

## OptiClip Клеммы винтовые проходные

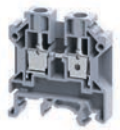
- Клеммы проходные OptiClip обладают типовыми характеристиками, которые позволяют применять их во множестве стандартных и типовых схем низковольтных комплектных устройств проходные на сечения от 0,2 до 120 мм<sup>2</sup>.
- Диапазон сечений присоединяемых проводников от 0,2 до 120 мм<sup>2</sup>.
- Винтовые клеммы для проводников сечением от 16 мм<sup>2</sup> имеют изолирующие стенки с обеих сторон корпуса, обеспечивая защиту от прикосновения к токоведущим частям.
- Надежное присоединение кабелей и проводов за счет трехточечного центрирования проводника в призматическом основании втулки.
- Возможно присоединение как винтовых, так и гребенчатых перемычек, других аксессуаров и маркировки.
- Проходные и заземляющие клеммы имеют одинаковую форму/профиль и габариты.

### ► Структура условного обозначения

OptiClip CTS – 16 – I – 76A – (0,2-16) – серый

|   | 1                                                | 2                                                          | 3 | 4 | 5                              | 6 | 7 |
|---|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---|
| 1 | Серия                                            | OptiClip                                                   |   |   |                                |   |   |
| 2 | Типоисполнение                                   | CTS — Клемма винтовая                                      |   |   |                                |   |   |
| 3 | Номинальное сечение проводника клеммной колодки  | 2,5; 4; 6; 10; 16; 35; 50/70; 95/120                       |   |   |                                |   |   |
| 4 | Дополнительное обозначение назначения клеммы     | I — для фазных проводников                                 |   |   | I-BU — для нулевых проводников |   |   |
| 5 | Номинальный ток клеммы, А                        | 24; 32; 41; 57; 76; 125; 175; 240                          |   |   |                                |   |   |
| 6 | Диапазон сечений присоединяемых проводников, мм² | 0,2–2,5; 0,2–4; 0,5–6; 0,5–10; 0,2–16; 4–35; 10–70; 25–120 |   |   |                                |   |   |
| 7 | Цвет корпуса                                     | серый, синий, желтый, красный, зеленый                     |   |   |                                |   |   |

► Руководство по выбору

|                                                                                               | OptiClip<br>CTS-2,5                                                               | OptiClip<br>CTS-4                                                                 | OptiClip<br>CTS-6                                                                 | OptiClip<br>CTS-10                                                                | OptiClip<br>CTS-16                                                                 | OptiClip<br>CTS-35                                                                  | OptiClip<br>CTS-50/70                                                               | OptiClip<br>CTS-95/120                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Внешний вид                                                                                   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Электрическая схема                                                                           |  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Соответствует стандартам                                                                      | ГОСТ IEC 60947-7-1-2016                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Размеры                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ширина, мм                                                                                    | 5                                                                                 | 6                                                                                 | 8                                                                                 | 10                                                                                | 12                                                                                 | 16                                                                                  | 20,5                                                                                | 27                                                                                  |
| Длина, мм                                                                                     | 43                                                                                | 43                                                                                | 43                                                                                | 43                                                                                | 43                                                                                 | 50,5                                                                                | 77                                                                                  | 85                                                                                  |
| Высота (DIN-рейка NS 35/7,5), мм                                                              | 46,2                                                                              | 46,2                                                                              | 47,8                                                                              | 47,8                                                                              | 47,8                                                                               | 59,2                                                                                | 71,1                                                                                | 83                                                                                  |
| Высота (DIN-рейка NS 35/15), мм                                                               | 53,7                                                                              | 53,7                                                                              | 55,5                                                                              | 55,5                                                                              | 55,5                                                                               | 66,7                                                                                | 78,1                                                                                | 90,5                                                                                |
| Высота (DIN-рейка NS 32), мм                                                                  | 51,1                                                                              | 51,1                                                                              | 52,8                                                                              | 52,8                                                                              | 52,8                                                                               | 64,3                                                                                | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Номинальные параметры                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Номинальное сечение, мм²                                                                      | 2,5                                                                               | 4                                                                                 | 6                                                                                 | 10                                                                                | 16                                                                                 | 35                                                                                  | 70                                                                                  | 90                                                                                  |
| Максимальный ток нагрузки, А                                                                  | 24                                                                                | 32                                                                                | 41                                                                                | 57                                                                                | 76                                                                                 | 125                                                                                 | 192                                                                                 | 269                                                                                 |
| Номинальный ток In, А                                                                         | 24                                                                                | 32                                                                                | 41                                                                                | 57                                                                                | 76                                                                                 | 125                                                                                 | 192                                                                                 | 269                                                                                 |
| Номинальное напряжение Un, В                                                                  | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                              | 1000                                                                               | 1000                                                                                | 1000                                                                                | 1000                                                                                |
| Присоединительные параметры                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Сечение жесткого проводника мин.-макс., мм²                                                   | 0,2–4,0                                                                           | 0,2–6,0                                                                           | 0,5–6,0                                                                           | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Сечение жесткого провода AWC мин.-макс., мм²                                                  | 22–10                                                                             | 22–10                                                                             | 22–8                                                                              | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Сечение гибкого проводника мин.-макс., мм²                                                    | 0,2–2,5                                                                           | 0,2–4,0                                                                           | 0,5–6,0                                                                           | 0,5–10,0                                                                          | 0,2–16,0                                                                           | 4,0–35,0                                                                            | 10,0–70,0                                                                           | 25,0–120,0                                                                          |
| Сечение гибкого проводника AWC мин.-макс., мм²                                                | 22–12                                                                             | 22–10                                                                             | 22–8                                                                              | 16–6                                                                              | 20–4                                                                               | 12–1/0                                                                              | 8–2/0                                                                               | 2–2/0                                                                               |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки мин.-макс., мм² | 0,2–2,5                                                                           | 0,2–4,0                                                                           | 0,5–4,0                                                                           | 0,5–10,0                                                                          | 0,2–16,0                                                                           | 4,0–35,0                                                                            | 10,0–70,0                                                                           | 25,0–120,0                                                                          |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой мин.-макс., мм²  | 0,2–2,5                                                                           | 0,2–4,0                                                                           | 0,5–4,0                                                                           | 0,5–10,0                                                                          | 0,2–16,0                                                                           | 4,0–35,0                                                                            | 10,0–70,0                                                                           | 25,0–120,0                                                                          |
| Длина снятия изоляции, мм                                                                     | 8                                                                                 | 8                                                                                 | 9                                                                                 | 11                                                                                | 12                                                                                 | 15                                                                                  | 22                                                                                  | 24                                                                                  |
| Отвертка, параметры шлица, мм                                                                 | 0,5x3,0                                                                           | 0,6x3,5                                                                           | 0,8x4,0                                                                           | 0,8x4,0                                                                           | 1,0x5,5                                                                            | 1,0x5,5                                                                             | -                                                                                   | -                                                                                   |
| Момент затяжки, мин.-макс., Нм                                                                | 0,4                                                                               | 0,5                                                                               | 0,8                                                                               | 1,2                                                                               | 1,2                                                                                | 2,5                                                                                 | 3                                                                                   | 6                                                                                   |
| Резьба винтов                                                                                 | M2,5                                                                              | M3                                                                                | M4                                                                                | M4                                                                                | M5                                                                                 | M6                                                                                  | M6                                                                                  | M8                                                                                  |

► Артикулы

| Наименование                                                  | Упаковка, шт. | Артикул |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| Клемма проходная OptiClip CTS-2,5-I-24A-(0,2-2,5)-желтый      | 100           | 332718  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-2,5-I-24A-(0,2-2,5)-зеленый     | 100           | 332719  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-2,5-I-24A-(0,2-2,5)-красный     | 100           | 332717  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-2,5-I-24A-(0,2-2,5)-серый       | 100           | 289771  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-2,5-I-BU-24A-(0,2-2,5)-синий    | 100           | 289772  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-4)-желтый          | 100           | 332742  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-4)-зеленый         | 100           | 332741  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-4)-красный         | 100           | 332743  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-4-I-32A-(0,2-4)-серый           | 100           | 289773  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-4-I-BU-32A-(0,2-4)-синий        | 100           | 289774  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-6-I-41A-(0,5-6)-серый           | 100           | 289775  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-6-I-BU-41A-(0,5-6)-синий        | 100           | 289776  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-10-I-57A-(0,5-10)-серый         | 100           | 289777  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-10-I-BU-57A-(0,5-10)-синий      | 100           | 289778  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-16-I-76A-(0,2-16)-серый         | 50            | 289779  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-16-I-BU-76A-(0,2-16)-синий      | 50            | 289780  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-35-I-125A-(4-35)-серый          | 50            | 289781  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-35-I-BU-125A-(4-35)-синий       | 50            | 289782  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-50/70-I-175A-(10-70)-серый      | 20            | 289783  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-50/70-I-BU-175A-(10-70)-синий   | 20            | 289784  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-95/120-I-240A-(25-120)-серый    | 10            | 289785  |
| Клемма проходная OptiClip CTS-95/120-I-BU-240A-(25-120)-синий | 10            | 289786  |

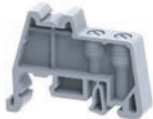
## ► Технические характеристики

| Наименование                                        | Значение                               |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Количество ярусов                                   | 1                                      |
| Количество точек подключения                        | 2                                      |
| Потенциалы                                          | 1                                      |
| Изоляционный материал                               | Полиамид 6.6                           |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94               | VO                                     |
| Расчетное импульсное напряжение, кВ                 | 8                                      |
| Степень загрязнения                                 | 3                                      |
| Категория перенапряжения                            | III                                    |
| Группа изоляционного материала                      | I                                      |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации), °C | от -60 до +130                         |
| Тип подключения                                     | Винтовые зажимы                        |
| Цвет корпуса                                        | Желтый, зеленый, красный, серый, синий |

## ► Аксессуары

| Внешний вид                                                                         | Наименование                                                  | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Для OptiClip CTS-2,5-I                                                              |                                                               |         |
|    | Перемычка винтовая OptiClip CA721/2                           | 332734  |
|   | Перемычка винтовая OptiClip CA721/3                           | 332733  |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA721/4                           | 332732  |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA721/10                          | 289812  |
|  | Перемычка гребенчатая OptiClip CA717/10                       | 289819  |
|  | Маркировка для клемм OptiClip MC5                             | 332725  |
|  | Маркировка «1-10» OptiClip MC5/H/1-10                         | 332722  |
|  | Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip EP2,5/4UN-серый | 289805  |
|  | Стопор концевой OptiClip CA702                                | 332727  |
| Для OptiClip CTS-4-I                                                                |                                                               |         |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA722/2                           | 332731  |

| Внешний вид                                                                         | Наименование                                                  | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
|    | Перемычка винтовая OptiClip CA722/3                           | 332730  |
|    | Перемычка винтовая OptiClip CA722/4                           | 332729  |
|    | Перемычка винтовая OptiClip CA722/10                          | 289813  |
|    | Перемычка гребенчатая OptiClip CA713/10                       | 289820  |
|    | Маркировка для клемм OptiClip MC6                             | 332724  |
|    | Маркировка «1-10» OptiClip MC6/H/1-10                         | 332721  |
|   | Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip EP2,5/4UN-серый | 289805  |
|  | Стопор концевой OptiClip CA702                                | 332727  |
| Для OptiClip CTS-6-I                                                                |                                                               |         |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA723/2                           | 332728  |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA723/10                          | 289814  |
|  | Маркировка для клемм OptiClip MC8                             | 332723  |
|  | Маркировка «1-10» OptiClip MC8/H/1-10                         | 332720  |
|  | Стопор концевой OptiClip CA702                                | 332727  |
|  | Перемычка гребенчатая OptiClip CA713/10                       | 289820  |
|  | Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip EP6/10U-серый   | 289806  |

| Внешний вид                                                                         | Наименование                                                | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Для OptiClip CTS-10-I                                                               |                                                             |         |
|    | Перемычка винтовая OptiClip CA724/10                        | *289810 |
|    | Маркировка для клемм OptiClip CA509/K10WHT                  | 289731  |
|    | Стопор концевой OptiClip CA702                              | 332727  |
|    | Перемычка гребенчатая OptiClip CA718/10                     | 289817  |
|    | Крышка концевая для клеммы проходной OptiClip EP6/10U-серый | 289806  |
| Для OptiClip CTS-16-I                                                               |                                                             |         |
|   | Стопор концевой OptiClip CA702                              | 332727  |
|  | Маркировка для клемм OptiClip CA509/K12WHT                  | 289732  |
| Для OptiClip CTS-35-I                                                               |                                                             |         |
|  | Стопор концевой OptiClip CA702                              | 332727  |
|  | Маркировка для клемм OptiClip CA509/K16WP-белый             | 289825  |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA771/10                        | 289818  |
|  | Перемычка винтовая OptiClip CA771/2                         | 289816  |
| Для OptiClip CTS-50/70-I - OptiClip CTS-90/120-I                                    |                                                             |         |
|  | Стопор концевой OptiClip CA702                              | 332727  |
|  | Маркировка для клемм OptiClip CA509/K16WP-белый             | 289825  |