

Система питания электродегидратора СПЭ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: srz@nt-rt.ru || сайт: <https://sзнro.nt-rt.ru/>



Система питания электродегидрататора предназначена для питания технологических установок (электродегидрататора, электрокоалесцеров и др) высоким напряжением переменного тока. СПЭ включает в себя электрооборудование различного функционального назначения, в том числе взрывозащищенное - источники питания высоковольтные (ИПМ) с маркировкой взрывозащиты 2ExoIIT6 и изоляторы проходные фторопластовые ИПФ-25, с маркировкой взрывозащиты ExsIIAU

СПЭ обеспечивает:

- питание технологической нагрузки высоким напряжением;
- безаварийную работу при коротких замыканиях в нагрузке;
- плавное регулирование выходного напряжения;
- совместно с электропневмопреобразователем, автоматическую регулировку уровня раздела фаз в электродегидрататоре;
- отключение ИПМ при дополнительных требованиях, обусловленных характером нагрузки.

Условия эксплуатации:

* Для ИПМ и ИПФ:

- Температура окружающего воздуха от -40°C до + 40°C;
- Окружающая среда, содержащая пыль, брызги воды, испарения нефтепродуктов;
- Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543
- Могут применяться во взрывоопасных зонах класса 1а, В-1г

* Для БУ:

- Температура окружающего воздуха от минус 10°C до минус 40°C;
- Относительная влажность воздуха 80% при 27°C

Технические данные СПЭ

Питание ИПМ осуществляется от двух фаз трехфазной цепи переменного тока:		+10%
напряжение, В		380
частота, Гц		50±1
Питание блока управления (БУ):		-15%
напряжение, В		220
частота, Гц		50±1
Максимальное выходное напряжение ИПМ, переменное, частотой 50 Гц, действующее значение, кВ		15,0
Диапазон изменения выходного напряжения, кВ		(0,1-1,0) U _{max}
Максимальный ток нагрузки, А:	ИПМ -25/15	1,5
	ИПМ -15/15	1,0
	ИПМ -9/15	0,6



Комплект поставки СПЭ

№ п/п	Наименование	Обозначение основного конструкторского документа	Кол- во	Примечание
1	Источник питания высоковольтный ИПМ-25/15 (ИПМ -15/15, ИПМ -9/15)	ИП 02 (ИП 01)	1÷2	Для ЭДГ с одно или двух- электродной системой
2	Блок управления КУ-02	ЭИП 08	1÷2	
3	Изолятор проходной фторопластовый ИПФ-25	ЭИП 16	1÷2	
4	Блок коммуникации и защиты БК-1 (БК- 2, БК-4)	БК1.00.00.000 (БК2.00.00.000, БК4.00.00.000)	1	По требованию заказчика
5	Щит сигнализации ЩС-1 (ЩС-2) (по месту)	СПЭ 02 ПС	1	
6	СПЭ 02 Техническое описание и инструкция по эксплуатации	СПЭ 02 ТО	1	



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: srz@nt-rt.ru || сайт: <https://sзнro.nt-rt.ru/>