

Узловые комплексы локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости (ЛАПНУ) ШЭЭ 22Х 09ХХ

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
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

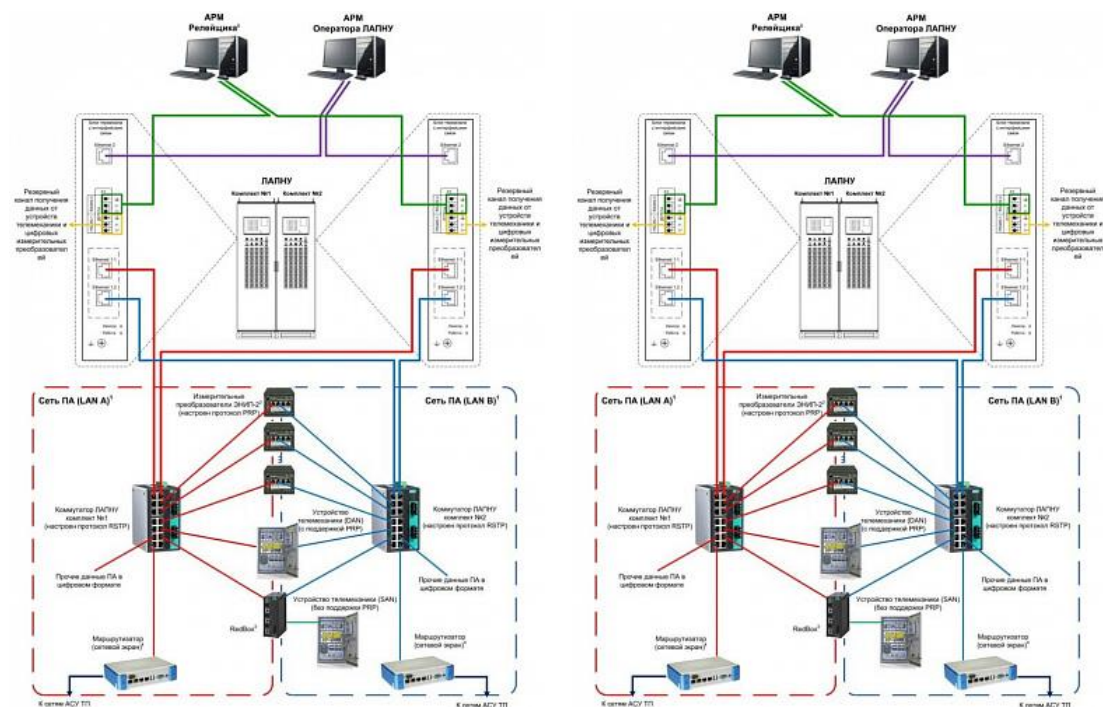
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>

Узловые комплексы локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости (ЛАПНУ) ШЭЭ 22Х 09ХХ



Технические решения по противоаварийному управлению энергорайоном и энергоузлом реализуются на базе линейки шкафов ШЭЭ 22Х 09ХХ для локальной автоматики предотвращения нарушения устойчивости – ЛАПНУ, также возможное название автоматика дозирующих воздействий – АДВ. Предназначены для применения в качестве устройств противоаварийного управления энергорайоном и энергоузлом.



Функции:

- Локальная автоматика предотвращения нарушения устойчивости (ЛАПНУ)
- Автоматика дозирующих воздействий (АДВ)
- Автоматики загрузки станции (АЗС) / автоматика разгрузки станции (АРС)
- Автоматика разгрузки при отключении линии (АРОЛ)
- Автоматика разгрузки при отключении двух линий (АРОДЛ)
- Автоматика разгрузки при отключении трансформатора/автотрансформатора (АРОТ)
- Автоматика разгрузки при отключении двух трансформаторов / автотрансформаторов (АРОДТ)
- Автоматика разгрузки при отключении генератора (АРОГ)
- Автоматика разгрузки при отключении блока генератор-трансформатор (АРОБ)
- Автоматика разгрузки при отключении шин (АРОШ)
- Специальная автоматика отключения нагрузки (САОН)
- Автоматика разгрузки при перегрузке по мощности (АРПМ)
- Прочие функции противоаварийного управления энергоузла

Составные элементы комплекса ЛАПНУ/АДВ	Описание
Шкаф ЛАПНУ/АДВ ШЭЭ 22Х 09ХХ	Шкаф или дублированные шкафы, включающие в себя МП терминалы серии ЭКРА 22х — до 60 аналоговых сигналов на каждый терминал — до 256 дискретных сигналов на каждый терминал
ПО «АРМ Оператора ЛАПНУ»	Программный комплекс в составе: — модуль мониторинга — модуль управления
Шкаф ШНЭ 9933.002	Опциональный шкаф в составе измерительных преобразователей, для расширения кол-ва аналоговых сигналов комплекса ЛАПНУ
Шкаф ШНЭ 9933.003	Опциональный шкаф в составе переключающих устройств и размножающих реле, для расширения кол-ва выходных УВ комплекса ЛАПНУ, либо обеспечения коммутации с существующими цепями на объекте
Шкаф ТМ ПА ШНЭ 9933	Опциональный шкаф для организации цифровых каналов подсистемы сбора и передачи доаварийной информации на объектах энергорайона
Сервер ЦСПА	Опциональный сервер для установки в шкафы ЛАПНУ и организации ЛВС между МП терминалами и централизованной системой противоаварийной автоматики ЦСПА
Рабочая станция АРМ для ЛАПНУ	Опциональная рабочая станция для инсталляции ПО «АРМ Оператора ЛАПНУ» и конфигурирования работы системы

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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: erk@nt-rt.ru || сайт: <https://ekra.nt-rt.ru/>