



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШИНОПРОВОД P-LINE DC PRO

Номинальный ток 250-630А

ШИНОПРОВОД P-LINE DC PRO

Номинальный ток 250-630А



ЛУЧШИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕШЕНИЯ

Завод шинопроводов Dynlin занимает площадь 23 000 квадратных метров и располагает лучшими в отрасли производственными решениями, позволяющими полностью обеспечить высокоточное производство изделий.



ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ИЗОЛЯЦИИ

Полная автоматизация самостоятельных исследований и разработок
Оборудование для обмотки полиэфирной изоляционной пленкой
Улучшение стандартизации производства изделий



ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ СБОРКИ ШИНОПРОВОДОВ

Объединение этапов сборки, проверки и упаковки гарантирует соблюдение сроков поставки и значительно улучшает реализацию проекта.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СКЛАДЫ ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТАВКИ

Интеллектуальный склад может принимать больше шинопроводов, а вместимость склада в 4 раза больше, чем у обычного склада.



ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ЦЕНТР УСКОРЯЕТ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Онлайн-диспетчеризация национальной службы технической поддержки позволяет отслеживать ход оказания услуг в режиме реального времени, что делает предпродажное и послепродажное обслуживание более эффективным.



УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Стандартизованное управление производством

На заводе внедрена система управления производством, которая позволяет отображать данные о производстве, качестве, безопасности и выполнении контрактов в режиме реального времени.



Завод изготовитель запустил свое первое производство в 1911 году и с 1935 года начал выпускать распределительные шинопроводы Dynlin.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА DYNLIN

ДАННЫЕ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Данные по электроэнергии: фазный ток, межфазное напряжение, частота, полный коэффициент гармонических искажений, мощность в кВт, коэффициент мощности, потребление энергии (кВт/ч).

КОНТРОЛЛЕР РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Совместим с протоколами RS485 и LoRa.

ОПТИМИЗАЦИЯ

Оптимизация конфигурации по запросу заказчика

СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРЕВЫШЕНИЯ ПОРОГОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Ввод максимальных и минимальных настроек сигнализации превышения пороговых значений для каждой функции.



Повышение эффективности эксплуатации и обслуживания IDC
 Эффективное управление данными о режимах работы оборудования
 Универсальное решение для электроснабжения стоек
 Интеллектуальная защита электробезопасности



Интеллектуальный контроль ответвительной коробки

Характеристика	Единица измерения	Значения		
Номинальная сила тока	А	250	400	630
Стандарт на изделие	GB/T 7251.6-2015 GB/T 7251.8-2020 IEC 61439.6-2012			
Сертификат третьей стороны	CQC, KEMA, CE			
Конструкция	С рельсовой направляющей			
Тип монтажа	По краям и вдоль			
Защита поверхностей от коррозии	Электрофорез/электростатическое распыление			
Область применения	В помещениях			
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	В		690	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	В		1000	
Номинальная частота (fn)	Гц		50/60	
Номинальный выдерживаемый ток (Icw)	кА	10	25	32
Выдерживаемое в течение 5 с напряжение промышленной частоты	В		2200	
Напряжение грозового импульса (Uimp)	кВ		8	
Электрический зазор	мм		≥12,5	
Длина пути тока утечки	мм		≥16	
Максимальное повышение температуры корпуса	К		< 55	
Максимальное повышение температуры проводника	К		< 70	
Габаритные размеры (ширина*высота)	мм		68x133	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристика	Единица измерения	Значения			
		16	32	63	125
Номинальная сила тока	А	16	32	63	125
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	В		440		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	В		690		
Номинальная частота (fn)	Гц		50/60		
Номинальный кратковременный ток короткого замыкания (Icw)	кА		10		
Выдерживаемое в течение 5 с напряжение промышленной частоты	В		2200		
Напряжение грозового импульса (Iimp)	кВ		8		
Степень защиты (IP)			40		
Максимальное повышение температуры корпуса	К		<55		
Максимальное повышение температуры проводника	К		<70		

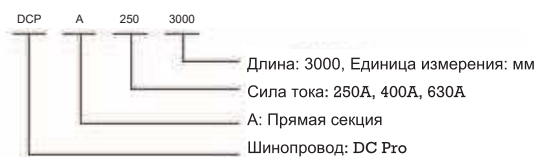
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО ТОРЦЕВОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНОЙ КОРОБКЕ

Характеристика	Единица измерения	Значения		
		250	400	630
Номинальная сила тока	А	250	400	630
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	В		690	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	В		1000	
Номинальная частота (fn)	Гц		50/60	
Номинальный кратковременный ток короткого замыкания (Icw)	кА		25	32
Выдерживаемое в течение 5 с напряжение промышленной частоты	В		2200	
Напряжение грозового импульса (Iimp)	кВ		8	
Степень защиты (IP)			42	
Максимальное повышение температуры корпуса	К		<55	
Максимальное повышение температуры проводника	К		<70	

ПРЯМАЯ СЕКЦИЯ

Прямая секция является основным функциональным узлом системы шинпровода, через который подключается нагрузка и поступает ток шинпровода.

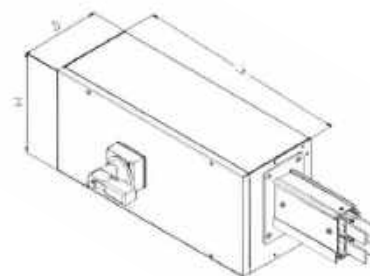
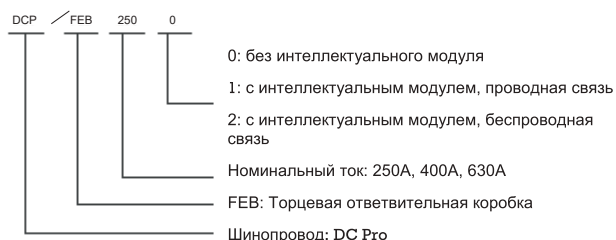
Диапазон длин: 350 - 3000 мм
Обозначение модели:



ТОРЦЕВАЯ ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

Торцевая ответвительная коробка представляет собой блок концевого подвода питания в шинпроводе, предназначенный для управления электропитанием. Корпус изготовлен из высококачественной листовой стали высокой прочности. Коробка поставляется с одной секцией фидерного шинпровода и предназначена для контроля тока/напряжения/активной мощности/коэффициента мощности/баланса трех фаз/температуры в режиме реального времени.

- Полное измерение качества электроэнергии, контроль качества электроэнергии в режиме реального времени.
- Раннее оповещение о неисправностях благодаря установке пороговых значений раннего оповещения, например, температуры и влажности.
- Ручное или дистанционное включение и выключение для соединения между собой секций шинпроводов.



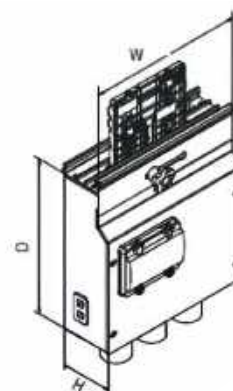
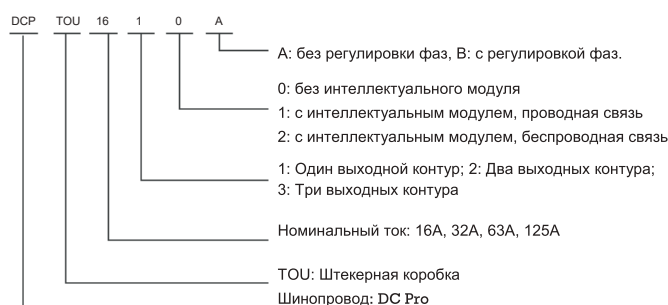
Серийный номер	Нагрузка (А)	Ш (мм)	В (мм)	Г (мм)
1	250	500	350	250
2	400	650	350	300
3	630	800	400	350

ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

Ответвительная коробка — это важный компонент для передачи электрической энергии от шинпровода в шкаф.

Возможность выбора разных режимов подключения (промышленная наклонная розетка и прямая розетка), различных конфигураций для множества областей применения.

Поддержка различных протоколов передачи данных, RS485/Modbus, специальных протоколов по желанию заказчика, проводного и беспроводного протокола Lora.

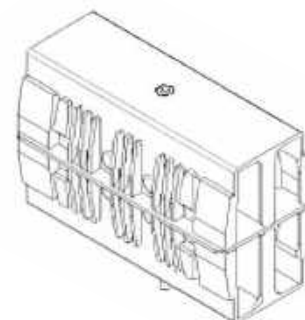
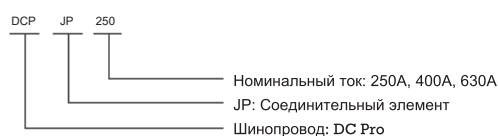


Серийны номер	Нагрузка (А)	Ш (мм)	В (мм)	Г (мм)
1	16	305	100	400
2	32	305	100	400
3	63	450	150	400
4	125	550	150	400

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

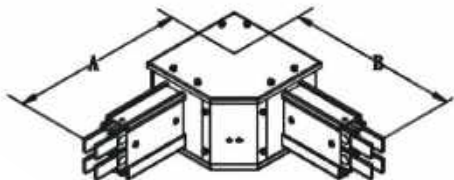
Соединительный блок связывает два расположенных рядом шинпровода. Шинопровод поставляется в комплекте с соединительными блоками, включая удлиняющую штангу, фиксированные профили и фиксированные болты прочной конструкции.

Обозначение модели:



ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УГЛОВАЯ СЕКЦИЯ

Горизонтальная угловая секция предназначена для изменения компоновки шинопровода.

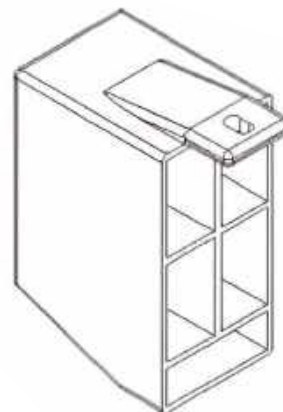
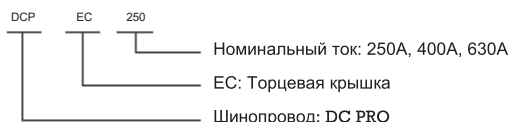


Серийны номер	Нагрузка (А)	Значение (мм)
1	250	A=500 B=500
2	400	A=500 B=500
3	630	A=500 B=500

КОНЦЕВАЯ СЕКЦИЯ

Концевая секция изготовлена из негорючего материала (РС-пластик), который может эффективно закрывать конец шинопровода на длительное время, предотвращая попадание посторонних предметов. Ее легко монтировать и демонтировать. Если нужно увеличить длину или изменить расположение шинопровода, концевая секция можно демонтировать в любой момент, что упростит расширение и подключение шинопровода в будущем.

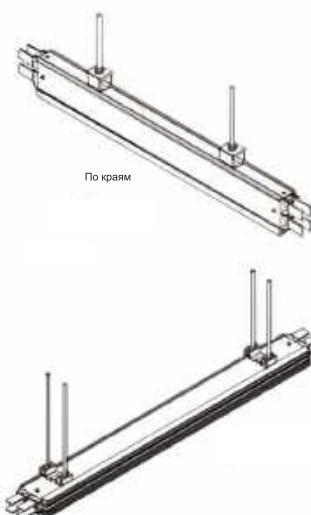
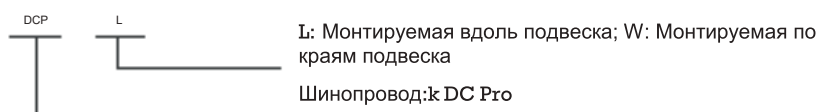
Обозначение модели:



ПОДВЕСА

Мы предлагаем 2 типа специально разработанных подвесов для монтажа шинопроводов DC в центрах обработки данных с учетом высоты их потолка. Их можно использовать по отдельности или эксплуатировать одновременно, что гарантирует надежный монтаж шинопровода, торцевой ответвительной коробки и сменного блока.

Обозначение модели:



ETIS (ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА DYNLIN)

EMK-A-II — новое изделие, разработанное специально для шинопровода DC Pro. EMK-A-II представляет собой многофункциональный измеритель, объединяющий в себе функции измерения/контроля и цифровой связи. Измеритель поддерживает различные функции, например, трехфазное измерение, высокоточное измерение электроэнергии, измерение гармоник, температуры, тока в нейтрали, напряжения нейтрали, вход и выход включения и выключения. Кроме того, он поддерживает функции сигнализации напряжения/тока и мощности. Это надежный/многофункциональный и маломощный измерительный прибор для контроля рассеиваемой мощности. Данный измеритель в основном применяют для контроля входных/выходных компонентов интеллектуального шинопровода. Все клеммы являются подключаемыми. Прибор оснащен температурным датчиком СТ/NTC открытого или закрытого типа, который может быстро измерять точечный ток и колебания температуры торцевой ответвительной коробки и штекерной коробки шинопровода. Все данные контроля загружаются через порт связи RS485 в локальный ЧМИ или интеллектуальную систему контроля шинопровода в режиме реального времени. Данные анализируются и обрабатываются в фоновом режиме


Многофункциональный измеритель EMK-A-II

Функция измерения в реальном времени	сила тока
	фазное напряжение
	линейное напряжение
	активная мощность
	реактивная мощность
	полная мощность
	коэффициент мощности
	частота
	угол угол между трехфазным напряжением и током/угол трехфазного напряжения/угол трехфазного тока
	температура в 4 контурах
Функция учета электрической энергии	полный коэффициент гармонических искажений трехфазного напряжения (в 2-31 раз)
	полный коэффициент гармонических искажений трехфазного тока (в 2-31 раз)
	учет положительной суммарной активной мощности, учет обратной суммарной мощности, комбинированный учет активной суммарной мощности (положительной и обратной)
	учет положительной активной мощности с расщепленной фазой, учет обратной активной мощности, комбинированный учет активной электрической мощности (положительной и обратной)
Функция сигнализации в реальном времени	совокупная реактивная мощность 1. совокупная реактивная мощность 2. учет полной электрической мощности, учет реактивной электрической мощности с расщепленной фазой
	сигнализация о перенапряжении
	сигнализация о пониженном напряжении
	сигнализация о несовпадении по фазе
	частота системы превышает минимальный предел сигнализации
	частота системы превышает максимальный предел сигнализации
	температура превышает максимальный предел сигнализации
температура превышает минимальный предел сигнализации	

Технические данные EMK-A-II

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-10 0С +50 0С
Влажность	5%-95%
Высота монтажа шинопровода от уровня моря	≤2000 м
Сопротивление изоляции	100 МОм/500 В
Выдерживаемое напряжение промышленной частоты	2 кВ (среднеквадратичное), 50 Гц, 1 мин (напряжение, сила тока, мощность, порт вывода данных)
1 кВ (среднеквадратичное), 50 Гц, 1 мин (вход ввода данных, порт Rs485)	Уровень молниезащиты
Огнестойкость	ULV-0
ЭМС	Стандарт: GB/T 17626; IEC 61000-4
Групповая устойчивость к быстрым электрическим переходным импульсам	уровень IV (порт связи - 2 кВ, другой порт - 4 кВ)
Устойчивость к электростатическим разрядам	уровень III (контактный разряд - 6 кВ, воздушный разряд - 8 кВ)
Устойчивость к броскам тока	уровень IV (напряжение, сила тока, мощность, порт вывода данных - 4 кВ, вход ввода данных, порт RS485 - 1 кВ)
RFEMS	уровень III (10 В/м)
Погрешность измерения	
Сила тока	уровень 0,5; диапазон: 0,05Ib-1,2I _{max}
Фазное напряжение	уровень 0,5; диапазон: 80 В -300 В перем. тока
Частота	±0,02 Гц; диапазон: 45 Гц-65 Гц
Мощность	активная - уровень 1, реактивная - уровень 2
Коэффициент мощности	± 0,02; 0-+1,0
Гармонические искажения	уровень гармоника напряжения В, уровень гармоника тока В; 2-31 раз
Температура	±1 0С; от -50 до 250°С
Электрическая энергия	активная - уровень 1, реактивная - уровень 2
Вход/Выход	
Вход включения и выключения	2 цифровых входа (пассивный узел, встроенный источник питания)
Релейный выход	2 цифровых выхода, управляемый выход сигнала тревоги или выход дистанционного управления
Связь	
Порт связи	Скорость передачи данных 1200 бит/с, 2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600 бит/с, скорость по умолчанию - 9600 бит/с (Другие опции зависят от конкретного изделия)
Бит четности: ОТСУТСТВУЕТ / НЕЧЕТНЫЙ / ЧЕТНЫЙ	По умолчанию испытания не проводятся
Протокол связи	Modbus-RTU

