



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMBP



Инв.№ подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Перв. примен.	
Справ. №	

Настоящий документ разработан согласно разделу 7 ГОСТ Р 2.610–2019 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения оформления эксплуатационных документов согласно требованиям ГОСТ 2.104–2006 и ГОСТ Р 2.105–2019.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. И дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Смирнов С.А.		

Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMBP			
ПАСПОРТ	Литер.	Лист	Листов
		2	8
			

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование и назначение изделия.....	4
2. Основные технические характеристики.....	4
3. Условия эксплуатации.....	6
4. Комплект поставки.....	6
5. Монтаж и подключение.....	7
6. Транспортировка и хранение.....	7
7. Гарантийные обязательства.....	7

Инв. № подл.	Подп. И дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата					
					Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMBP				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
					Лист				
					3				

1. Наименование и назначение изделия

Наименование: Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB вертикальная с функцией удаленного мониторинга (PDU – Power Distribution Unit).

Назначение: Предназначена для распределения и подключения приемников электрического тока к сети с номинальным напряжением 220/400В и мониторинга основных параметров на входе: ток, напряжение, мощность, частота переменного тока, энергопотребление, коэффициент мощности в телекоммуникационных шкафах и стойках, серверных помещениях и центрах обработки данных (ЦОД). Панель распределения имеет встроенный WEB-интерфейс, поддерживает протокол SNMP, HTTP/HTTPS, IPv4/IPv6, SMTP, telnet, SSH, FTP, DHCP. Используется в однофазных и трехфазных электрических сетях.

2. Основные технические характеристики

Параметр	Значение / Описание
Мониторинг	По входу: ток, напряжение, мощность, частота переменного тока, энергопотребление, коэффициент мощности
Номинальное напряжение	220/400 В
Частота переменного тока	50/60 Гц
Максимальный ток нагрузки	32 А
Тип электрической сети	Однофазная / Трехфазная
Контроллер	С цветным TFT LCD, с функцией «горячей замены», с возможностью поворота изображения дисплея на 180°
Поддержка протоколов	SNMP (v1,v2c,v3), HTTP/HTTPS (TLS 1.2), IPv4/IPv6, SMTP, telnet, SSH, FTP, DHCP
Точность измерения	Погрешность 1% при измерении тока, напряжения и мощности для каждой фазы (минимальный измеряемый ток 0.1 А)
Уровни доступа	Администратор или обычный пользователь, управление с разделением прав по уровням доступа
Настройка сигналов	Настройка пороговых значений для напряжения, тока, температуры и влажности, тревоги и предупреждения
Защита от перегрузки	Да
Каскадирование	Шлейфовое подключение до 32 устройств
Цвет и материал корпуса	Чёрный, сталь
Конструктивное исполнение	Корпус с креплением 19" для вертикального монтажа и быстросъемным креплением
Материал токоведущих частей	Латунь

Варианты ввода питания

Шнур с вилкой IEC 60309 (3р для 1-фазной, 5р для 3-фазной сети), длиной 1,8–3 м.

Дополнительная комплектация Встроенные гидромагнитные или термоманитные (только в PDU OMPB9) автоматические выключатели.

Встроенные механизмы фиксации стандартных силовых кабелей IEC с кнопкой разблокировки, встроенные в каждый выход и фиксирующие вилки кабелей от случайного отключения из-за ударов или вибраций (за исключением PDU OMPB9).

Примечание: Технические характеристики и комплектация зависят от конкретной модели.

Авто- мат	Кол- во фаз	Ток	Выход		Вход	Длина кабеля	Арти- кул	Наименование	ШхВх Г	Вес брутто	Вес нетто	Дли- на уп.	Шири- на уп.	Высо- та уп.
		A	C13	C19		м			мм	кг	кг	м	м	м
Гидро- магнит- ный	1	32	20	-	IEC60 309 3р	3	OMPВ1	Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB1 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/1ф, с минивыключателем 16А 2шт, выход – C13 x 20 шт., кабель 3 м, IEC60309 3р	66,6x 1041x 44,5	4,78	4,13	1,24	0,2	0,2
Гидро- магнит- ный	1	32	21	6	IEC60 309 3р	3	OMPВ 2	Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB2 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/1ф, с минивыключателем 16А 2шт, выход – C13 x 21 шт. / C19 x 6 шт., кабель 3 м, IEC60309 3р	66,6x 1327x 44,5	5,6	4,95	1,68	0,2	0,2
Гидро- магнит- ный	1	32	16	-	IEC60 309 3р	1.8	OMPВ 3	Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB3 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/1ф, с мини-выключателем 16А 2шт, выход – C13 x 16 шт., кабель 1.8 м, IEC60309 3р	66,6x 907x 44,5	3,99	3,66	1,17	0,2	0,2
Гидро- магнит- ный	3	32	30	6	IEC60 309 5р	3	OMPВ 4	Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB4 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/3ф, с мини-выключателем 16А 6шт, выход – C13 x 30 шт. / C19 x 6 шт., кабель 3 м, IEC60309 5р	100x 1223x 60	9,8	8,5	1,64	0,2	0,2
Гидро- магнит- ный	3	32	36	6	IEC60 309 5р	3	OMPВ 5	Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMPB5 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/3ф, с мини-выключателем 16А 6шт, выход – C13 x 36 шт. / C19 x 6 шт., кабель 3 м, IEC60309 5р	100x 1309x 60	10,3	9	1,63	0,17	0,21

Панель распределения ONTEK PDU Metered Input
OMBP

Лист

5

Подп. и дата

Изм. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. И дата

Изм. № подл.

Изм. Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Гидро-магнитный	3	32	36	12	IEC60309 5р	3	OMPВ 6	Панель распределения ONTEK RDU Metered Input OMPВ6 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/3ф, с мини-выключателем 16А 6шт, выход – С13 х 36 шт. / С19 х 12 шт., кабель 3 м, IEC60309 5р	100х1444х60	10,8	9,5	1,77	0,18	0,2
Гидро-магнитный	3	32	42	–	IEC60309 5р	3	OMPВ 7	Панель распределения ONTEK RDU Metered Input OMPВ7 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/3ф, с мини-выключателем 16А 6шт, выход – С13 х 42 шт., кабель 3 м, IEC60309 5р	100х1280х60	10,3	8,95	1,62	0,18	0,2
Гидро-магнитный	3	32	21	12	IEC60309 5р	3	OMPВ 8	Панель распределения ONTEK RDU Metered Input OMPВ8 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/3ф, с мини-выключателем 16А 6шт, выход – С13 х 21 шт. / С19 х 12 шт., кабель 3 м, IEC60309 5р	100х1313х60	10,2	8,9	1,64	0,2	0,2
Термо-магнитный	1	32	36	6	IEC60309 3р	2.8	OMPВ 9	Панель распределения ONTEK RDU Metered Input OMPВ9 вертикальная с функцией удаленного мониторинга, 32А/1ф, с авт. выключателем, выход – С13 х 36 шт. / С19 х 6 шт., кабель 2.8 м, IEC60309 3р	52х1800х45	7,8	7,2	2,2	0,2	0,16

3. Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение: ЧХЛ, категория 4.2 по ГОСТ 15150.
- Температура окружающей среды: От -5 °С до 60 °С.
- Относительная влажность воздуха: 5-95%, без конденсации.
- Место установки: Закрытые отапливаемые помещения.
- Окружающая среда: Должна быть невзрывоопасной, не содержать токопроводящей пыли, кислот, щелочей и других химически активных веществ.

4. Комплект поставки

- Блок розеток — 1 шт.
- Паспорт — 1 шт.
- Крепежный комплект — 1 шт.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMBP

Луст

6

5. Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ! Все монтажные работы проводить только при полностью обесточенном оборудовании.

Установка блока:

- Блок крепится с помощью 4-х крепежных элементов в отверстия на 19-дюймовом профиле шкафа или стойки.
- Для моделей с вертикальным креплением используются дополнительные крепежные пластины из комплекта поставки или быстросъемные крепления, расположенный с тыльной стороны корпуса.

Подключение питания (для моделей с клеммной колодкой):

- Для тока 16А допускается использование 3-х или 5-ти жильного кабеля сечением 1,5 мм².
- Для тока 32А допускается использование 3-х или 5-ти жильного кабеля сечением 4,0 мм².
- Обязательное требование: При использовании кабеля с многожильными проводниками необходимо применять соответствующие кабельные наконечники.

Подключение потребителей:

- Производится с лицевой стороны блока в установленные розетки.

6. Транспортировка и хранение

Транспортировка:

- Допускается всеми видами транспорта с защитой от атмосферных осадков и механических повреждений. Условия транспортирования по климатическим факторам должны соответствовать группе «Ж» по ГОСТ 23216.

Хранение:

- Температура: от +1°C до +40°C.
- Относительная влажность: до 80% при +25°C.
- Помещения для хранения должны быть исключать наличие паров кислот, щелочей и других агрессивных веществ.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации:

- 12 (двенадцать) месяцев с даты продажи.

Условия гарантии:

Подп. и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	
Панель распределения ONTEK PDU Metered Input OMBP									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					Лист
									7

· Изготовитель гарантирует нормальную работу изделия при строгом соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в настоящем паспорте.

Гарантия не распространяется на случаи:

- Несоблюдения правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.
- Воздействия стихийных бедствий, пожаров.
- Умышленных или иных повреждений, не связанных с производственным дефектом.
- Для получения гарантийного обслуживания Покупатель обязан доставить изделие в сервисный центр авторизованного дистрибутора в полной комплектации, в упаковке, обеспечивающей его сохранность при транспортировке.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, не ухудшающие технические характеристики изделия.

ontek-rus.ru



Панель распределения ONTEK PDU Metered Input
OMBP

Лист

8

Инв.№ подл.	Подп. И дата	Взам. инв.№	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата