

Технические характеристики

- 1 БАП изготавливается в виде электронного модуля, помещенного в пластмассовый корпус.
- 2 Номинальное входное напряжение при питании по входу ШП АС (от ТСН), В 220
- 3 Характеристики БАП, обеспечивающие включение вакуумного выключателя при питании по входу ШП АС
 - 3.1 Напряжение питания, В 187...264
 - 3.2 Выходное напряжение, В 250...360
 - 3.3 Номинальная емкость встроенного конденсатора, мкФ 4700
 - 3.4 Время первоначальной готовности к включению вакуумного выключателя от момента подачи напряжения на вход ШП АС– не более, сек 30
 - 3.5 Время повторной готовности к включению вакуумного выключателя не более, сек 20
- 3.6 БАП позволяет выполнять не менее 5 циклов включения – отключения вакуумного выключателя с интервалом между циклами не менее 20 сек. Следующие 5 циклов включения – отключения могут быть проведены через 10 минут.
- 4 Характеристики БАП, обеспечивающие отключение вакуумного выключателя при питании по входу ШП АС
 - 4.1 Напряжение питания, В 143...264
 - 4.2 Выходное напряжение, В 187...360
 - 4.3 Напряжение на выходе БАП, при котором срабатывает реле, разрешающее отключение, (напряжение на конденсаторной батарее отключения), В 187+5%.
- 5 Характеристики БАП, обеспечивающие отключение вакуумного выключателя при питании от трансформатора тока типа ТЛК10
 - 5.1 Емкость конденсаторной батареи отключения (внешняя батарея, входящая в состав вакуумного выключателя), не более, мкФ 2000
 - 5.2 Зависимость времени подготовки к отключению, при заряде батареи конденсаторов, встроенной в вакуумный выключатель, от тока в релейной обмотке трансформатора тока приведена в таблице 1

Таблица 1

Ток во вторичной обмотке ТЛК10, А	Время подготовки к отключению не более, с
1	15
1,7	3,1
2	1,9
3,3	1,4
4,6	1,0
6	0,5
9	0,28
26 и более	0,2

- 6 Способность токовых входов выдерживать кратковременную перегрузку в течение 1с (не чаще одного раз в минуту), А 200
- 7 Характеристики БАП в исполнении с питанием от аккумулятора, при питании от аккумулятора напряжением 12 В
 - 7.1 Выходное напряжение, В 230-240
 - 7.2 Время заряда до напряжения 230 В не более, сек 20
- 8 Характеристики контактов реле, разрешающего отключение (НР контакты)
 - 8.1 Механический коммутационный ресурс 2×10^7
 - 8.2 Максимальный коммутируемый ток при напряжении 250 В DC, А 0,2
 - 8.3 Коммутационный ресурс для нагрузки 0,2 А, 250V DC1 (резистивная нагрузка) 3×10^4
 - 8.4 Коммутационный ресурс для нагрузки 8 А, 24V DC1 (резистивная нагрузка) 3×10^4
 - 8.5 Коммутационный ресурс для нагрузки 2А, 250V AC2 ($\cos\phi > 0.5$) 10^5
 - 8.6 Максимальное напряжение постоянного и переменного тока, коммутируемое выходными контактами, В 250
- 9 Прочность электрической изоляции всех независимых цепей относительно корпуса и между собой, 50Гц, 1 мин. 2000 В
- 10 БАП изготовлен в климатическом исполнении У категории размещения 3.1 по ГОСТ 15150-69 и предназначен для работы при температурах от -25⁰С до +55⁰С, относительной влажности воздуха до 80%, атмосферном давлении от 650 до 800мм.рт.ст.
- 11 Допустимая вибрация: частота от 1 до 35 Гц при ускорении 4м/с².
- 12 Вес БАП, кг., не более 2,5