Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

https://zstp.nt-rt.ru/ || zps@nt-rt.ru

Пассивный сетевой фильтр гармоник «ФСП»

Фильтр является оптимальным инженерным решением для уменьшения гармонических искажений тока и напряжения. Установка фильтра - оптимальный способ по снижению влияния на сеть.
Фильтр используется для применений, требующих электроэнергии высокого качества.

Места расположения фильтра:

- Перед нелинейной нагрузкой (как дополнительное),
- Последовательное устройство в отдельном шкафу уличного или внутреннего исполнения,
- Составная часть в шкаф комплектного привода.

Уникальная конструкция фильтра гармоник обеспечивает крайне низкий уровень потерь энергии. В то же время фильтр обладает более высоким КПД по сравнению с устройствами конкурентов.
Фильтр может быть укомплектован **контроллером технического учета электроэнергии КТУЭ-01**, предназначенным для измерения электрических характеристик трехфазных электроэнергетических систем, а также для измерения более 270 мгновенных величин (U, I, P, S, PF, THD, энергия и т.д.) Хронология может быть считана через USB-порт на флэш-диск, либо при помощи коммуникационного порта RS-485 по протоколу MODBUS. Для удобного просмотра и анализа собранной хронологии с прибором поставляется программа KTUEManager.

Несоблюдение условий электромагнитной совместимости систем электроснабжения и электрооборудования по уровню высших гармоник напряжения может привести к негативным техническим и экономическим последствиям.

Применение фильтра гармоник поможет избежать:

- Преждевременного старения оборудования, а как следствие – необходимости его замены раньше запланированного срока, если в нем с самого начала не был предусмотрен запас мощности.
- Перегрузок в распределительной сети, которые приводят к более высокому уровню потребления электроэнергии и увеличению потерь.
- Искажения формы кривой тока, способного вызвать ложное срабатывание автоматических выключателей, что может приводить к остановке производственного процесса.

Характеристики:

- Наиболее эффективное решение по подавлению гармоник для частотно-регулируемых приводов (ЧРП).
- Соответствие требованиям по гармоникам, предъявляемым к наземным и морским системам с ЧР.
- Подавление всех основных гармоник, генерируемых ЧРП и другими 3-фазными выпрямителями.
- Совместимость с двигателями-генераторами за счет низкой мощности конденсатора даже при отсутствии нагрузки.
- Подавление импульсных перенапряжений, вызванных коммутационными импульсами, коммутацией емкостной нагрузки и другими резкими изменениями нагрузки.
- Возможность применения в системах с несколькими соединенными между собой ЧРП.

Компания «Протон» гарантирует, что фильтр будет работать в соответствии с заявленными характеристиками в части подавления гармонических искажений, генерируемых частотно-регулируемыми преобразователями переменного тока и другими нелинейными нагрузками, оснащенными 3-фазными, 6-пульсными, диодными выпрямителями.

Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

https://zstp.nt-rt.ru/ || zps@nt-rt.ru