



ООО «ДИСТКОНТРОЛ»

**Управляемый блок распределения  
питания DistkontrolPDU-8**

**Паспорт**

г. Домодедово  
2022 г.

## 1. Основные сведения об изделии

**1.1** Управляемый блок распределения питания DistkontrolPDU-8 (далее - блок) предназначен для удаленного контроля, управления и обеспечения питанием от однофазной сети синусоидального тока промышленной частоты.

**1.2** Блок представляет собой интеллектуальное, программируемое устройство, подключаемое к телекоммуникационной сети.

**1.3** Данное устройство позволяет удаленно по протоколу TCP/IP подключать/отключать каждого потребителя к сети переменного тока. При этом блок ведет мониторинг напряжения питающей сети, тока (нагрузки) каждого потребителя, собственной температуры.

**1.4** Устройство имеет прочный металлический корпус и может быть установлено в 19" стойку (как вертикально, так и горизонтально) или на горизонтальную поверхность.

**1.5** В блок встроены стандартный двухполюсный автоматический выключатель, защищающий блок и абонентов от короткого замыкания и снижающий риск возгорания.

**1.6** Устройство не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

## 2. Технические характеристики

Наименование характеристики	Показания
Входное, выходное напряжение, В	90-265
Максимальный входной ток, А	16
Максимальный выходной ток одного потребителя, А	10
Максимальный суммарный выходной ток блока, А	15
Число фаз питающей сети	1
Максимальная собственная потребляемая мощность, Вт	15
Защита 2-х полюсным автоматическим выключателем	16А
Мониторинг тока потребителя, min	30мА
Мониторинг тока потребителя, max	10А
Мониторинг напряжения питания, В	80...270
Измерение температуры блока, °С	-55 ... +125
Количество потребителей, шт.	8
Разъем подключения потребителя, розетка, IEC 60320	C13
Подключение блока к питающей сети, вилка, IEC 60320, (кабель C20\16А входит в комплектацию)	C20
Телекоммуникационное подключение, Ethernet	RJ45(8P8C)

Коммуникационные возможности (Wi-Fi)	802.11b/g/n/e/i
Поддерживаемые протоколы	HTTP, TCP/IP, DHCP, SMTP, SNMP
Рабочая температура окружающей среды, (без конденсации), °C	0...+40
Охлаждение	естественное
Размеры (высота/длина/глубина), мм	44x438x150
Масса, кг	2,8
Минимальный ресурс включений	100 000
Количество включений в час, не более	1 800
Индикация наличия напряжения сети	всего блока, 8 потребителей
Возможность установки в 19 стойку (крепления входят в комплектацию)	2 способа

### 3. Меры безопасности.

При эксплуатации прибора следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

Класс безопасности - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция прибора обеспечивает степень защиты IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Материал корпуса не горюч. Материал розеток соответствует классу воспламеняемости UL94-VO.

**Категорически запрещается превышать максимальный ток одного потребителя 10А, суммарный максимальный ток всех потребителей 15А.**

Источниками опасности прибора являются цепи сетевого напряжения ~220В.

Перед подключением необходимо убедиться, что шнур питания полностью вставлен в разъем, не имеет повреждений изоляции и на него нет механического и высокотемпературного воздействия другого оборудования.

Прибор устанавливается в местах, где отсутствует доступ посторонних лиц. Устройству должна быть обеспечена естественная конвекция.

Не рекомендуется закрывать вентиляционные отверстия концентратора на боковых панелях.

Установку (снятие), монтаж, ремонт производить при отключенном сетевом напряжении ~220В от прибора.

Для крепления в стойку использовать винты, идущие в комплекте.

**Винты большей длины могут нарушить работу устройства.**

ООО «ДИСТКОНТРОЛ» не несет ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием соответствующего назначения, в результате потери, повреждения или изменения данных и информации.

#### 4. Условия эксплуатации.

Сеть питания переменного тока должна удовлетворять ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009), иметь провод защитного заземления, а разъем подключения к сети - контакты защитного заземления.

Климатические условия:

- температура окружающей среды от 0°C до +40°C;
- относительная влажность воздуха не более 80% (при температуре +35°C и ниже);
- отсутствие прямых солнечных лучей.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды прибор относится к группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84.

Не допускается присутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

#### 5. Техническое обслуживание.

Техническое обслуживание прибора осуществляется Потребителем. Персонал, обслуживающий данные изделия, должен иметь группу по электробезопасности не ниже III.

Техническое обслуживание заключается в периодическом (не реже одного раза в год) внешнем осмотре прибора, с удалением пыли мягкой тканью, при необходимости - очистке вентиляционных отверстий.

Следует производить осмотр состояния разъемов подключения и изоляции проводов подключения, при необходимости заменить провода.

#### 6. Комплект поставки.

Обозначение	Наименование	Кол-во
DistKontrolPDU-8	Прибор	1
	Шнур питания 16А (IEC 60320 С20)	1
	Крепления в стойку 19"	2
	Винты крепления, М4	8
	Ножки	4
	Паспорт	1

## **7. Хранение и транспортирование.**

**7.1** Хранение прибора рекомендуется производить в отапливаемых складских помещениях. В помещениях не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

**7.2** Транспортирование прибора может осуществляться любыми видами транспорта.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

После транспортировки прибор перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 24 часов.

## **8. Консервация.**

Консервация прибора при длительном хранении не предусматривается.

## **9. Гарантии изготовителя.**

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня покупки.

В течение гарантийного срока в случае выхода прибора из строя изготовитель обязуется произвести ремонт, либо замену прибора на исправный.

Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, направленных на улучшение его эксплуатационных характеристик. Особенности монтажа, настройки и эксплуатации усовершенствованных приборов, отличающихся от приведенных в настоящем документе, отражаются в сопроводительной документации.

## **10. Условия гарантийных обязательств.**

**10.1** Гарантийные обязательства Изготовителя распространяются только на изделия, предназначенные для поставок и реализации на территории ЕАЭС.

**10.2** Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц) в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока на всё изделие, либо на замененные части.

**10.3** Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

а) если изделие использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;

б) если допущены нарушения правил и условий эксплуатации, а также установки изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

в) если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта или нарушения пломбировки;

г) если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, исключением внешних устройств, не предусмотренных Изготовителем;

д) если дефект вызван действием непреодолимых сил, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями потребителя или третьих лиц;

е) если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю;

ж) если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение его технического состояния и внешнего вида;

з) если повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных;

**10.4** Настройка и установка (сборка, подключение и т.п.) изделия, описанные в документации, прилагаемой к нему, могут быть выполнены как самим пользователем, так и специалистами сервисного центра соответствующего профиля и фирм-продавцов (на платной основе). При этом лицо (организация), установившее изделие, несет ответственность за правильность и качество установки (настройки).

**Обратить внимание на значимость правильной установки изделия, как для его надежной работы, так и для получения гарантийного обслуживания. Требуйте от специалиста по установке внести все необходимые сведения об установке в гарантийный талон.**

## 11. Сведения об изготовителе.

Общество с ограниченной ответственностью «ДИСТКОНТРОЛ».  
142000, Московская обл., г. Домодедово, ул. Каширское шоссе,  
д.7, офис. 061

Сайт: <http://www.distkontrol.ru/>

Почта: [distkontrol@distkontrol.ru](mailto:distkontrol@distkontrol.ru)

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Штамп ОТК \_\_\_\_\_