) 47-91-65

E-mail: [machin@gstu.by](mailto:machin@gstu.by), [rossol@gstu.by](mailto:rossol@gstu.by)