

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ

# OptiSwitch DIN

## 1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 1.1 Назначение

1.1.1 Выключатели-разъединители предназначены для включения/отключения (переключения) нагрузки трехфазных электрических цепей переменного тока до 690 В с частотой 50–60 Гц, проходящего в главной цепи.

1.1.2 Выключатели-разъединители соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016

1.1.3 Основные параметры выключателей-разъединителей соответствуют указанным в таблице 1

### 1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики выключателей-разъединителей указаны в таблице 1.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки входят:

- выключатель-разъединитель – 1 шт.;

- паспорт – 1 экземпляр на упаковку.

## 3. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Произвести перед монтажом выключателя-разъединителя внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т. д.).

3.2 Проверить соответствие:

- условий эксплуатации (степень защиты, внешние воздействующие механические и климатические факторы);

- номинального тока выключателя-разъединителя номинальному току коммутируемой нагрузки.

## 4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Конструкция аппаратов соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93 и является пожаробезопасной в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91.

4.2 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

4.3 Все контактные соединения предохранены от самоотвинчивания и соответствуют ГОСТ 10434-82.

Т а б л и ц а 1 – Технические характеристики разъединителей OptiSwitch DIn

Номинальный ток, In		A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
Номинальное напряжение изоляции, Ui	-	B	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Импульсное выдерживаемое напряжение, Uimp	-	кВ	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Тепловой ток, Ith	-	A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток, AC-21A/B	690 В	A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
Номинальный рабочий ток, AC-22A/B	415 В	A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
	500 В	A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
	690 В	A	16	20	25	32	32	40	63	63	100
Номинальный рабочий ток, AC-23A/B	415 В	A	16	20	25	32	40	63	80	100	125
	500 В	A	16	20	25	25	25	63	63	63	100
	690 В	A	16	20	25	25	25	40	40	40	63
Номинальная рабочая мощность, AC-23A/B	415 В	кВт	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
	500 В	кВт	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
	690 В	кВт	7,5	11	15	15	18,5	30	37	45	55
Номинальный условный ток короткого замыкания	0,3 с	кА	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	5
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, Icw	1 с	кА	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,5	1,5	1,5	2,75
Номинальная включающая способность короткого замыкания	-	кА	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	3,9
Сечение проводника	мм <sup>2</sup>	-	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	1,5-16	2,5-35	2,5-35	2,5-35	10-70
Механическая прочность	циклов	-	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000

## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Условия хранения и транспортирования выключателей-разъединителей и допустимые сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию должны соответствовать указанным в таблице 2.

5.2 Транспортирование выключателей-разъединителей должно производиться крытым транспортом. При транспортировании в контейнерах допускается их перевозка открытым транспортом.

5.3 Транспортирование упакованных выключателей-разъединителей должно исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

Т а б л и ц а 2 - Условия хранения и транспортирования аппаратов и допустимые сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию

Виды поставок	Обозначение условий транспортирования в части воздействия		Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150-69	Допустимые сроки сохраняемости в упаковке изготовителя, годы
	механических факторов по ГОСТ 23216-78	климатических факторов по ГОСТ 15150-69		
1. Внутри страны (кроме районов Крайнего Севера и труднодоступных по ГОСТ 15846-2002)	С	5 (ОЖ4)	2 (С)	2
2. Внутри страны в районы Крайнего Севера и труднодоступные по ГОСТ 15846-2002	Ж	5 (ОЖ4)	2 (С)	2
3. Экспортные в макроклиматические районы с умеренным климатом	С	5 (ОЖ4)	2 (С)	2

## 6. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 По истечении установленного срока службы выключателей-разъединителей с предприятия-изготовителя снимается ответственность за их дальнейшую безопасную эксплуатацию.

6.2 По истечении срока службы или выходе из строя выключателей-разъединителей их следует утилизировать по правилам, действующим в регионе, в котором расположена эксплуатирующая организация.

## 7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

7.1 Страна-изготовитель: КНР.

Компания: Wenzhou Jinhong Electrical Appliance Co., Ltd

Место нахождения (адрес юридического лица): No. 10, Yongxing Second Road, Chengdong Industrial functional zone, Yueqing City, Zhejiang Province 325600

Телефон: +86-577-57187518

Сайт: www.en.wzjh.cc

7.2 Импортёр: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 305044, Россия, Курская область, город Курск, улица 2-я Рабочая, помещение В1, помещение 2/1

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей-разъединителей требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016 при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации, монтажа и хранения, установленных техническими условиями.

8.2 Гарантийный срок аппарата – 5 лет со дня ввода аппарата в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты изготовления.

8.3 Изготовитель за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его технические характеристики и потребительские свойства.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Выключатель-разъединитель (типоисполнение см. на аппарате) соответствует ГОСТ IEC 60947-3-2016 и признан годным к эксплуатации.

Примечание – Вследствие постоянной работы по усовершенствованию существующей конструкции может быть некоторое несоответствие между описанием и изделием. Актуальную версию руководства по эксплуатации можно найти на сайте [www.keaz.ru](http://www.keaz.ru).

Дата изготовления маркируется на упаковке \_\_\_\_\_

Технический контроль произведен \_\_\_\_\_

Место для  
маркировки  
серийного номера

Руководство по эксплуатации размещено на сайте: [keaz.ru](http://keaz.ru).  
Для перехода на страницу воспользуйтесь QR-кодом.

