



ДЕЛСОТ

Изготовлено в России

Шкафы управления ШУК-16, ШУК-25 к электрокалориферным установкам СФОЦ-16, СФОЦ-25



Руководство по эксплуатации
КТО.800.226.00.000 РЭ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: dts@nt-rt.ru || сайт: <http://delsot.nt-rt.ru>

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Шкаф управления электрокалорифером ШУК-16, ШУК-25 (в дальнейшем ШУК) предназначен для управления электрокалорифером (СФОЦ-16, СФОЦ-25) и автоматического отключения при аварийных режимах работы.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Тип изделия	ШУК - 16	ШУК - 25
Номинальная потребляемая мощность ШУК, кВт не более	16	25
Номинальное напряжение сети, В	380	380
Частота, Гц	50	50
Сопротивление электрической изоляции между токоведущими частями и корпусом, МОм не менее	0,5	0,5
Габаритные размеры, мм не более	335x330x140	335x330x140
Класс электробезопасности – 1 класс		
Срок службы шкафа управления составляет 10 лет с момента ввода в эксплуатацию		
Степень защиты оболочки IP20 по ГОСТ 14254		
Класс электробезопасности – I по ГОСТ 12.2.007.0		
Климатическое исполнение и категория размещения УХЛЗ по ГОСТ 15150		

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Шкаф управления 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 шт.
Упаковка 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по подключению, осмотру, профилактике и ремонту должны производиться только при снятом напряжении.

Запрещается использовать шкаф с СФОЦ без заземления.

ВНИМАНИЕ! Категорически запрещается использовать для заземления металлоконструкции водопроводных, отопительных и газовых сетей!

5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Шкаф управления состоит из шкафа с размещенной в нем аппаратурой управления, индикации и клеммной колодкой для подключения с глухозаземленной нейтралью и СФОЦ.

К аппаратуре управления относятся:

- автоматический выключатель, выполняющий функции защиты от короткого замыкания и служащий для оперативного отключения;
- магнитные пускатели, обеспечивающие включение и отключение нагревательных элементов СФОЦ по команде со шкафа управления;
- плата индикации, служащая для сигнализации о работе шкафа и размещения кнопок управления.

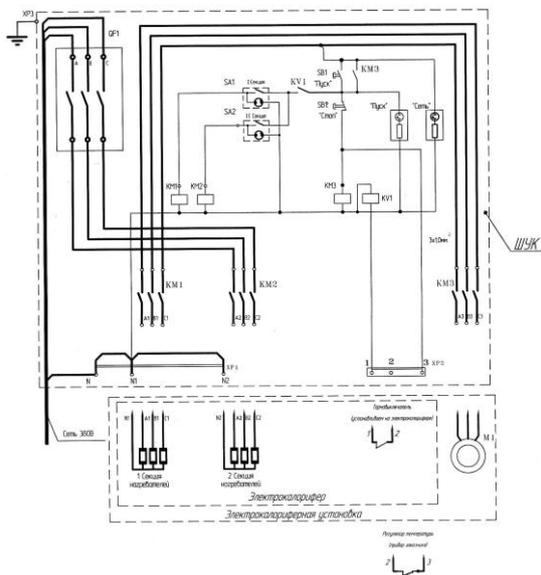
6 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

ШУК устанавливается вертикально на высоте 1,4 - 1,7 м от пола на стенах и сооружениях в хорошо освещенном и отапливаемом помещении, без повышенной пожарной опасности, не взрывоопасной средой, не содержащей вредных паров, кислот, газов, токопроводящей пыли и т.п.

Влажность воздуха не должна превышать 75%.

Шкаф подключается к сети и к СФОЦ согласно схемы. Монтаж электрических цепей производится проводами в металлрукаве или кабелем. Ввод проводов в ШУК осуществляется через уплотнительные втулки. Заземление корпуса шкафа выполняется отдельным проводником.

Все работы по монтажу производятся квалифицированным персоналом, имеющим квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей.



QF - выключатель автоматический
KM1-KM3 - пускатели магнитные
SA1, SB1 и SB2 - выключатели кнопочные
XP1,XP2 - колодки клеммные

Схема электрическая принципиальная

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения - 1 год. Гарантийный срок эксплуатации не менее 3 лет с момента продажи (передачи) ШУК.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93