

# Д

## Дроссели фильтров выпрямителей низкочастотные типа Д по ОЮ0.475.000 ТУ

Унифицированные низкочастотные дроссели типа Д1-69, Д101-Д179 используются в фильтрах выпрямителей и предназначены для работы в источниках питания радиоэлектронной аппаратуры. Технические условия: ОЮ0.475.000ТУ.

Дроссели изготавливаются в двух климатических исполнениях по ГОСТ В 20.39.404-81:

- УХЛ - умеренного и холодного климата;
- В - всеклиматическое.

Дроссели имеют различные электрические схемы:

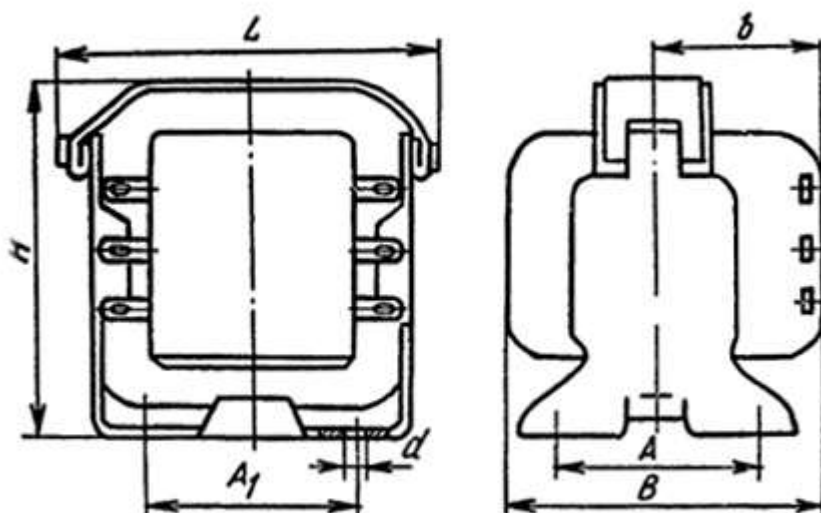
Дроссели Д1-Д69 имеют две обмотки: основную (выводы 1-2) и компенсационную (выводы 3-4-5-6), дроссели Д101-Д179 имеют одну обмотку, дроссели Д1Н-Д69Н, Д101Н-Д179Н имеют две одинаковые обмотки, дроссель Д60 имеет три одинаковые обмотки.

Компенсационная и другие обмотки могут соединяться последовательно с основной, чтобы направления их намагничивающих сил совпадали (согласное соединение) или были направлены встречно (несогласное соединение). При согласном соединении индуктивность дросселя увеличивается, при несогласном - уменьшается. Обмотки дросселей могут соединяться также и параллельно. При этом индуктивность и сопротивление постоянному току обмоток пропорционально уменьшаются, а допустимый ток подмагничивания увеличивается.

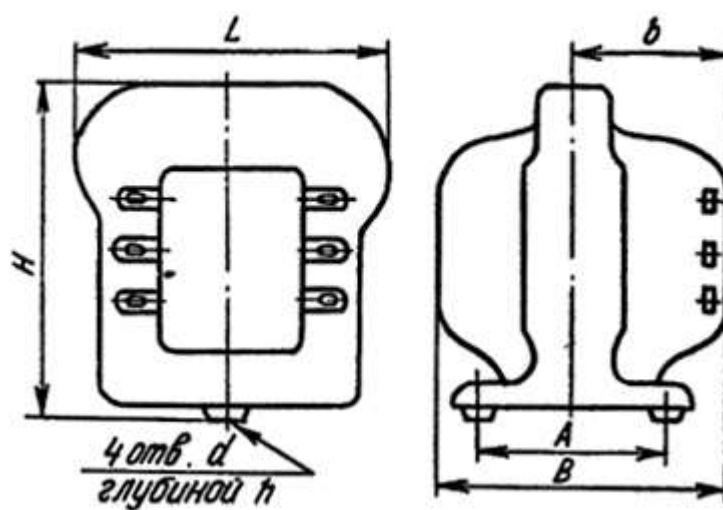
### Основные технические характеристики дросселей фильтров выпрямителей низкочастотных типа Д по ОЮ0.475.000 ТУ:

- Индуктивность при номинальном токе ..... от 0,00015 до 40Гн;
- Номинальный ток подмагничивания ..... от 0,02 до 25А;
- Допустимая величина переменного напряжения ..... от 0,1 до 35В;
- Рабочий потенциал ..... не более 500В.
- Диапазон частот ..... от 50 до 1000Гц;
- Температура окружающей среды ..... -60...+85 °С;
- Относительная влажность воздуха при температуре +25 °С ..... 98 %;
- Одиночные удары длительностью 1-2 мс с ускорением ..... до 500 g;
- Многократные удары длительностью 1-3 мс ..... до 100 g;
- Синусоидальная вибрация, 1÷2500Гц ..... 20g;
- Минимальная наработка ..... не менее 20000 часов;
- Срок сохраняемости ..... 15 лет.

Общий вид дросселей фильтров выпрямителей низкочастотных типа Д по ОЮ0.475.000 ТУ:



Общий вид дросселей в исполнении УХЛ.

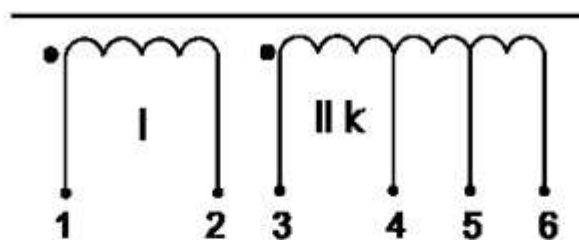


Общий вид дросселей в исполнении В.

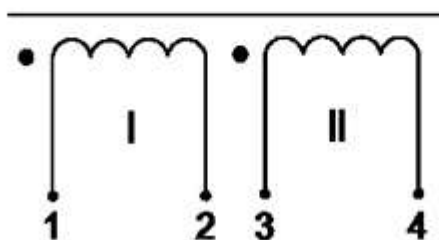
**Габаритные и установочные размеры дросселей фильтров выпрямителей  
низкочастотных типа Д по ОЮ0.475.000 ТУ:**

| Дроссель                     | Климатическое исполнение | Размеры, мм |    |     |      |     |     |     |      |
|------------------------------|--------------------------|-------------|----|-----|------|-----|-----|-----|------|
|                              |                          | A           | A1 | B   | b    | H   | h   | L   | d    |
| 1                            | 2                        | 3           | 4  | 5   | 6    | 7   | 8   | 9   | 10   |
| Д1...Д7, Д67, Д68            | В                        | 18          | —  | 40  | 22   | 33  | 4   | 35  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 34  | 19   | 30  |     | 29  |      |
| Д8...Д15, Д54                | В                        | 25          | 22 | 48  | 26   | 41  | 4   | 42  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 42  | 23   | 38  |     | 36  | M3   |
| Д 16...Д24, Д58, Д133...Д143 | В                        | 30          | 28 | 56  | 30   | 50  | 6,5 | 51  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 50  | 27   | 47  | 5,5 | 45  |      |
| Д25...Д33, Д56               | В                        | 35          | 35 | 66  | 35   | 59  | 6,5 | 58  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 60  | 32   | 56  | 5,5 | 52  |      |
| Д34... Д42, Д61, Д69         | В                        | 30          | 46 | 65  | 34,5 | 75  | 7,5 | 74  | M4   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 59  | 31,5 | 72  | 6,5 | 68  |      |
| Д43...Д51, Д53               | В, УХЛ                   | 40          | 58 | 71  | 37,5 | 88  | —   | 82  | M5,5 |
| Д52                          | В, УХЛ                   | 60          | 72 | 100 | 52   | 108 | —   | 102 | M5,5 |
| Д55, Д63...Д65, Д101...Д103  | В                        | 12          | —  | 34  | 19   | 33  | 4   | 35  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 28  | 16   | 30  |     | 29  |      |
| Д57                          | В, УХЛ                   | 60          | 58 | 91  | 47,5 | 88  | —   | 82  | M5,5 |
| Д59                          | В                        | 25          | 35 | 56  | 30   | 59  | 6,5 | 58  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 50  | 27   | 56  | 5,5 | 52  |      |
| Д60                          | В                        | 35          | 46 | 63  | 36,5 | 75  | 7,5 | 74  | M4   |
|                              | УХЛ                      |             |    |     | 33,5 | 72  | 6,5 | 68  |      |
| Д62                          | В                        | 70          | 92 | 122 | 66   | 144 | —   | 135 | M6   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 116 | 63   | 140 | —   | 129 | M6,5 |
| Д66                          | В                        | 20          | 28 | 46  | 25   | 50  | 6,5 | 51  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 40  | 22   | 47  | 5,5 | 45  |      |
| Д101...Д103                  | В                        | 12          | —  | 34  | 19   | 33  | 4   | 35  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 28  | 16   | 30  |     | 29  |      |
| Д104...Д108                  | В                        | 14          | —  | 36  | 20   | 33  | 4   | 35  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 30  | 17   | 30  |     | 29  |      |
| Д109...Д 115                 | В                        | 18          | 22 | 40  | 22   | 41  | 4   | 35  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 34  | 19   | 38  |     | 29  |      |
| Д116...Д123                  | В                        | 22          | 22 | 44  | 24   | 41  | 4   | 42  | M2,5 |
|                              | УХЛ                      |             |    | 38  | 21   | 38  |     | 36  |      |
| Д124...Д132                  | В                        | 22          | 28 | 48  | 26   | 47  | 5,5 | 45  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 42  | 23   |     |     |     |      |
| Д144...Д156, Д179            | В                        | 35          | 35 | 66  | 35   | 59  | 6,5 | 58  | M3   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 60  | 32   | 56  | 5,5 | 52  |      |
| Д157... Д168                 | В                        | 40          | 46 | 66  | 35   | 75  | 7,5 | 74  | M4   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 60  | 32   | 72  | 6,5 | 68  |      |
| Д169...Д178                  | В                        | 46          | 58 | 72  | 38   | 92  | 10  | 88  | M5   |
|                              | УХЛ                      |             |    | 66  | 35   | 88  |     | 82  |      |

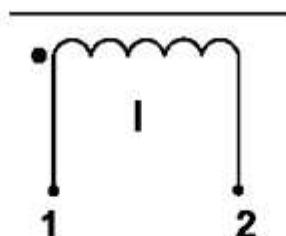
## Электрические принципиальные схемы дросселей.



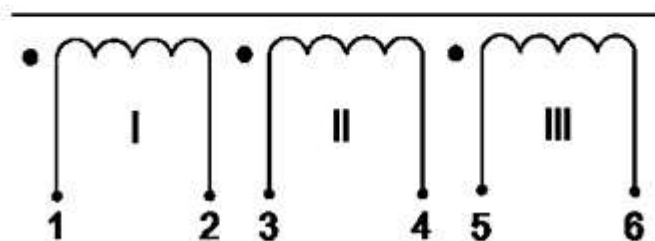
Дроссели Д1 - Д69 с компенсационной обмоткой



Дроссели Д1Н - Д69Н, Д101Н - Д179Н с двумя одинаковыми обмотками



Дроссели Д101 - Д179



Дроссель Д60

**Электрические параметры дросселей фильтров выпрямителей низкочастотных Д1-Д69 в номинальном режиме:**

| Сокращенное<br>условное<br>обозначение<br>дросселя | Индуктивность<br>при<br>номинальном<br>токе,<br>Гн | Номинальный<br>ток<br>намагничивания,<br>А | Максимальное<br>значение<br>переменного<br>напряжения,<br>В | Сопротивления<br>обмоток, Ом |      | Тип<br>магнито-<br>провода |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------|----------------------------|
|                                                    |                                                    |                                            |                                                             | Выводы                       |      |                            |
|                                                    |                                                    |                                            |                                                             | 1-2                          | 3-6  |                            |
| 1                                                  | 2                                                  | 3                                          | 4                                                           | 5                            | 6    | 7                          |
| Д1, Д1Н                                            | 0,08                                               | 0,320                                      | 1                                                           | 19,0                         | 0,95 | ШЛ6х12,5                   |
| Д2, Д2Н                                            | 0,16                                               | 0,220                                      | 3                                                           | 35,5                         | 1,50 | ШЛ6х12,5                   |
| Д3, Д3Н                                            | 0,30                                               | 0,160                                      | 4                                                           | 63,5                         | 3,50 | ШЛ6х12,5                   |
| Д4, Д4Н                                            | 0,60                                               | 0,120                                      | 5                                                           | 120                          | 6,50 | ШЛ6х12,5                   |
| Д5, Д5Н                                            | 1,2                                                | 0,075                                      | 8                                                           | 300                          | 16,5 | ШЛ6х12,5                   |
| Д6, Д6Н                                            | 2,5                                                | 0,060                                      | 11                                                          | 455                          | 24,0 | ШЛ6х12,5                   |
| Д7, Д7Н                                            | 5,0                                                | 0,040                                      | 14                                                          | 1023                         | 133  | ШЛ6х12,5                   |
| Д8, Д8Н                                            | 0,08                                               | 0,56                                       | 1                                                           | 8,60                         | 0,48 | ШЛ8х16                     |
| Д9, Д9Н                                            | 0,16                                               | 0,40                                       | 3                                                           | 19,0                         | 1,00 | ШЛ8х16                     |
| Д10, Д10Н                                          | 0,30                                               | 0,28                                       | 4                                                           | 33,0                         | 3,00 | ШЛ8х16                     |
| Д11, Д11Н                                          | 0,60                                               | 0,20                                       | 5                                                           | 80,0                         | 4,00 | ШЛ8х16                     |
| Д12, Д12Н                                          | 1,2                                                | 0,14                                       | 8                                                           | 132                          | 7,00 | ШЛ8х16                     |
| Д13, Д13Н                                          | 2,5                                                | 0,10                                       | 11                                                          | 220                          | 10,0 | ШЛ8х16                     |
| Д14, Д14Н                                          | 5,0                                                | 0,07                                       | 14                                                          | 535                          | 54,0 | ШЛ8х16                     |
| Д15, Д15Н                                          | 10,0                                               | 0,05                                       | 20                                                          | 1100                         | 120  | ШЛ8х16                     |
| Д16, Д16Н                                          | 0,08                                               | 0,8                                        | 2                                                           | 4,65                         | 0,26 | ШЛ10х20                    |
| Д17, Д17Н                                          | 0,16                                               | 0,56                                       | 3                                                           | 10,6                         | 0,56 | ШЛ10х20                    |
| Д18, Д18Н                                          | 0,30                                               | 0,40                                       | 4                                                           | 19,0                         | 1,26 | ШЛ10х20                    |
| Д19, Д19Н                                          | 0,60                                               | 0,28                                       | 5                                                           | 36,0                         | 3,00 | ШЛ10х20                    |
| Д20, Д20Н                                          | 1,2                                                | 0,20                                       | 8                                                           | 63,0                         | 3,5  | ШЛ10х20                    |
| Д21, Д21Н                                          | 2,5                                                | 0,14                                       | И                                                           | 152                          | 8,2  | ШЛ10х20                    |
| Д22, Д22Н                                          | 5,0                                                | 0,10                                       | 14                                                          | 290                          | 36   | ШЛ10х20                    |
| Д23, Д23Н                                          | 10,0                                               | 0,07                                       | 20                                                          | 628                          | 84   | ШЛ10х20                    |
| Д24, Д24Н                                          | 20,0                                               | 0,05                                       | 35                                                          | 1056                         | 141  | ШЛ10х20                    |
| Д25, Д25Н                                          | 0,08                                               | 1,10                                       | 2                                                           | 4,00                         | 0,15 | ШЛ12х25                    |
| Д26, Д26Н                                          | 0,16                                               | 0,80                                       | 3                                                           | 7,00                         | 0,35 | ШЛ12х25                    |
| Д27, Д27Н                                          | 0,30                                               | 0,56                                       | 4                                                           | 14,0                         | 0,70 | ШЛ12х25                    |
| Д28, Д28Н                                          | 0,60                                               | 0,40                                       | 5                                                           | 28,0                         | 1,50 | ШЛ12х25                    |
| Д29, Д29Н                                          | 1,2                                                | 0,28                                       | 8                                                           | 57,5                         | 3,00 | ШЛ12х25                    |
| Д30, Д30Н                                          | 2,5                                                | 0,20                                       | 11                                                          | 139                          | 7,0  | ШЛ12х25                    |
| Д31, Д31Н                                          | 5,0                                                | 0,14                                       | 14                                                          | 200                          | 23,5 | ШЛ12х25                    |
| Д32, Д32Н                                          | 10,0                                               | 0,10                                       | 20                                                          | 410                          | 56,0 | ШЛ12х25                    |
| Д33, Д33Н                                          | 20,0                                               | 0,07                                       | 35                                                          | 800                          | 100  | ШЛ12х25                    |
| Д34, Д34Н                                          | 0,08                                               | 1,40                                       | 2                                                           | 2,60                         | 0,15 | ШЛ16х16                    |
| Д35, Д35Н                                          | 0,16                                               | 1,00                                       | 3                                                           | 5,30                         | 0,30 | ШЛ16х16                    |
| Д36, Д36Н                                          | 0,30                                               | 0,80                                       | 4                                                           | 10,5                         | 0,60 | ШЛ16х16                    |
| Д37, Д37Н                                          | 0,60                                               | 0,51                                       | 5                                                           | 22,0                         | 1,25 | ШЛ16х16                    |
| Д38, Д38Н                                          | 1,20                                               | 0,40                                       | 8                                                           | 39,0                         | 2,20 | ШЛ16х16                    |
| Д39, Д39Н                                          | 2,50                                               | 0,26                                       | 11                                                          | 85,0                         | 5,00 | ШЛ16х16                    |
| Д40, Д40Н                                          | 5,0                                                | 0,18                                       | 14                                                          | 185                          | 26,0 | ШЛ16х16                    |
| Д41, Д41Н                                          | 10,0                                               | 0,13                                       | 20                                                          | 350                          | 50,0 | ШЛ16х16                    |
| Д42, Д42Н                                          | 20,0                                               | 0,09                                       | 35                                                          | 675                          | 95,0 | ШЛ16х16                    |

| 1         | 2       | 3     | 4    | 5     | 6     | 7        |
|-----------|---------|-------|------|-------|-------|----------|
| Д43, Д43Н | 0,08    | 2,20  | 2    | 1,85  | 0,076 | ШЛ20х20  |
| Д44, Д44Н | 0,16    | 1,60  | 3    | 3,70  | 0,22  | ШЛ20х20  |
| Д45, Д45Н | 0,30    | 1,10  | 4    | 7,0   | 0,35  | ШЛ20х20  |
| Д46, Д46Н | 0,60    | 0,80  | 5    | 15,0  | 0,89  | ШЛ20х20  |
| Д47, Д47Н | 1,20    | 0,56  | 8    | 37,0  | 1,69  | ШЛ20х20  |
| Д48, Д48Н | 2,50    | 0,40  | 11   | 51,0  | 2,70  | ШЛ20х20  |
| Д49, Д49Н | 5,0     | 0,28  | 14   | 130   | 13,0  | ШЛ20х20  |
| Д50, Д50Н | 10,0    | 0,20  | 20   | 200   | 20,0  | ШЛ20х20  |
| Д51, Д51Н | 20,0    | 0,14  | 35   | 440   | 49,0  | ШЛ20х20  |
| Д52, Д52Н | 0,01    | 12,5  | 2    | 0,086 | —     | ШЛ25х40  |
| Д53, Д53Н | 0,02    | 4,40  | 2    | 0,35  | 0,02  | ШЛ20х20  |
| Д54, Д54Н | 0,02    | 1,10  | 0,5  | 2,08  | 0,10  | ШЛ8х16   |
| Д55, Д55Н | 0,02    | 0,56  | 0,25 | 4,20  | 0,20  | ШЛ6х6,5  |
| Д56, Д56Н | 0,0005  | 16,5  | 0,25 | 0,017 | —     | ШЛ12х25  |
| Д57, Д57Н | 1,2     | 0,80  | 20   | 26    | 2,60  | ШЛ20х40  |
| Д58, Д58Н | 40,0    | 0,035 | 35   | 3000  | 300   | ШЛ10х20  |
| Д59, Д59Н | 0,0043  | 2,90  | 0,5  | 0,30  | —     | ШЛ12х16  |
| Д60, Д60Н | 0,0005  | 10,0  | 0,25 | 0,015 | 0,015 | ШЛ16х20  |
| Д61, Д61Н | 0,02    | 0,30  | 3    | 0,60  | 0,085 | ШЛ16х16  |
| Д62, Д62Н | 0,05    | 2,50  | 8    | 0,55  | —     | ШЛ32х40  |
| Д63, Д63Н | 0,00125 | 0,56  | 0,1  | 0,12  | —     | ШЛ6х6,5  |
| Д64, Д64Н | 0,08    | 0,10  | 0,1  | 12,0  | —     | ШЛ6х6,5  |
| Д65, Д65Н | 0,025   | 0,56  | 0,5  | 0,36  | —     | ШЛ6х6,5  |
| Д66, Д66Н | 0,05    | 0,02  | 0,5  | 1,10  | —     | ШЛ10х10  |
| Д67, Д67Н | 0,02    | 2,00  | 0,1  | 0,40  | —     | ШЛ6х12,5 |
| Д68, Д68Н | 0,08    | 1,00  | 0,25 | 1,10  | —     | ШЛ6х12,5 |
| Д69, Д69Н | 0,005   | 5,60  | 1,0  | 0,17  | —     | ШЛ16х16  |

**Электрические параметры дросселей фильтров выпрямителей низкочастотных типа Д101-Д179 в номинальном режиме:**

| Сокращенное условное обозначение дросселя | Индуктивность при номинальном токе, Гн | Номинальный ток намагничивания, А | Максимальное переменное напряжение, В | Сопротивление обмотки, Ом | Тип магнитопровода |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| 1                                         | 2                                      | 3                                 | 4                                     | 5                         | 6                  |
| Д101, Д101Н                               | 0,01                                   | 0,40                              | 12                                    | 1,7                       | ШЛ6х6,5            |
| Д102, Д102Н                               | 0,02                                   | 0,28                              | 16                                    | 3,17                      | ШЛ6х6,5            |
| Д103, Д103Н                               | 0,04                                   | 0,20                              | 24                                    | 5,90                      | ШЛ6х6,5            |
| Д104, Д104Н                               | 0,005                                  | 0,80                              | 12                                    | 1,02                      | ШЛ6х8              |
| Д105, Д105Н                               | 0,01                                   | 0,56                              | 16                                    | 1,77                      | ШЛ6х8              |
| Д106, Д106Н                               | 0,02                                   | 0,40                              | 24                                    | 3,70                      | ШЛ6х8              |
| Д107, Д107Н                               | 0,04                                   | 0,28                              | 32                                    | 8,20                      | ШЛ6х8              |
| Д108, Д108Н                               | 0,08                                   | 0,20                              | 44                                    | 15,3                      | ШЛ6х8              |
| Д109, Д109Н                               | 0,0025                                 | 1,60                              | 12                                    | 0,30                      | ШЛ8х8              |
| Д110, Д110Н                               | 0,005                                  | 1,10                              | 16                                    | 0,52                      | ШЛ8х8              |
| Д111, Д111Н                               | 0,01                                   | 0,80                              | 24                                    | 1,32                      | ШЛ8х8              |
| Д112, Д112Н                               | 0,02                                   | 0,56                              | 32                                    | 2,37                      | ШЛ8х8              |

| 1           | 2       | 3    | 4   | 5      | 6         |
|-------------|---------|------|-----|--------|-----------|
| Д113, Д113Н | 0,04    | 0,40 | 50  | 5,9    | ШЛ8х8     |
| Д114, Д114Н | 0,08    | 0,28 | 72  | 12,3   | ШЛ8х8     |
| Д115, Д115Н | 0,16    | 0 20 | 84  | 21,9   | ШЛ8х8     |
| Д116, Д116Н | 0,0012  | 3,20 | 12  | 0,115  | ШЛ8х12,5  |
| Д117, Д117Н | 0,0025  | 2,20 | 16  | 0,234  | ШЛ8х12,5  |
| Д118, Д118Н | 0,005   | 1,60 | 24  | 0,484  | ШЛ8х12,5  |
| Д119, Д119Н | 0,01    | 1,10 | 32  | 0,825  | ШЛ8х12,5  |
| Д120, Д120Н | 0,02    | 0,80 | 44  | 2,00   | ШЛ8х12,5  |
| Д121, Д121Н | 0,04    | 0,56 | 58  | 3,80   | ШЛ8х12,5  |
| Д122, Д122Н | 0,08    | 0,40 | 82  | 8,15   | ШЛ8х12,5  |
| Д123, Д123Н | 0,16    | 0,28 | 100 | 14,16  | ШЛ8х12,5  |
| Д124, Д124Н | 0,32    | 0,20 | 10  | 17,8   | ШЛ10х12,5 |
| Д125, Д125Н | 0,0006  | 6,30 | 12  | 0,04   | ШЛ10х12,5 |
| Д126, Д126Н | 0,0012  | 4,30 | 20  | 0,083  | ШЛ10х12,5 |
| Д127, Д127Н | 0,0025  | 3,20 | 28  | 0,179  | ШЛ10х12,5 |
| Д128, Д128Н | 0,005   | 2,20 | 40  | 0,336  | ШЛ10х12,5 |
| Д129, Д129Н | 0,01    | 1,60 | 60  | 0,643  | ШЛ10х12,5 |
| Д130, Д130Н | 0,02    | 1,10 | 78  | 1,57   | ШЛ10х12,5 |
| Д131, Д131Н | 0,04    | 0,80 | 78  | 2,78   | ШЛ10х12,5 |
| Д132, Д132Н | 0,08    | 0,56 | 100 | 5,63   | ШЛ10х12,5 |
| Д133, Д133Н | 0,16    | 0,40 | 100 | 6,60   | ШЛ10х20   |
| Д134, Д134Н | 0,32    | 0,28 | 100 | 13,4   | ШЛ10х20   |
| Д135, Д135Н | 0,65    | 0,20 | 100 | 28,7   | ШЛ10х20   |
| Д136, Д136Н | 0,0003  | 12,5 | 90  | 0,012  | ШЛ10х20   |
| Д137, Д137Н | 0,0006  | 9,00 | 12  | 0,032  | ШЛ10х20   |
| Д138, Д138Н | 0,0012  | 6,30 | 16  | 0,07   | ШЛ10х20   |
| Д139, Д139Н | 0,0025  | 4,50 | 24  | 0,152  | ШЛ10х20,5 |
| Д140, Д140Н | 0,05    | 3,20 | 32  | 0,284  | ШЛ10х20,5 |
| Д141, Д141Н | 0,01    | 2,20 | 50  | 0,54   | ШЛ10х20,5 |
| Д142, Д142Н | 0,02    | 1,60 | 82  | 1,20   | ШЛ10х20,5 |
| Д143, Д143Н | 0,04    | 0 0  | 100 | 2,26   | ШЛ10х20   |
| Д144, Д144Н | 0,08    | 0,80 | 100 | 2,14   | ШЛ12х25   |
| Д145, Д145Н | 0,16    | 0,56 | 100 | 4,09   | ШЛ12х25   |
| Д146, Д146Н | 0,32    | 0,40 | 100 | 8,20   | ШЛ12х25   |
| Д147, Д147Н | 0,65    | 0,28 | 100 | 19,2   | ШЛ12х25   |
| Д148, Д148Н | 1,3     | 0,20 | 100 | 34,5   | ШЛ12х25   |
| Д149, Д149Н | 0,00015 | 25,0 | 8   | 0,0024 | ШЛ12х25   |
| Д150, Д150Н | 0,0003  | 18,0 | 12  | 0,0075 | ШЛ12х25   |
| Д151, Д151Н | 0,0006  | 12,5 | 16  | 0,017  | ШЛ12х25   |
| Д152, Д152Н | 0,012   | 9,00 | 24  | 0,038  | ШЛ12х25   |
| Д153, Д153Н | 0,0025  | 6,3  | 32  | 0,096  | ШЛ12х25   |
| Д154, Д154Н | 0,005   | 4,5  | 50  | 0,184  | ШЛ12х25   |
| Д155, Д155Н | 0,01    | 3,2  | 60  | 0,338  | ШЛ12х25   |
| Д156, Д156Н | 0,02    | 2,2  | 100 | 0,715  | ШЛ12х25   |
| Д157, Д157Н | 0,04    | 1,6  | 100 | 0,68   | ШЛ12х25   |
| Д158, Д158Н | 0,08    | 0 0  | 100 | 1,35   | ШЛ12х25   |
| Д159, Д159Н | 0,16    | 0,8  | 100 | 2,85   | ШЛ12х25   |
| Д160, Д160Н | 0,32    | 0,56 | 100 | 6,15   | ШЛ12х25   |
| Д161, Д161Н | 0,65    | 0,4  | 100 | 11,9   | ШЛ12х25   |
| Д162, Д162Н | 1,3     | 0,28 | 100 | 22,4   | ШЛ12х25   |
| Д163, Д163Н | 0,0003  | 25   | 10  | 0,0053 | ШЛ12х25   |
| Д164, Д164Н | 0,0006  | 18   | 12  | 0,01   | ШЛ12х25   |
| Д165, Д165Н | 0,0012  | 12,5 | 20  | 0,212  | ШЛ12х25   |

| 1           | 2      | 3    | 4   | 5      | 6        |
|-------------|--------|------|-----|--------|----------|
| Д166, Д166Н | 0,0025 | 9    | 28  | 0,05   | ШЛм25х25 |
| Д167, Д167Н | 0,005  | 6,3  | 40  | 0,12   | ШЛм25х25 |
| Д168, Д168Н | 0,01   | 4,5  | 60  | 0,25   | ШЛм25х25 |
| Д169, Д169Н | 0,02   | 3,2  | 80  | 0,5    | ШЛм25х25 |
| Д170, Д170Н | 0,04   | 2,2  | 100 | 0,28   | ШЛм25х25 |
| Д171, Д171Н | 0,08   | 1,6  | 100 | 1,02   | ШЛм25х25 |
| Д172, Д172Н | 0,16   | 1,1  | 100 | 1,94   | ШЛм25х25 |
| Д173, Д173Н | 0,32   | 0,8  | 100 | 4,52   | ШЛм25х25 |
| Д174, Д174Н | 0,65   | 0,56 | 100 | 8,50   | ШЛм25х25 |
| Д175, Д175Н | 0,0006 | 25   | 20  | 0,0075 | ШЛм25х25 |
| Д176, Д176Н | 0,0012 | 18   | 28  | 0,02   | ШЛм25х25 |
| Д177, Д177Н | 0,0025 | 12,5 | 40  | 0,053  | ШЛм25х25 |
| Д178, Д178Н | 0,005  | 9    | 50  | 0,085  | ШЛм25х25 |
| Д179, Д179Н | 0,01   | 6,3  | 100 | 1,48   | ШЛ12х25  |

Примечания:

1. Дроссели Д1-Д69 имеют две обмотки: основную (выводы 1-2) и компенсационную (выводы 3-4-5-6).
2. Дроссели Д1Н-Д69Н, Д101Н-Д179Н имеют две одинаковые обмотки.
2. Дроссель Д60 имеет три обмотки, каждая из них имеет сопротивление 0,015 Ом.