

# КВАР

## Технические характеристики

## Силовые конденсаторы

Конденсаторы КПС для электроподвижного  
состава железных дорог

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |

**[www.kvar.nt-rt.ru](http://www.kvar.nt-rt.ru) || [krc@nt-rt.ru](mailto:krc@nt-rt.ru)**

Предназначены для повышения коэффициента мощности электроустановок переменного тока, в том числе для комплектации конденсаторных установок, блоков и шунтовых батарей.

Структура условного обозначения конденсатора:

К П С - 0,4 - 50 - 3 У 3

категория размещения

климатическое исполнение

количество изолированных выводов

мощность, квар

напряжение, кВ

самовосстанавливающийся диэлектрик

плёночный диэлектрик

косинусный



По требованию заказчика могут быть изготовлены конденсаторы с другими значениями параметров

| Типономинал       | Напряжение, кВ | Мощность, квар | Емкость между выводами, мкФ | Количество |                       | Размеры корпуса (длина x ширина x высота), мм | Высота с выводами, мм | Масса, кг |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------|-----------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|                   |                |                |                             | фаз        | изолированных выводов |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-8,33-2У3 | 0,38           | 8,33           | 183,6                       | 1          | 2                     | 380 x 67 x 101                                | 156                   | 5         |
| КПС-0,38-8,33-3У3 |                |                | 91,8                        | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-9-2У3    |                | 9              | 198,4                       | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-9-3У3    |                |                | 99,2                        | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-10-2У3   |                | 10             | 220,4                       | 1          | 2                     | 380 x 67 x 161                                | 216                   | 6         |
| КПС-0,38-10-3У3   |                |                | 110,2                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-11-2У3   |                | 11             | 242,5                       | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-11-3У3   |                |                | 121,2                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-12-2У3   |                | 12             | 264,5                       | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-12-3У3   |                |                | 132,3                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-13-2У3   |                | 13             | 286,6                       | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-13-3У3   |                |                | 143,3                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-15-2У3   |                | 15             | 331                         | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-15-3У3   |                |                | 165,3                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-16-2У3   |                | 16             | 353                         | 1          | 2                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-16-3У3   |                |                | 176,3                       | 3          | 3                     |                                               |                       |           |
| КПС-0,38-18-2У3   |                | 18             | 397                         | 1          | 2                     |                                               |                       |           |

|                  |      |       |   |   |                    |     |    |
|------------------|------|-------|---|---|--------------------|-----|----|
| КПС-0,38-18-3У3  |      | 198,4 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-20-2У3  |      | 441   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-20-3У3  | 20   | 220,4 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-24-2У3  |      | 529   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-24-3У3  | 24   | 264,5 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-25-2У3  |      | 551   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 161 |     |    |
| КПС-0,38-25-3У3  | 25   | 275,5 | 3 | 3 |                    |     | 7  |
| КПС-0,38-26-2У3  |      | 573   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-26-3У3  | 26   | 286,6 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-27-2У3  |      | 595   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-27-3У3  | 27   | 297,6 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-36-2У3  |      | 794   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 201 | 256 |    |
| КПС-0,38-36-3У3  | 36   | 397   | 3 | 3 |                    |     | 10 |
| КПС-0,38-45-2У3  |      | 992   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 241 | 296 |    |
| КПС-0,38-45-3У3  | 45   | 496   | 3 | 3 |                    |     | 11 |
| КПС-0,38-50-2У3  |      | 1102  | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-50-3У3  | 50   | 551   | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 281 | 336 | 13 |
| КПС-0,38-54-2У3  | 54   | 1190  | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,38-54-3У3  |      | 595   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,38-63-2У3  |      | 1389  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 321 | 376 |    |
| КПС-0,38-63-3У3  | 63   | 694   | 3 | 3 |                    |     | 15 |
| КПС-0,38-72-2У3  |      | 1587  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 361 | 416 |    |
| КПС-0,38-72-3У3  | 72   | 794   | 3 | 3 |                    |     | 17 |
| КПС-0,38-81-2У3  |      | 1786  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 401 | 456 |    |
| КПС-0,38-81-3У3  | 81   | 893   | 3 | 3 |                    |     | 18 |
| КПС-0,4-8,33-2У3 | 0,4  | 165,7 | 1 | 2 | 380 x 67<br>x 101  | 156 | 5  |
| КПС-0,4-8,33-3У3 | 8,33 | 82,9  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-9-2У3    | 9    | 179,0 | 1 | 2 |                    |     |    |

|                  |      |       |   |   |                    |     |    |
|------------------|------|-------|---|---|--------------------|-----|----|
| КПС-0,4-9-3У3    |      | 89,5  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-10-2У3   | 10   | 198,9 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-10-3У3   |      | 99,5  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-12-2У3   | 12   | 238,7 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-12-3У3   |      | 119,4 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-12,5-2У3 | 12,5 | 248,7 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-12,5-3У3 |      | 124,3 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-13,3-2У3 | 13,3 | 264,6 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-13,3-3У3 |      | 132,3 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-15-2У3   | 15   | 298,4 | 1 | 2 | 380 x 67<br>x 161  |     | 6  |
| КПС-0,4-15-3У3   |      | 149,2 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-16,7-2У3 | 16,7 | 332   | 1 | 2 |                    | 216 |    |
| КПС-0,4-16,7-3У3 |      | 166,1 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-18-2У3   | 18   | 358   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-18-3У3   |      | 179,0 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-20-2У3   | 20   | 398   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-20-3У3   |      | 198,9 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-25-2У3   | 25   | 497   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-25-3У3   |      | 248,7 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x161  |     | 7  |
| КПС-0,4-30-2У3   | 30   | 597   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-30-3У3   |      | 298,4 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-33,3-2У3 | 33,3 | 662   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 201 | 256 | 10 |
| КПС-0,4-33,3-3У3 |      | 331   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-36-2У3   | 36   | 716   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-36-3У3   |      | 358   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-37,5-2У3 | 37,5 | 746   | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-37,5-3У3 |      | 373   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-40-      | 40   | 796   | 1 | 2 |                    |     |    |

|                  |             |       |   |   |                    |     |    |
|------------------|-------------|-------|---|---|--------------------|-----|----|
| 2У3              |             |       |   |   |                    |     |    |
| КПС-0,4-40-3У3   |             | 398   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-50-2У3   | 50          | 995   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 241 | 296 | 11 |
| КПС-0,4-50-3У3   |             | 497   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-60-2У3   | 60          | 1194  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 281 | 336 | 13 |
| КПС-0,4-60-3У3   |             | 597   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-67-2У3   | 67          | 1333  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 321 | 376 | 15 |
| КПС-0,4-67-3У3   |             | 666   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-70-2У3   | 70          | 1393  | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-70-3У3   |             | 696   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-75-2У3   | 75          | 1492  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 361 | 416 | 16 |
| КПС-0,4-75-3У3   |             | 746   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-80-2У3   | 80          | 1592  | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,4-80-3У3   |             | 796   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,4-90-2У3   | 90          | 1790  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 401 | 456 | 18 |
| КПС-0,4-90-3У3   |             | 895   | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-8,33-2У3 | 0,5<br>8,33 | 106,1 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,5-8,33-3У3 |             | 53,0  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-9-2У3    | 9           | 114,6 | 1 | 2 | 380 x 67<br>x 101  | 156 | 5  |
| КПС-0,5-9-3У3    |             | 57,3  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-10-2У3   | 10          | 127,3 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,5-10-3У3   |             | 63,7  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-12-2У3   | 12          | 152,8 | 1 | 2 |                    | 216 |    |
| КПС-0,5-12-3У3   |             | 76,4  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-13-2У3   | 13          | 165,5 | 1 | 2 | 380 x 67<br>x 161  |     | 6  |
| КПС-0,5-13-3У3   |             | 82,8  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-16,7-2У3 | 16,7        | 212,6 | 1 | 2 |                    |     |    |
| КПС-0,5-16,7-3У3 |             | 106,3 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,5-20-      | 20          | 254,6 | 1 | 2 |                    |     |    |

|                 |      |    |       |   |   |                    |    |
|-----------------|------|----|-------|---|---|--------------------|----|
| 2У3             |      |    |       |   |   |                    |    |
| КПС-0,5-20-3У3  |      |    | 127,3 | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-24-2У3  |      | 24 | 306   | 1 | 2 |                    |    |
| КПС-0,5-24-3У3  |      |    | 152,8 | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-26-2У3  |      | 26 | 331   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 161 | 7  |
| КПС-0,5-26-3У3  |      |    | 165,5 | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-30-2У3  |      | 30 | 382   | 1 | 2 |                    |    |
| КПС-0,5-30-2У3  |      |    | 191   | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-40-2У3  |      | 40 | 509   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 201 | 10 |
| КПС-0,5-40-3У3  |      |    | 254,6 | 3 | 3 | 256                |    |
| КПС-0,5-50-2У3  |      | 50 | 637   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 241 | 11 |
| КПС-0,5-50-3У3  |      |    | 318   | 3 | 3 | 296                |    |
| КПС-0,5-60-2У3  |      | 60 | 764   | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 281 | 13 |
| КПС-0,5-60-3У3  |      |    | 382   | 3 | 3 | 336                |    |
| КПС-0,5-67-2У3  |      | 67 | 853   | 1 | 2 |                    |    |
| КПС-0,5-67-3У3  |      |    | 427   | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 321 | 15 |
| КПС-0,5-70-2У3  |      | 70 | 891   | 1 | 2 | 376                |    |
| КПС-0,5-70-3У3  |      |    | 446   | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-75-2У3  |      | 75 | 955   | 1 | 2 |                    |    |
| КПС-0,5-75-3У3  |      |    | 477   | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 361 | 16 |
| КПС-0,5-80-2У3  |      | 80 | 1019  | 1 | 2 | 416                |    |
| КПС-0,5-80-3У3  |      |    | 509   | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,5-90-2У3  |      | 90 | 1146  | 1 | 2 | 380 x 120<br>x 401 | 18 |
| КПС-0,5-90-3У3  |      |    | 573   | 3 | 3 | 456                |    |
| КПС-0,66-12-3У3 | 0,66 | 12 | 43,8  | 3 | 3 | 216                |    |
| КПС-0,66-13-3У3 |      | 13 | 47,5  | 3 | 3 | 380 x 67<br>x 161  | 6  |
| КПС-0,66-18-3У3 |      | 18 | 65,8  | 3 | 3 |                    |    |
| КПС-0,66-20-3У3 |      | 20 | 73,1  | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 161 | 7  |

|                 |    |       |   |   |                    |     |    |
|-----------------|----|-------|---|---|--------------------|-----|----|
| КПС-0,66-25-3УЗ | 25 | 91,3  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-26-3УЗ | 26 | 95,0  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-27-3УЗ | 27 | 98,6  | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-30-3УЗ | 30 | 109,6 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 201 | 256 | 10 |
| КПС-0,66-36-3УЗ | 36 | 131,5 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-40-3УЗ | 40 | 146,1 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 241 | 296 | 11 |
| КПС-0,66-45-3УЗ | 45 | 164,4 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-50-3УЗ | 50 | 182,7 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 281 | 336 | 13 |
| КПС-0,66-54-3УЗ | 54 | 197,3 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-60-3УЗ | 60 | 219,2 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 321 | 376 | 15 |
| КПС-0,66-63-3УЗ | 63 | 230,2 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-72-3УЗ | 72 | 263,0 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 361 | 416 | 16 |
| КПС-0,66-80-3УЗ | 80 | 292,3 | 3 | 3 |                    |     |    |
| КПС-0,66-81-3УЗ | 81 | 295,9 | 3 | 3 | 380 x 120<br>x 401 | 456 | 18 |
|                 |    |       |   |   |                    |     |    |

Соответствуют ТУ 3414-104-05758055-99. Поставляются в комплекте со съёмными наружными разрядными резисторами.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Иваново (4932)77-34-06     | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Ижевск (3412)26-03-58      | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |