



Производитель  
сварочного  
оборудования

инженерный  
и технологический  
сервис

[www.npfets.ru](http://www.npfets.ru)  
(812) 321-61-61

**Установки резистивного нагрева  
и термообработки серии ТП 6-100**

# ТП 6-100 ИСП. 1-12

УСТАНОВКА РЕЗИСТИВНОГО НАГРЕВА



## КОМПАКТНОСТЬ И ЛЕГКОСТЬ

удобство эксплуатации в цеховых,  
монтажных и полевых условиях



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ НАГРУЗКИ

возможно подключать нагреватели от 20 до 80 В



## ГРУППОВАЯ РАБОТА

несколько установок могут нагревать  
один большой стык



## УДОБНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

интуитивно понятный в управлении



## ВСЕ НЕОБХОДИМОЕ В ОДНОМ КОРПУСЕ

резистивная установка, программатор,  
регистратор



## 4 ГОДА

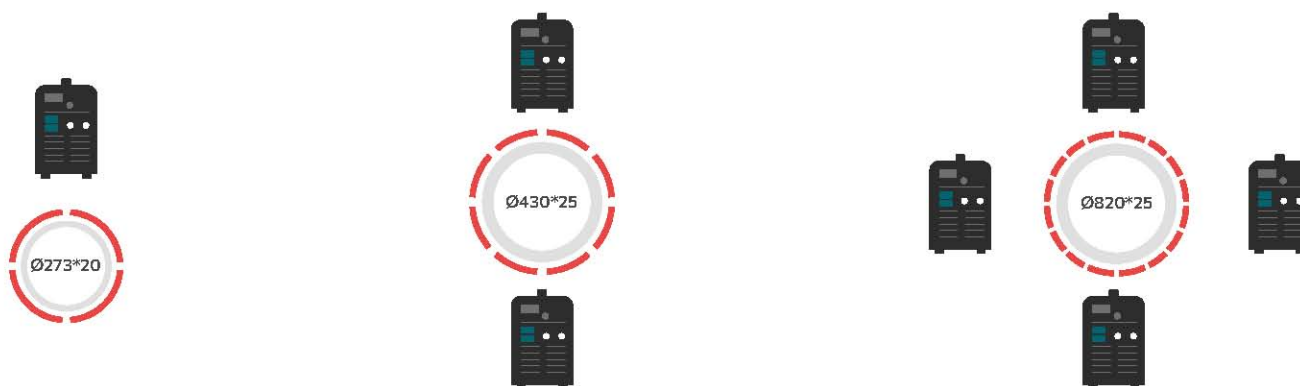
межинтервальный срок поверки датчика  
температуры, 2 канала регистрации



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВКИ ТП6-100 ИСП.1-12

Одноканальная переносная установка с двухканальным (развязанным) электронным регистратором предназначена для проведения работ по предварительному (сопутствующему) подогреву кромок сварных стыков труб, листов, а также местной термообработки сварных соединений. Компактный размер и небольшой вес удобен для работы в монтажных условиях.

Возможность местной термообработки одного сварного стыка несколькими установками (пример):



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ТП6-100 ИСП. 1-12

Напряжение питания	50Гц, 3ф, 380В
Мощность	до 12 кВт
Кол-во подключаемых нагревателей	30В - 4 шт. 60В - 4 шт. 80В - 3 шт.
Выходное напряжение	от 30 до 80В
Индикация кол-ва подключаемых нагревателей на дисплее	+
Цифровое управление и защита	+
Выходной ток	180 А
Охлаждение установки	воздушное принудительное
Регистрация параметров нагрева (регистратор) 2 канала	+
Цифровая система управления и защиты	+
Количество подключаемых термопар типа К	2 шт.

Работа по программе (Программатор 10 программ 10 шагов): - быстрый нагрев - нагрев - выдержка - охлаждение	+
Количество ведущих термопар типа К (ведущим становится тот канал, где температура выше)	2 шт.
Проверка на измеритель температуры	до 4 лет
Условия эксплуатации	-30 °С до +40 °С
Реестр вспомогательного оборудования ПАО «Газпром»	+
Сертификат «Интергазсерт»	+
Габаритные размеры (ш*в*г)	210*400*325 мм
Вес нетто	16 кг
Номер для заказа	1.81.12.1

# ТП6-100 ИСП. 6-75, 12-150

УСТАНОВКИ РЕЗИСТИВНОГО НАГРЕВА



## СИЛОВОЙ МЕДНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

надежность, огромный ресурс работы



## МНОГОКАНАЛЬНОСТЬ

зонный нагрев и несколько стыков  
6-ти или 12-ти канальной установкой



## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

каждым каналом можно управлять  
по отдельности



## БОЛЬШОЙ ЗАПАС МОЩНОСТИ

75 или 150 кВт



## РЕГИСТРАТОР

запись на бумажный  
и электронный носитель



## СИЛОВЫЕ ТИРИСТОРЫ

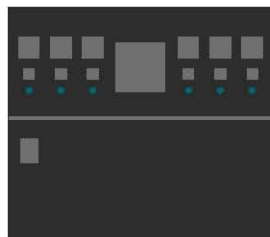
долгий срок службы

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВОК ТП6-100 ИСП. 6-75, ТП6-100 ИСП. 12-150

Мощные многоканальные передвижные установки предназначены для проведения работ по предварительному (сопутствующему) подогреву кромок сварных стыков труб, листов, а также местной термообработки сварных соединений. Удобны для размещения в цеху или специальном передвижном помещении в трассовых условиях.

Возможность местной термообработки одновременно нескольких сварных стыков (пример):

ТП6-100 исп. 6-75



х6 шт.

или

или



х1 шт.

и



х1 шт.



х3 шт.

ТП6-100 исп. 12-150



х12 шт.

или

или



х2 шт.

и



х2 шт.



х6 шт.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК ТП6-100 ИСП. 6-75, ТП6-100 ИСП. 12-150

	ТП6-100 исп. 6-75	ТП6-100 исп. 12-150
Питание сети	50 Гц, 3ф, 380В	50 Гц, 3ф, 380В
Кол-во каналов	6	12
Мощность	75 кВт	150 кВт
Регистратор с печатью на бумажный и электронный носитель*	6 каналов	12 каналов
Срок поверки на регистратор с записью на бумажный и электронный носитель	1 год	1 год
Выходной ток в канале	180 А	180 А
Выходное напряжение каждого канала (уточняется при заказе)	30В, 60В, 80В	30В, 60В, 80В
Кол-во нагревателей в каждом канале (30В, 60 В)	до 4 шт.	до 4 шт.
Общее кол-во нагревателей (60 В)	до 24 шт.	до 48 шт.
Защита - быстродействующие предохранители в каждом канале	+	+
Рабочая частота	50 Гц	50 Гц
Силовыми ключами для управления каждым каналом являются тиристоры	+	+
Охлаждение установки	воздушное принудительное	воздушное принудительное
Условия эксплуатации	0 °С до +40 °С	0 °С, до +40 °С
Реестр вспомогательного оборудования ПАО «Газпром»	+	+
Сертификат «Интергазсерт»	+	+
Габаритные размеры (ш*в*г)	1150*1330*900	1270*1400*900
Номер для заказа	1.80.75.1	1.80.15.4

\* - под заказ возможна установка регистратора на другое количество каналов.  
Также возможна установка электронного регистратора.