

ProHeat™ 35

Индукционная
система нагрева 

Индукционная система с воздушным охлаждением

Краткая спецификация



Область применения

Технологические трубопроводы
Рафинировочные заводы
Нефтехимическая промышленность
Энергетические трубопроводы
Сосуды высокого давления
Строительство
Кораблестроение

Максимальная температура подогрева

204 °C

Источник питания

400–460 В, 3 фазы, 50/60 Гц
460–575 В, 3 фазы, 60 Гц

Необходимая сила тока при указанной мощности

400 В: 60 А
460 В: 50 А
575 В: 40 А

Требуемая энергия

35 кВт при 100% рабочем цикле

Размеры источника питания

В: 699 мм
Ш: 552 мм
Д: 933 мм

Масса источника питания

Чистая: 103 кг С упаковкой: 120 кг

Новинка в области нагревательного оборудования — температура нагревания до 204 °C.

Система индукционного нагрева с воздушным охлаждением ProHeat 35 создана специально для подогрева до 204 °C. Охлаждаемые воздухом одеяла предлагаются для труб диаметром 8–60 in. (20–152 см) и пластин длиной 40–197 in. (1–5 м).

В течение нескольких секунд накладываемые одеяла легко прилегают к круглым и плоским деталям. Гибкие индукционные одеяла, изготавливаемые из прочного устойчивого к высоким температурам материала, выдерживают суровые условия и подходят для использования и в промышленности, и в строительстве.



ProHeat индукционное одеяло, показано со сменным рукавом Kevlar®.



ProHeat 35 источник питания (907690), показан с дополнительным шасси (195436).

При сварке создается **более хорошая рабочая среда**. Исключается опасность для сварщика от открытого огня, взрывчатых газов и раскаленных элементов, которая связана с нагревом газовым топливом и сопротивлением.

Легко использовать, подходит для труб различного диаметра и пластин разной длины.

Равномерный нагрев поддерживается во всей зоне нагрева при использовании индукционного нагрева в самом материале. Поверхность детали не портит локализовано передаваемый нагрев более высокой, чем указано, температуры.

Время, в течение которого достигается температура, благодаря методу применения нагрева является короче, чем при использовании традиционных процессов, поэтому уменьшается общее время цикла.



ELGA AB

Järntrådvägen 2
433 30 Partille
Sweden
Tel: +46 (0)31 726 46 00
Fax: +46 (0)31 726 47 00

ITW Welding - BV

Edisonstraat 10
P.O. Box 1551
NL-3261 LD Oud-Beijerland,
Netherlands
TEL: +31 (0) 186 641 444
FAX: +31 (0) 186 640 880

Международный главный офис Miller Electric Mfg. Co.

An Illinois Tool Works Company
1635 W. Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA
TEL: +1 920 735 4554
FAX: +1 920 735 4125
MillerWelds.com

ProHeat™ 35 индукционная система с воздушным охлаждением

Источник питания ProHeat 35

907690 400–460 В, СЕ

907689 460–575 В

Индукционный источник питания ProHeat 35 имеет интегрированный регулятор температуры, который создает условия для ручного или поддерживаемого температурой программирования при использовании до четырех контролируемых термоэлементов. Достигая коэффициент полезного действия более 90 проц., источник питания ProHeat 35 передает детали больше энергии, поэтому эксплуатационные затраты, по сравнению с другими методами нагрева, меньше. Один источник питания ProHeat 35 имеет два выхода и одновременно к нему можно подключить один, два (параллельно) или четыре (последовательно/параллельно) одеяла.

Примечание: сетевой кабель и компенсатор натяжения кабеля не входят в комплект.

Контактный датчик термоэлемента (щуп) 200202

Контактный датчик термоэлемента кладется между индукционным одеялом и нагреваемой частью. Датчик отправляет температурные данные назад в источник питания. Предназначен только для подогрева, до максимальной температуры 260 °С.



Шасси 195436

Шасси способствует мобильности системы. Четыре шарнирных колесика 127 мм с тормозом монтируются к источнику питания снизу.

Удлинительный кабель питания

195404 7,6 м

195405 15,2 м

300362 22,9 м

Используется для соединения источника питания и гибкого индукционного одеяла.

Соединение источника питания определяет тип нагревательного оборудования и передает эти данные регулятору источника питания. Такая система идентификации кабеля предотвращает возможную перегрузку нагревательного одеяла.





Индукционное одеяло

Гибкие и легкие индукционные нагревательные одеяла предлагаются различных размеров, температура подогрева может достигать до 204 °С. В течение нескольких секунд накладываемые одеяла легко прилегают к круглым и плоским деталям. Гибкие индукционные одеяла, изготавливаемые из прочного устойчивого к высоким температурам материала, выдерживают суровые условия и подходят для использования и в промышленности, и в строительстве. Размеры указаны в информационном листе заказа.



Удлинитель для теплового датчика 200201

Экранированный 7.6 м удлинитель для теплового датчика, контактный тепловой датчик которого соединяется с источником питания ProHeat™ 35.

Дополнительные аксессуары



Сменный рукав Kevlar®

К каждому одеялу прилагается один сменный рукав Kevlar, который дополнительно защищает от истирания, порезов и разрывов и продлевает срок службы одеяла. Сменные рукава предлагаются для одеял всех размеров. Размеры указаны в информационном листе заказа.



Кабельный адаптер 195437

Используется для последовательного/параллельного соединения одеял, когда при необходимости подогреть большую площадь соединяется четыре одеяла. Для этого понадобится четыре одеяла одинакового размера, два удлинителя и два кабельных адаптера.



Держатель для контактного теплового датчика 301073

Придерживает контактный тепловой датчик в подогревательной зоне и нужном месте; так обеспечивается последовательное контролируемое нагревание.



Пульт контакторного управления 043932

Процесс подогрева запускается и останавливается дистанционно этим клавишным переключателем. Прилагается кабель 7,6 м.



RHC-14 пульт дистанционного управления для ручного режима

242211020 6 м
242211100 30,5 м

Дистанционно регулирует отводимое тепло системы, когда система работает в ручном режиме, а также останавливает и запускает процесс подогрева.

Спецификации (могут быть изменены без предупреждения.)

Источник питания	Диапазон температур окружающей среды		Требуемая энергия	Необходимая сила тока при указанной мощности	KVA/KW при указанной мощности	Размеры	Масса
	Складирования	Работы					
400-460 В, 3 фазы, 50/60 Гц, CE	-40-55 °C	-15-55 °C	35 кВт при 100% рабочем цикле	60 А, 400 В	39/37	В: 699 мм Ш: 552 мм Д: 933 мм	Чистая: 103 кг С упаковкой: 120 кг
460-575 В, 3 фазы, 60 Гц,				50 А, 460 В			

Certified by Canadian Standards Association to both the Canadian and U.S. Standards.
 Manufactured and certified in accordance with IEC-60974-1, -10.

IP23 rating — This equipment is designed for outdoor use. It may be stored, but is not intended to be used outside during precipitation unless sheltered. Operating temperature range is -10 to 40°C (14 to 104°F). Storage temperature range is -30 to 65°C (-22 to 149°F). Portions of the preceding text are contained in EN 60974-1: "Welding power sources for arc welding equipment."

Информация о заказе

Оборудование и дополнительный товар	Товар №	Описание	Количество	Цена
ProHeat™ 35	907690 907689	400-460 В, 3 фазы, 50/60 Гц, 35 кВт источник питания, CE 460-575 В, 3 фазы, 60 Гц, 35 кВт источник питания		
Шасси	195436	Крепится к источнику питания снизу		
Индукционные одеяла	Одеяло с рукавом 300080 300079 300078 300077 300075 300074 300073 300072 300071 300070 300069 300068 300067 300066 300065 300064 300087 300063 300088 300062 300061 300060 224584 300336 301088 301089 300847	Сменное одеяло 195337 195338 194889 194888 194887 194707 194664 198665 194706 198666 198667 198668 194811 194812 194705 194813 194814 198669 194810 194809 198670 200262 217628 261481 261479 261480 — Предназначено для 8,625 in. (22 см) трубы, 13,1 x 40 in. (33 см x 102 см) Предназначено для 10,75 in. (27 см) трубы, 11,3 x 44 in. (29 см x 112 см) Предназначено для 12 in. (31 см) трубы, 47 x 10,1 in. (119 см x 26 см) Предназначено для 14 in. (36 см) трубы, 53 x 10,1 in. (135 см x 26 см) Предназначено для 16 in. (41 см) трубы, 60 x 10,1 in. (152 см x 26 см) Предназначено для 18 in. (46 см) трубы, 66 x 9,0 in. (168 см x 23 см) Предназначено для 20 in. (51 см) трубы, 72 x 9,0 in. (183 см x 23 см) Предназначено для 22 in. (56 см) трубы, 78 x 9,0 in. (198 см x 23 см) Предназначено для 24 in. (61 см) трубы, 85 x 9,0 in. (216 см x 23 см) Предназначено для 26 in. (66 см) трубы, 91 x 9,0 in. (231 см x 23 см) Предназначено для 28 in. (71 см) трубы, 97 x 9,0 in. (246 см x 23 см) Предназначено для 30 in. (76 см) трубы, 104 x 9,0 in. (264 см x 23 см) Предназначено для 32 in. (81 см) трубы, 110 x 9,0 in. (279 см x 23 см) Предназначено для 34 in. (86 см) трубы, 116 x 9,0 in. (295 см x 23 см) Предназначено для 36 in. (91 см) трубы, 122 x 7,5 in. (310 см x 19 см) Предназначено для 38 in. (97 см) трубы, 129 x 7,5 in. (328 см x 19 см) Предназначено для 40 in. (102 см) трубы, 135 x 7,5 in. (343 см x 19 см) Предназначено для 42 in. (107 см) трубы, 141 x 7,5 in. (358 см x 19 см) Предназначено для 44 in. (112 см) трубы, 147 x 7,5 in. (373 см x 19 см) Предназначено для 46 in. (117 см) трубы, 154 x 7,5 in. (391 см x 19 см) Предназначено для 48 in. (122 см) трубы, 160 x 7,5 in. (406 см x 19 см) Предназначено для 52 in. (132 см) трубы, 173 x 7,5 in. (439 см x 19 см) Предназначено для 56 in. (142 см) трубы, 185 x 7,5 in. (470 см x 19 см) Предназначено для 60 in. (152 см) трубы, 197 x 7,5 in. (500 см x 19 см) небольшой, Предназначено для 48 in. (122 см) трубы, 160 x 4,5 in. (406 см x 11 см) небольшой, Предназначено для 56 in. (142 см) трубы, 185 x 4,5 in. (470 см x 11 см) 29,75 in. (77 см) диаметр		
Удлинительный кабель питания	195404 195405 300362	7,6 м 15,2 м 22,9 м		
Кабельный адаптер	195437	7,1 м адаптер, предназначен для соединения двух одеял		
Контактный датчик термозлемента (щуп)	200202	Контактный датчик термозлемента, макс. 260 °C		
Удлинитель для теплового датчика	194968 300998 200201	Кабельный удлинитель, К типа 6 пар, 15,2 м Кабельный удлинитель, К типа 6 пар, 22,9 м Кабельный удлинитель, термозлемент 1 типа, 7,6 м, армированный		
Держатель для контактного теплового датчика	301073	Придерживает контактный тепловой датчик в нужном месте		
Пульт контакторного управления	043932	Дистанционный пульт запуска / выключения источника питания с 7,6 м кабелем		
RHC-14 пульт дистанционного управления для ручного режима	242211020 242211100	Дистанционный выключатель для регулировки тепла и включения/выключения источника питания с 6 м кабелем Дистанционный выключатель для регулировки тепла и включения/выключения источника питания с 30,5 м кабелем		

Дата:

Общая предложенная цена:

Распространяет:

