



Серия IntelliSENS™ PH есть высокочастотные индуктивные подогреватели которые точно подогревают провод или жилу перед экструдированием. NEXiS™ PH контроллер управляет мощностью высокочастотного модуля, поддерживающего ток при оптимальной частоте и точное напряжение, что позволяет при любой скорости линии поддерживать нужную t°.

Подогреватели серии PH имеют уникальные шкивы (колеса), учитывающ. неравномерное натяжение на проводе, снижают затухание (всест.) неоднородности и пр. для кабелей передачи данных. Температурные потери провода к шкиву минимальны для медленных скоростей линии и толстых проводов, что повышает эффективность и применимость. Срок службы шкива долг, спец. сплав обеспечит его долгую применимость при работе с проводами с абразивной поверхностью. Контроллеры для NEXiS™ PH имеют цветной TFT экран 120мм x 85мм и "мембранную" клавиатуру. Цифровая передача данных обеспечена через RS232, протокол CanBUS, или ProfiBUS, или Ethernet IP. Имеется аналоговый вход для установки внешней температ. Аналоговый выход представляет ток на проводе. Имеются выходные реле для организации сигнализации, для детекции обрыва провода, превышения напряж. Входные реле - для аварийного останова, дистанцион. включения и останова.

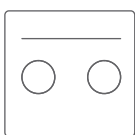


:: Описание ::

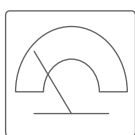
### СПЕЦИФИКАЦИЯ



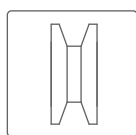
Показания скорости линии



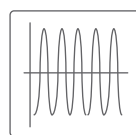
Реле



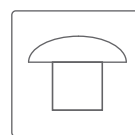
Аналоговый вход



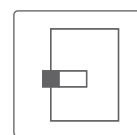
Прецизионные шкивы



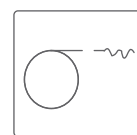
Оптимизированная частота



Аварийный останав



Выключатель дверного замка



Детекция обрыва провода

### ТЕХНОЛОГИЯ

#### Контроль частоты

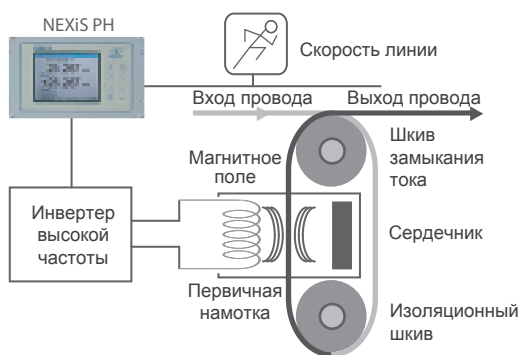
V = Напряжение петли подогрева, для нужной тепловой мощности

P = Мощность в Вт, требуется для подогрева провода

R = Сопротивление провода или жилы а петле подогрева

$V = \sqrt{P \times R}$  где P x R = ΔT x скорость x K

$V = \sqrt{\Delta T \cdot \text{скорость} \cdot K}$



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокочастотный уникальный подогрев
- Уникальная система контроля частоты
- Оптимальный цикл подогрева
- Температура, подходящая проводнику
- Прецизионные шкивы и подшипниковые узлы
- Упроченная поверхность шкивов для продолжительной службы
- Детекция момента обрыва провода
- Показания на экране скорости линии, напряжения, тока
- Компактный дизайн
- Цифровая передача данных
- Блокировка двери и аварийный останав

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	PH 160-10-200V	PH 160-12-400V	PH 300-20-400V
Максимальный размер провода	1.60 mm	1.60 mm	3.00 mm
Материал	14 AWG Cu/Al	14 AWG Cu/Al	8 AWG Cu/Al
Макс. Скорость линии при 100°C	1800 m/min@1 mm <sup>2</sup>	1800 m/min@1 mm <sup>2</sup>	1278 m/min@2.5 mm <sup>2</sup>
Максимальная температура провода	200°C (212°F)		
Power Output	10 kW	12 kW	20 kW
Максимальное напряжение В петли	15 V	15 V	24 V
Макс. Частота индукции	1469 Hz		
Источник питания	200 В пер. 3 фазы	400 В пер. 3 фазы	
Входное напряжение	190 В до 240 В 47 - 65 Гц	360 В до 440 В 47 - 65 Гц	
Высота провода линии	980 mm - 1020 mm (38.6 inch - 40.16 inch)		
Диаметр шкива	160 mm (6.3 inch)	160 mm (6.3 inch)	300 mm (11.8 inch)
Тип шкива	Контакт / Изоляция		
Размеры (длина x ширина x высота)	380 x 550 x 1500 mm 14.97 x 21.66 x 59.1 inch	380 x 550 x 1500 mm 14.97 x 21.66 x 59.1 inch	620 x 504 x 1575 mm 24.43 x 24.41 x 62.01 inch
Стандарт защищенности	IP 53		
Рабочая температура	+5°C - 45°C (41°F - 113°F)		
Серийный вход	Profibus, CANbus, RS232		
Аналоговый вход	(Предварительная установка температуры) 0 - 10 Vdc = 0 - 250°C		
Аналоговый вход	0 - 10Vdc = 0 - 2000A	0 - 10 Vdc = 0 - 2000 A	
Соленоид дверного замка	+24 В Вход снятия блок.		
Вход старта	Замык контакт/вх. Логики		
Вход останова	Замык контакт/вх. Логики		
Рабочий выход	Замык. контакта		
Аварийный останов (вход/выход)	Вых реле - Vx + 24 В		
Тип контроллера	NEXIS PH		

## ФУНКЦИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ



## ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА

- Старт и Останов Подогрева
- Предварительная установка температуры
- Многоязычие
- Уведомление о уровне мощности
- Установка типа материала
- Индикация обрыва провода
- Дисплей - Скорость линии, Ток и Напряжение
- Предел активного тока
- Меню продукции
- Компенсация падения мощности на шкиве

## ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Применение для двойного провода
- Включение диапазона
- Установка высоты
- Установка шкива при высокой температуре
- Установка шкива со снижением температурных потерь от провода

## КОНТАКТЫ

### Центральный офис

**PROTON PRODUCTS  
INTERNATIONAL LTD**

10 Aylesbury End,  
Beaconsfield,  
Bucks, HP9 1LW,  
England.

### Европа

**PROTON PRODUCTS  
EUROPE N.V. -**

Nieuwbaan 81,  
B-1785, Merchtem-Peizegem,  
Belgium  
Tel: +32 (0) 52 466 311  
Fax: +32 (0) 52 466 313

### Россия

**HMD DATA ACQUISITION**

Скаковая аллея, 11  
Москва 125284  
РФ  
Tel. +7 (495) 660 86 30  
Fax +7 (495) 335 59 02  
hanwell@hanwell.ru

Информация о продукции Proton Products, IntelliSENS™ и NEXIS™ можно посмотреть на сайте [www.protonproducts.com](http://www.protonproducts.com) или по email [sales@protonproducts.com](mailto:sales@protonproducts.com)