

|                                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>K15Y-2A</b><br><b>K15Y-2Б</b><br><b>K15Y-2B</b><br><b>K15Y-2Г</b> | <b>Конденсаторы керамические</b><br><b>высоковольтные</b> |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|

Технические условия: **ОЖО.460.201 ТУ.**

Конденсаторы K15Y-2A, K15Y-2Б, K15Y-2B, K15Y-2Г трубчатые керамические высоковольтные защищенные неизолированные постоянной емкости.

Выпускаются с резьбовыми или ленточными выводами.

Предназначены для применения в высокочастотной аппаратуре в качестве контурных, разделительных и блокировочных конденсаторов.

Используются для работы в цепях постоянного и переменного токов и в импульсных режимах.

Изготавливаются в исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ), а также всеклиматическом исполнении (В).

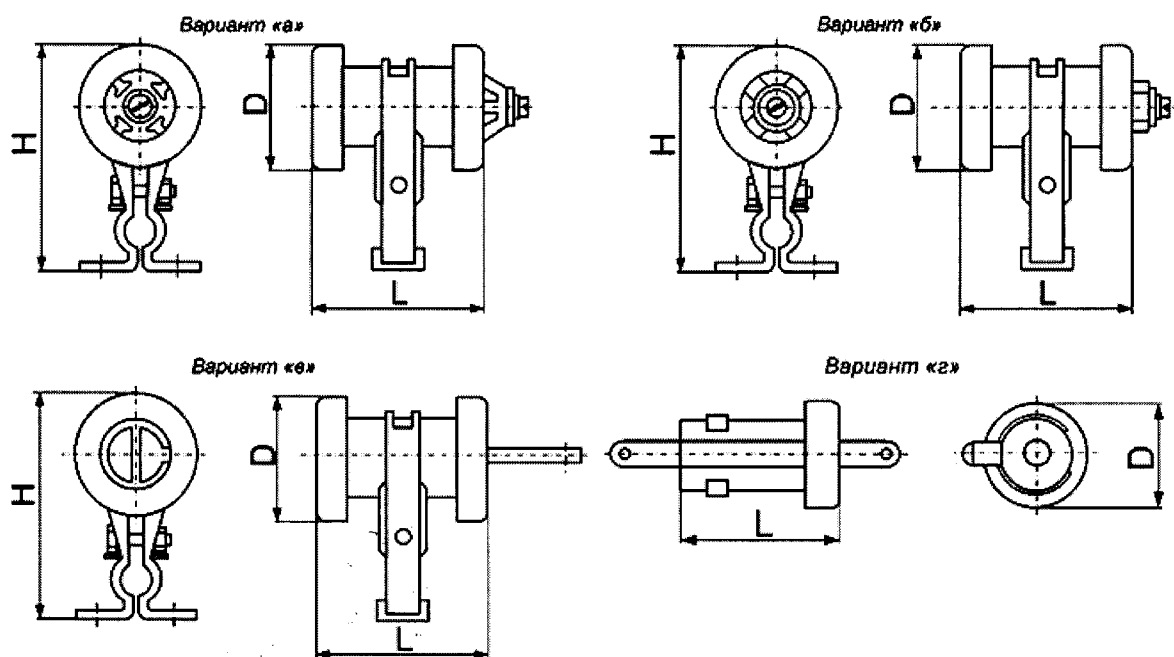
- Группы температурной стабильности: П60, М47, М150, М750, М1500.
- Варианты конструктивного исполнения: K15Y-2A, K15Y-2Б, K15Y-2B, K15Y-2Г.

#### Технические характеристики:

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Номинальное напряжение                    | 2...25 кВ       |
| Номинальная емкость                       | 38...15000 пФ   |
| Реактивная мощность                       | 2...400 кВАр    |
| Тангенс угла потерь:                      |                 |
| - для групп П60, М47                      | 0,0010          |
| - для групп М150, М750, М1500             | 0,0015          |
| Сопротивление изоляции                    | 10000 МОм       |
| Допускаемое отклонение емкости            | ±20%            |
| Интервал рабочих температур:              |                 |
| - для групп М1500 (10кВ, 220-4700 пФ)     | - 40...+ 85 °С  |
| - для групп М750                          | - 60...+ 100 °С |
| - для групп П60, М47, М150, М1500         | - 60...+ 155 °С |
| Относительная влажность воздуха при 35 °С | не более 98%    |
| Гарантийная наработка                     | 15000 часов     |
| Срок сохраняемости                        | 12 лет          |

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР K15Y-2 - 4 кВ-3300 пФ ±20% - 50 кВАр -В – ОЖО.460.201ТУ



Габаритные размеры конденсаторов К15У-2А, К15У-2Б, К15У-2В, К15У-2Г

| Номинальное<br>напряжение<br>высокой частоты,<br>кВ | Номинальная<br>емкость, пФ | Группа<br>ТКЕ | Реактивная<br>мощность,<br>кВАр | Вариант<br>исполнения | Габаритные<br>размеры, мм |     |    | Масса,<br>не<br>более, г |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----|----|--------------------------|
|                                                     |                            |               |                                 |                       | D                         | L   | H  |                          |
| 2                                                   | 33                         | П60           | 2                               | Г                     | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 39                         |               | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 47                         |               | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 56                         |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 68                         |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 82                         | М47           | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 100                        |               | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 120                        |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 150                        |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 220                        | М750          | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 270                        |               | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 330                        |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 390                        | М1500         | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 470                        |               | 2                               |                       | 20                        | 30  | -  | 30                       |
|                                                     | 560                        |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
|                                                     | 680                        |               | 2,5                             |                       | 20                        | 40  | -  | 35                       |
| 3                                                   | 1000                       | М750          | 15                              | В                     | 40                        | 63  | 66 | 250                      |
|                                                     | 2200                       |               | 25                              | А, Б                  | 53                        | 85  | 69 | 350                      |
|                                                     | 4700                       |               | 60                              |                       | 71                        | 125 | 96 | 550                      |
|                                                     | 2200                       | М1500         | 22                              | В                     | 33                        | 53  | 62 | 200                      |

|    |       |       |     |      |      |     |     |      |
|----|-------|-------|-----|------|------|-----|-----|------|
| 3  | 3300  |       | 25  | В    | 40   | 63  | 66  | 250  |
|    | 4700  |       | 45  | А    | 45   | 75  | 71  | 300  |
|    | 6800  |       | 50  | А, Б | 53   | 85  | 79  | 400  |
|    | 10000 |       | 90  |      | 63   | 106 | 89  | 450  |
| 4  | 100   | П60   | 25  | В    | 33,5 | 53  | 60  | 100  |
|    | 150   |       | 35  |      | 40   | 63  | 66  | 200  |
|    | 220   |       | 40  |      | 45   | 75  | 71  | 300  |
|    | 330   |       | 75  | А, Б | 53   | 85  | 79  | 350  |
|    | 470   |       | 100 |      | 63   | 106 | 89  | 400  |
|    | 680   | М150  | 20  | А    | 45   | 75  | 71  | 450  |
|    | 1000  |       | 25  | А, Б | 53   | 85  | 79  | 600  |
|    | 1500  |       | 35  |      | 63   | 106 | 89  | 800  |
|    | 2200  |       | 40  |      | 71   | 125 | 97  | 1000 |
|    | 3300  |       | 50  |      | 85   | 160 | 111 | 1400 |
| 6  | 1000  | М1500 | 15  | В    | 37,5 | 53  | 62  | 250  |
|    | 1500  |       | 25  |      | 42,5 | 63  | 66  | 300  |
|    | 2200  |       | 35  |      | 50   | 75  | 74  | 400  |
|    | 3300  |       | 50  | А    | 56   | 85  | 80  | 600  |
|    | 4700  |       | 65  | А, Б | 67   | 106 | 91  | 900  |
|    | 6800  |       | 90  |      | 75   | 125 | 99  | 1200 |
|    | 10000 |       | 125 |      | 90   | 150 | 114 | 1400 |
|    | 15000 |       | 150 |      | 106  | 180 | 130 | 2100 |
| 7  | 3300  | М1500 | 90  | А, Б | 75   | 125 | 98  | 1000 |
| 8  | 470   | М750  | 20  | В    | 42,5 | 63  | 66  | 300  |
|    | 1000  |       | 30  | А, Б | 56   | 85  | 80  | 700  |
|    | 1000  | М1500 | 28  | Б    | 42,5 | 63  | 66  | 300  |
|    | 2200  | М750  | 60  | А, Б | 75   | 125 | 99  | 1200 |
|    | 4700  |       | 100 |      | 106  | 180 | 130 | 2500 |
| 10 | 47    | П60   | 25  | В    | 37,5 | 53  | 47  | 150  |
|    | 68    |       | 35  |      | 42,5 | 63  | 66  | 250  |
|    | 100   |       | 50  |      | 50   | 75  | 74  | 300  |
|    | 150   |       | 75  | А    | 56   | 85  | 80  | 450  |
|    | 220   |       | 100 | А, Б | 67   | 106 | 91  | 600  |
|    | 330   |       | 150 |      | 75   | 125 | 99  | 850  |
|    | 470   |       | 200 |      | 90   | 150 | 114 | 1100 |
|    | 680   |       | 300 |      | 106  | 180 | 130 | 1500 |
|    | 1000  | М150  | 45  |      | 75   | 125 | 99  | 1100 |
|    | 1500  |       | 65  |      | 90   | 150 | 114 | 1600 |
|    | 1500  | М1500 | 35  | В    | 50   | 75  | 74  | 500  |
|    | 2200  |       | 50  | А, Б | 56   | 85  | 80  | 750  |
|    | 3300  |       | 65  |      | 57   | 106 | 91  | 1000 |
|    | 4700  |       | 90  |      | 75   | 125 | 99  | 1300 |
|    | 6800  |       | 125 |      | 90   | 150 | 114 | 1600 |
|    | 10000 |       | 150 |      | 106  | 75  | 74  | 2300 |
| 15 | 68    | П60   | 50  | В    | 56   | 75  | 76  | 400  |
|    | 100   |       | 75  | А    | 63   | 85  | 83  | 600  |

|    |      |       |     |      |     |     |     |      |
|----|------|-------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 15 | 150  |       | 100 | A, Б | 75  | 106 | 95  | 750  |
|    | 220  |       | 150 |      | 85  | 125 | 105 | 1000 |
|    | 330  |       | 200 |      | 100 | 150 | 120 | 1300 |
|    | 470  |       | 300 |      | 112 | 180 | 132 | 1750 |
|    | 680  | M150  | 50  |      | 85  | 125 | 105 | 1500 |
|    | 1000 |       | 65  |      | 100 | 150 | 120 | 2200 |
|    | 4700 | M1500 | 150 |      | 112 | 180 | 133 | 3200 |
| 20 | 330  | M150  | 50  | A, Б | 90  | 125 | 108 | 2500 |
|    | 470  |       | 65  |      | 100 | 150 | 118 | 3000 |
|    | 680  |       | 75  |      | 118 | 180 | 133 | 5000 |
|    | 1000 |       | 100 |      | 132 | 212 | 147 | 6500 |
|    | 1500 | M1500 | 100 |      | 90  | 125 | 108 | 2100 |
|    | 2200 |       | 125 |      | 100 | 150 | 118 | 2700 |
|    | 3300 |       | 150 |      | 118 | 180 | 133 | 4200 |
|    | 4700 |       | 200 |      | 132 | 212 | 147 | 5100 |
|    |      |       |     |      |     |     |     |      |
| 25 | 68   | П60   | 150 | A, Б | 90  | 125 | 108 | 1600 |
|    | 100  |       | 200 |      | 100 | 150 | 118 | 2200 |
|    | 150  |       | 300 |      | 118 | 180 | 133 | 3500 |
|    | 220  |       | 400 |      | 132 | 212 | 147 | 4500 |