

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

Ижевск (3412)26-03-58
Иваново (4932)77-34-06
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
Новый Уренгой (819)22-03-12
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
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
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://raton.nt-rt.ru> || rnv@nt-rt.ru

Переключатели пакетные коммутационные ППК16

Переключатели пакетные коммутационные ППК16 применяются в качестве коммутационных аппаратов в электрических цепях переменного тока частотой 50, 60 Гц с номинальным рабочим напряжением 24...380 В и постоянного тока с номинальным рабочим напряжением 24...220 В, а также в схемах управления и автоматики в качестве вольтметровых и амперметровых переключателей.



Переключатели могут быть использованы в электрооборудовании промышленного и сельскохозяйственного машиностроения, в электрооборудовании речных и морских судов, в грузоподъемном оборудовании, в хозяйстве железнодорожного транспорта, в оборудовании управления и распределения электрической энергии коммунальных хозяйств и промышленных предприятий.

Переключатели собраны из однотипных пластмассовых секций с контактной системой, подвижные контакты которой приводятся в действие кулачками, посаженными на общий металлический вал квадратного сечения.

Количество коммутирующих цепей - от 1 до 20.

Количество коммутационных положений рукоятки - от 2 до 8.

Последовательность коммутации контактами электрических цепей нормальная – размыкание размыкающих контактов происходит ранее замыкания замыкающих контактов с минимальным временем 5 мс.

Технические характеристики

| Наименование параметра | Значение |
|--|------------|
| Номинальное напряжение, В: • переменного тока частоты 50, 60 Гц • постоянного тока | 380 220 |
| Номинальный ток, А | 16 |
| Классы износостойкости | А, Б, В |
| Срок службы, лет | 10 |
| Гарантийный срок, лет | 3 |

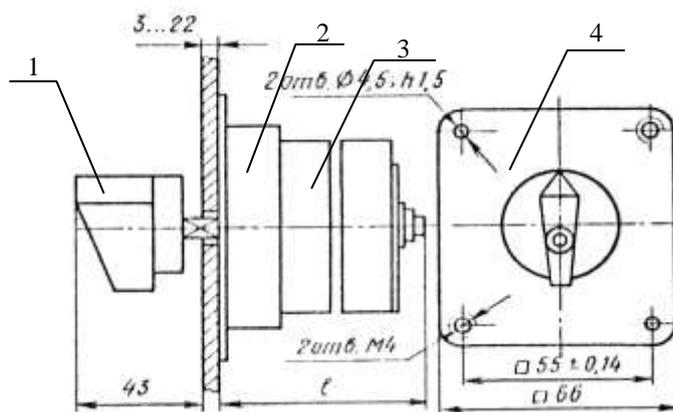
Переключатели имеют упор, ограничивающий ход рукоятки в крайних положениях.

Контактные зажимы переключателей допускают присоединение одного или двух проводников, разделанных под штырь, сечением от 1,0 до 4,0 мм².

Способ присоединения проводников – для бокового присоединения.

Габаритные размеры

| К-во пакетов | l, мм, не более | Масса кг, не более |
|--------------|-----------------|--------------------|
| 1 | 52 | 0,224 |
| 2 | 67 | 0,247 |
| 3 | 82 | 0,304 |
| 4 | 97 | 0,354 |
| 5 | 112 | 0,424 |
| 6 | 127 | 0,494 |
| 7 | 142 | 0,544 |
| 8 | 157 | 0,588 |
| 9 | 172 | 0,632 |
| 10 | 197 | 0,684 |



Основные сборочные узлы переключателя:

- 1 – рукоятка;
- 2 – механизм фиксации или самовозврата;
- 3 – пакет коммутирующий;
- 4 – панель лицевая.

Структура условного обозначения

ППК16-1ХХ-XXXXXX

- ППК** – переключатель пакетный кулачковый;
16 – типоразмер, определенный номинальным током 16 А;
1 – исполнение по степени защиты ГОСТ 14 255–69:
 1 – открытое, IP00, защищенное со стороны фланца, IP30;
Х – исполнение по способу установки и крепления:
 1 – за панелью, крепление передней скобой;
 2 – за панелью, крепление передней скобой с фронтальным фланцем;
 4 – за панелью, крепление фронтальным фланцем;
Х – исполнение по способу фиксации (табл. 1);
XXXX – номер электрической схемы;
XX – климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 15150-69;
Х – класс износостойкости (А, Б, В).

Таблица 1

| Способ установки и крепления | Степень защиты | Способ фиксации (по табл. 2) |
|---|------------------------|---------------------------------------|
| Установка за панелью, крепление передней скобой | IP00 | А, Б, Д, Е, Ж, И, Л, М, С, Ф |
| Установка за панелью, крепление передней скобой | IP30 со стороны фланца | А, Б, Д, Е, Ж, И, Л, М, Н, С, Ф, У, Х |
| Установка за панелью, крепление фронтальным фланцем | IP30 со стороны фланца | А, Б, Д, Е, Ж, И, Л, М, Н, С, Ф, У, Х |

Таблица 2

| Способ фиксации | Обозначение | Фиксированные положения рукоятки | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| Самовозврат в начальное положение | А | — | — | -45° | 0° | 45° | — | — | — | — |
| | Б | — | — | — | 0° | 45° | — | — | — | — |
| Фиксация на положении через 90° | Д | — | -90° | — | 0° | — | 90° | — | — | 180° |
| | Е | — | -90° | — | 0° | — | 90° | — | — | — |
| | Ж | — | — | -45° | — | 45° | — | — | — | — |
| Фиксация на положении через 45° | И | — | — | — | 0° | 45° | — | — | — | — |
| | Л | — | -90° | -45° | 0° | 45° | 90° | — | — | — |
| | М | -135° | -90° | -45° | 0° | 45° | 90° | 135° | — | — |
| | Н | -135° | -90° | -45° | 0° | 45° | 90° | 135° | 180° | — |
| | С | — | — | -45° | 0° | 45° | — | — | — | — |
| | Ф | — | -90° | -45° | 0° | 45° | — | — | — | — |
| | У | — | — | -45° | 0° | 45° | 90° | — | — | — |
| Х | — | -90° | -45° | 0° | 45° | 90° | 135° | — | — | |

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

Ижевск (3412)26-03-58
 Иваново (4932)77-34-06
 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саранск (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Сургут (3462)77-98-35
 Тамбов (4752)50-40-97

Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35
 Тольяти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Ульяновск (8422)24-23-59
 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