

Руководство по эксплуатации

1. Назначение

1.1. Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления с техническими данными, устройством, указаниями мер безопасности, хранением выключателей автоматических резьбовых с естественным воздушным охлаждением.

1.2. Выключатели автоматические резьбовые предназначены для применения в электрических цепях номинальным напряжением 230 В переменного тока частоты 50 Гц, их защиты при перегрузках и коротких замыканиях, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей.

2. Технические характеристики

2.1. Выключатели автоматические резьбовые изготавливаются в следующих исполнениях:

- по числу полюсов: однополюсные;
- по защите от внешних воздействий: закрытого исполнения;
- по способу монтажа: настенного типа, со стандартным патроном E27 ГОСТ 17100;
- по роду тока главной цепи: переменного тока частоты 50 Гц;
- по току мгновенного расцепления: типа С по ГОСТ Р 50345.

2.2. Номинальные и предельные параметры главной цепи:

- номинальное напряжение (U_e), В: ~230 В;
- номинальный ток выключателя автоматического резьбового соответствует номинальному току максимальных расцепителей тока;
- номинальные токи максимальных расцепителей (I_n), А: 10, 16, 25;
- зависимость номинальных токов максимальных расцепителей от температуры окружающего воздуха приведена на рисунке 1;
- защитные характеристики выключателей автоматических резьбовых при контрольной температуре 30 °С должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 50345.

Характеристики максимальных расцепителей тока приведены в таблице 1.

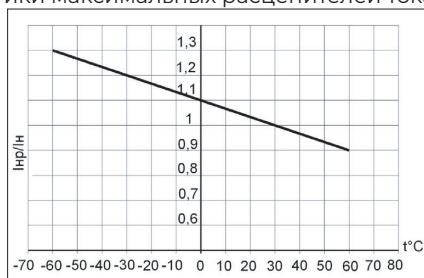


Рис. 1

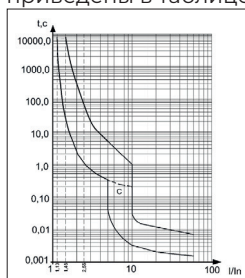


Рис. 2

Таблица 1

Тип защитной характеристики	Тепловой расцепитель			Электromагнитный расцепитель		
	не расц.	расц.	время	не расц.	расц.	время
С	1,13 I _n		> 1ч	5 I _n		≥ 0,1с
		1,45 I _n	< 1ч		10 I _n	< 0,1с
		2,55 I _n	1-60с			

– время-токовые характеристики выключателей автоматических резьбовых в цепи переменного тока приведены на рисунке 2;

– номинальная наибольшая отключающая способность (I_{cn}):

- 500А для выключателей на 10А;
- 630А для выключателей на 16А;
- 1000А для выключателей на 25А.

– износостойкость выключателей автоматических резьбовых не менее, циклов СО: общая: 200, в том числе коммутационная: 50, под действием максимальных расцепителей тока: 10.

2.3. Габаритные размеры приведены на рисунке 3, принципиальная электрическая схема выключателей автоматических резьбовых приведена на рисунке 4.

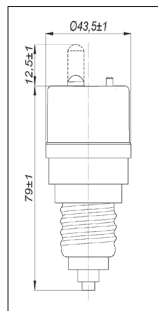


Рис. 3

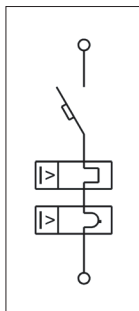


Рис. 4

2.4. Требования по устойчивости к внешним воздействиям:

- климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150;
- механические воздействующие факторы по группе М3 ГОСТ 17516.1;
- место установки выключателей автоматических резьбовых должно быть защищено от попадания масла, эмульсии, воды и т.п. и непосредственного воздействия солнечной радиации;
- рабочее положение выключателей автоматических резьбовых в пространстве: горизонтальное.

3. Указания по эксплуатации

3.1. Установка, присоединение проводников и осмотр выключателей автоматических резьбовых должны производиться при снятом напряжении.

Эксплуатация выключателей автоматических резьбовых должна производиться в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей».

3.2. При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр выключателей автоматических резьбовых один раз в год.

При просмотре производится: удаление пыли и грязи; проверка работоспособности.

6. Условия транспортирования

Любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающей предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги при температуре от -40 до +50°C.

7. Условия хранения

В помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°C и относительной влажности 50% при +40°C, допускается хранение выключателей при относительной влажности воздуха 90% и температуре +20°C.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты реализации.

9. Сведения об утилизации

Выключатели автоматические резьбовые не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

Срок хранения: не ограничен.

Срок службы: не менее 3 лет.

Дата изготовления указана на изделии.

Изготовитель: YUEQING YANGTAI ELECTRIC CO., LTD Address: #260, Wei Twenty Road, YueQing Economics Development District, Wenzhou City, ZheJiang Province.

Импортер: ООО «ЭлектроТехИмпорт», 223060, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н, Новодворский с/с, 18, пом. 17. etprom.by

Дата изготовления « » _____ 20__ г.

Дата продажи « » _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ штамп магазина

