



ООО «ДИСТКОНТРОЛ»

**Блок распределения питания
DistkontrolPDU**

Паспорт

г. Домодедово

1. Основные сведения об изделии

1.1 Блок распределения питания DistkontrolPDU (далее - блок) предназначен для удаленного контроля, управления и обеспечения питанием от однофазной или трехфазной сети переменного тока промышленной частоты.

1.2. Блок представляет собой интеллектуальное, программируемое устройство, подключаемое к телекоммуникационной сети. Состоит из вводного шнура, подключаемого к сети переменного тока, и выходных розеток, к которым подключаются потребители.



1.3 Данное устройство позволяет удаленно по протоколам HTTP/SNMP подключать/отключать каждого абонента к сети переменного тока и вести мониторинг напряжения питающей сети, потребляемого абонентом тока, собственной температуры. Дополнительно по протоколу SMTP блок может уведомлять о выходе основных параметров за настраиваемые границы.







1.4 Устройство имеет прочный металлический корпус и может быть установлено в 19" стойку или на горизонтальную поверхность. -0U блок может быть установлен в телекоммуникационную стойку вертикально, не занимая место, отведенное под юнит (Zero-U).

1.5 В блок опционально может быть встроен стандартный двухполюсный автоматический выключатель, защищающий блок и абонентов от короткого замыкания и снижающий риск возникновения пожара.

1.6 Устройство не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала.

1.7 Технические характеристики

Количество фаз подключения		1				3
		PDU-8	PDU-8-0U	PDU-16-0U	PDU-24-0U	PDU-24-0U
Количество юнитов размещения		1	0	0	0	0
Подключение к блоку, розетка C13, шт.		8	7	14	21	21
Подключение к блоку, розетка C19, шт.		0	1	2	3	3
Телекоммуникационное подключение, Ethernet		8P8C(RJ45)				
Коммуникационные возможности (WiFi)		802.11b/g/n/e/i				

Поддерживаемые протоколы	HTTP, SMTP, SNMP				
Управление розетками, шт.	8	8	16	24	24
Диапазон мониторинга тока каждой розетки подключения, А	0,03-10				
Диапазон мониторинга напряжения группы 8 розеток, В	90-265				
Индикация параметров на LCD (IP адрес, ток, напряжение)	-	-	+	+	+
Мониторинг температуры и влажности(только 16/24) воздуха PDU, °С	от -50 до + 125	от -50 до + 125	от -40 до + 85	от -40 до + 85	от -40 до + 85
Максимальный распределяемый ток PDU, А	15	15	25	32	3X15
Подключение блока к питающей сети, вилка	IEC-320 C20 на корпусе 	IEC-320 C20  IEC-309 	IEC-309 	IEC-309 	IEC-309 3P+N+PE 
Сечение, кв.мм, и длина, м, провода подключения блока к питающей сети	1,5X3 1,8	1,5X3 2	2,5X3 2	4X3 2	2,5X5 2
Индикация наличия напряжения питающей сети	блока 8 потребителей, каждого потребителя				
Размер (ВхДхШ)	44X150X 438	50X60X 665	50X60X 1205	50X60X 1643	50X60X 1643
Масса, кг	2,8	2,5	3,7	4,7	4,7
Рабочая температура окружающей среды, °С	от 0 до + 40				
Защита автоматическим 2-полюсным выключателем группы 8 розеток, 16А	+	опция			

2. Меры безопасности.

При эксплуатации прибора следует соблюдать «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Правила устройства электроустановок», Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

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-V0.

Категорически запрещается превышать максимальный ток одного потребителя 10А, суммарный максимальный ток потребителей одной группы из 8 потребителей (BANK) 15А.

Источниками опасности прибора являются цепи сетевого напряжения ~220/380В.

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.

Установку (снятие), монтаж, техническое обслуживание, ремонт производить при отключенном от прибора сетевом напряжении ~220/380В.

Для крепления в стойку использовать винты, идущие в комплекте. Винты большей длины могут нарушить работу устройства.

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

3. Условия эксплуатации.

Сеть питания переменного тока, к которой подключается устройство, должна быть заземлена в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», и удовлетворять ГОСТ 29322-2014 (IEC 60038:2009).

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.).



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

В блоке защиты рекомендуется подтягивать контактные винтовые зажимы один раз в шесть месяцев ($M=2 \text{ Н}\cdot\text{м}$).

5. Комплект поставки.

обозначение	Наименование	Кол-во
DistKontrolPDU	Прибор	1
	Кронштейн	2
	Винты крепления, М5	12
	Паспорт	1
DistKontrolPDU-8	Прибор	1
	Шнур питания 16А (IEC 60320 C19 – CEE 7/7E+F Schuko)	  1
	Крепления в стойку 19"	2
	Винты крепления, М4	8
	Ножки	4
	Паспорт	1

6. Хранение и транспортировка.

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

Гарантийный срок хранения в отапливаемых складских помещениях в потребительской таре – не менее 3 лет.

6.2 Транспортировка прибора может осуществляться любыми видами автомобильного, железнодорожного транспорта в закрытых кузовах (контейнерах, вагонах).

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

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

7. Консервация.

Консервация прибора при длительном хранении не предусматривается.

8. 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, отличающиеся от приведенных в настоящем документе, отражаются в сопроводительной документации.

9. Условия гарантийных обязательств.

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

9.2. Замена в изделии неисправных частей (деталей, узлов, сборочных единиц), в период гарантийного срока не ведет к становлению нового гарантийного срока на все изделие, либо на замененные части.

9.3. Изготовитель не несет гарантийные обязательства в следующих случаях:

9.3.1. если изделие использовалось в иных целях, не соответствующих его прямому назначению;

9.3.2. нарушения правил и условий эксплуатации, установки изделия, изложенных в Руководстве пользователя и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;

9.3.3. если изделие имеет следы попыток неквалифицированного ремонта или нарушения пломбировки;

9.3.4. если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Изготовителем;

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

9.3.6. если обнаружены механические повреждения, возникшие после передачи изделия потребителю;

9.3.8. если дефект возник вследствие естественного износа при эксплуатации изделия. При этом под естественным износом понимаются последствия эксплуатации изделия, вызвавшие ухудшение их

технического состояния и внешнего вида из-за использования данного изделия;

9.3.9. если повреждения (недостатки) вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных сетей;

9.4. 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).

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

10. 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

Дата выпуска _____

Штамп ОТК _____

11. Особые отметки