

Паспорт

Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков серии ПЭМ63-АВДТ ТДЛП.641241.002ПС

Изготовитель: ООО «Прайд Электро»
Россия, 195273, г. Санкт-Петербург,
Пискаревский пр., 63Б.
www.pride-electro.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков (далее АВДТ) предназначены для защиты людей при косвенном прикосновении человека к открытым проводящим нетоковедущим частям электроустановок, соединённым с соответствующими заземляющими устройствами, защиты от возникновения пожара, вызванного утечкой тока через изношенную изоляцию проводов и некачественные соединения, защиты электроустановки при повреждении изоляции проводников и неисправностях электроустановки, для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания, а также для оперативных включений и отключений указанных цепей.

1.2 АВДТ с номинальными токами от 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40А, применяются в электрических цепях переменного тока частотой 50 Гц с номинальным напряжением до 400В.

1.3 Технические параметры представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические параметры ПЭМ63-АВДТ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Тип АВДТ	Функционально зависящие(электронные) и независящие от напряжения сети (электромеханические)
Количество полюсов	1P+N, 3P+N
Номинальный ток, А	2~40А
Характеристика срабатывания термоманитного расцепителя	B,C
Частота. Гц	50/60Гц
Номинальный диф.ток, мА	10, 30, 100
Класс	АС,А
Отключающая способность	6кА
Сечение подключаемого провода	1-25мм ²
Механическая износостойкость	10000
Электрическая износостойкость	4000
Степень защиты	IP20
Момент затяжки	3 Н*м
Стандарт	ГОСТ IEC 61009-1; ГОСТ 31225.2.1 (IEC 61009-2-1);

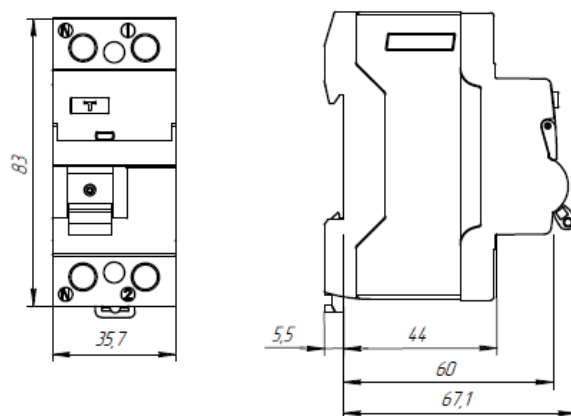
ПЭМ63	-	АВДТ	-	6	-	1N	С	25	-	АС	-	10
1		2		3		4	5	6		7		8

Номер	Описание
1	ПЭМ63 серия модульного оборудования
2	АВДТ - выключатель управляемый дифференциальным током со встроенной защитой от сверхтоков
3	Отключающая способность, кА: 6
4	Количество полюсов: 1N - 1+N / 3N - 3+N
5	Характеристика защиты от сверхтоков: В, С
6	Номинальный ток, А: 2, 4, 6, 10, 16, 25, 32, 40
7	Класс защиты диф. тока: АС, А
8	Дифференциальный ток, мА: 10, 30, 100

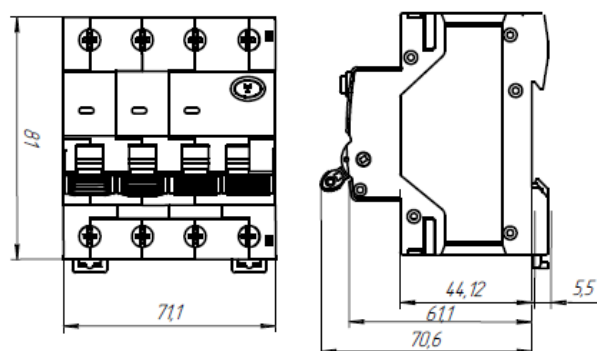
3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Габаритные размеры ПЭМ63-АВДТ:

АВДТ - 1P+N



АВДТ - 3P+N



4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 АВДТ рассчитаны для работы без ремонта и смены каких-либо частей. АВДТ надо содержать в чистоте, чтобы на них не попадали вода, масло, эмульсии и т.п. При нормальных условиях эксплуатации необходимо проводить осмотр выключателей один раз в год.

4.2 При отключении АВДТ при коротких замыканиях и превышения уставки диф. тока повторное включение производится после устранения причин, вызвавших короткое замыкание или утечку.

4.3 После каждого отключения тока короткого замыкания рекомендуется произвести два-три раза операцию «включение – отключение» без тока.

4.4 АВДТ в условиях эксплуатации неремонтопригодны. При неисправности подлежат замене.

5 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

5.1 Срок службы – 10 лет.

5.2 Срок хранения – 5 лет.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня покупки.

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Эксплуатация АВДТ должна осуществляться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

6.2 Аппараты, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.3 По способу защиты от поражения электрическим током аппараты соответствуют классу защиты 0 по ГОСТ Р 58698 и должны устанавливаться в распределительных щитах, имеющих класс защиты не ниже 1.

7 УСТАНОВКА

7.1 АВДТ устанавливаются в помещениях, не содержащих взрывоопасные или разъедающие металл и изоляцию газы и пары, токопроводящую или взрывоопасную пыль, а также в местах, защищённых от попадания брызг воды, капель масла и дополнительного нагрева от посторонних источников лучистой энергии.

7.2 Электрические соединения при монтаже осуществляется в соответствии с принципиальными электрическими схемами.

7.3 Напряжение от источника питания подводится к выводам со стороны маркировки знака «I».

7.4 Присоединение внешних проводников к зажимам АВДТ необходимо выполнить так, чтобы не создавались механические напряжения в конструкции выключателя.

7.5 Перед установкой требуется проведение внешнего осмотра на наличие механических повреждений.

7.6 При установке устройства необходимо убедиться в том, что в зоне защиты АВДТ нулевой рабочий проводник N не имеет соединений с заземленными элементами и нулевым защитным проводником РЕ. Убедиться, что степень защиты и климатическое исполнение АВДТ соответствует условиям эксплуатации.

7.7 При подключении к электрическим цепям затянуть винты АВДТ в соответствии с моментом затяжки.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование упакованных АВДТ должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

8.2 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик АВДТ требованиям ТУ 27.12.22-005-15018201-2024 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

8.3 Температура хранения составляет $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$. Хранить в относительно сухом месте, для хранения в месте с высокой относительной влажностью использовать влагопоглотитель.

8.4 Требуется обеспечить хранение без повреждения упаковочной коробки и с достаточной циркуляцией воздуха.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 АВДТ после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

9.2 Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции АВДТ нет.

10 РЕАЛИЗАЦИЯ

АВДТ являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатели соответствуют требованиям ГОСТ IEC 61009-1 изготавливаются по ТУ 27.12.22-005-15018201-2024, соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 и признаны годными к эксплуатации.

12 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входят:

- АВДТ – 1 шт.;
- Паспорт – 1 экз.

3.2 АВДТ поставляются в индивидуальной упаковке.

Дата изготовления:

Технический контроль произведен: