

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ
ДРОССЕЛИ СИНФАЗНЫЕ ТИПОВ Д382-Г, Д382-В
ПИЖМ.671335.050ТУ
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА «ВП»



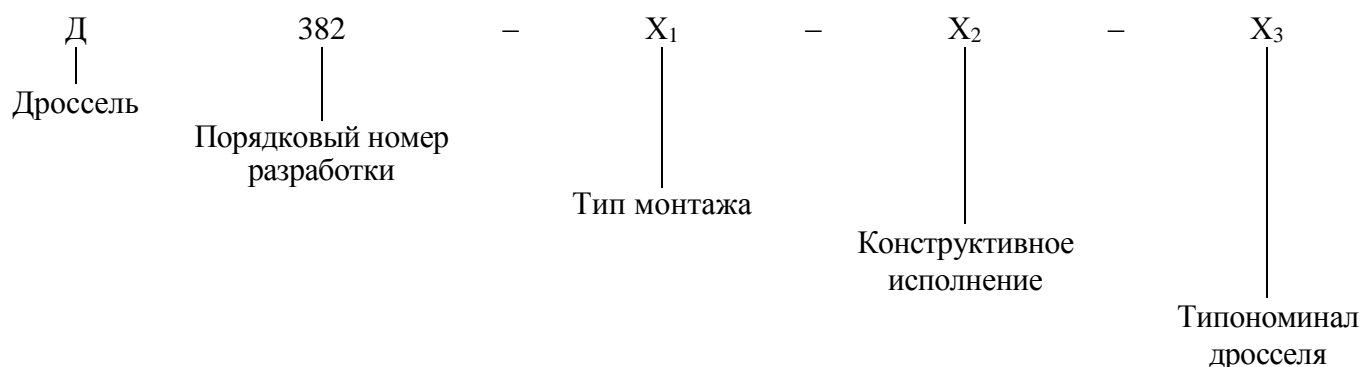
ПРИМЕНЕНИЕ

Дроссели предназначены для подавление синфазных помех в блоках питания и линиях передачи данных и сигналов.

ОПИСАНИЕ

Дроссели синфазные для сквозного печатного и объемного монтажа предназначены для ручной сборки аппаратуры.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДРОССЕЛЯ



Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ

Значения электрических параметров дросселей при приемке и поставке должны соответствовать нормам, приведенным в приложении А.

Значения электрических параметров дросселей при эксплуатации (в течение наработки), транспортировании и хранении (в течение срока сохраняемости) должны соответствовать нормам, установленным в таблице 1.

Таблица 1 – Значение электрических параметров, изменяющихся при транспортировании, эксплуатации и хранении

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра
Изменение индуктивности, %, не более	δL	± 35

Предельно – допустимые значения параметров электрических режимов эксплуатации дросселей должны соответствовать значениям, приведённым в таблице 2.

Таблица 2 – Предельно – допустимые значения параметров

Наименование параметра, единица измерения	Допустимое значение
Рабочий ток, А	$1,1 I_{ном.}$

Электрическое сопротивление изоляции дросселей должно соответствовать требованиям таблицы 3.

Таблица 3 – Электрическое сопротивление изоляции дросселей

№	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Электрическое сопротивление изоляции между обмоткой и корпусом (сердечником) при воздействии испытательного напряжения постоянного тока величиной 500В, МОм	при нормальных климатических условиях	не менее 20
		при повышенной температуре	не менее 5
		при повышенной влажности	не менее 1

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Электрическая прочность изоляции дросселей должна соответствовать требованиям таблицы 4.

Таблица 4 – Электрическая прочность изоляции дросселей

№	Наименование параметра	Значение параметра	
1	Электрическая прочность изоляции между обмоткой и корпусом (сердечником) должна обеспечивать отсутствие пробоев при воздействии переменного напряжения частотой 50 Гц при действующем значении, В	при нормальных климатических условиях	500
		при пониженном атмосферном давлении	250
		при повышенной влажности	300

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ТРЕБОВАНИЯ К СТОЙКОСТИ К ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРАМ (ВВФ)

Дроссели должны быть стойкими к воздействию механических и климатических факторов, со значениями характеристик, соответствующими группе унифицированного исполнения 2У по ГОСТ РВ 20.39.414.1

Требования стойкости дросселей к воздействию широкополосной случайной вибрации, атмосферных конденсированных осадков (иней, роса), соляного (морского) тумана, статической пыли, солнечного излучения, агрессивных сред, рабочих растворов, компонентов ракетного топлива, испытательных сред, сред заполнения, комплексному (комбинированному) воздействию ВВФ не предъявляются. Стойкость дросселей к указанным факторам обеспечивается применением защитных мер в составе аппаратуры.

Дроссели должны выполнять свои функции и сохранять значение параметров в пределах норм во время и после воздействия специальных факторов со значениями характеристик, приведенных в таблице 5 в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.414.2.

Таблица 5 – Требования стойкости к воздействию специальных факторов

Вид специального фактора	Характеристика специального фактора	Значение характеристики специального фактора	Примечания
7.И	7.И ₁ , 7.И ₆ , 7.И ₇	5 Ус	
7.К	7.К ₁ , 7.К ₄	1 К	
	7.К ₁₁ (7.К ₁₂)	60 МэВсм ² /мг	
7.С	7.С ₁ , 7.С ₄		

Дроссели должны обладать электрической прочностью к воздействию одиночных импульсов напряжения, возникающих при воздействии электромагнитных излучений (ЭМИ) по ГОСТ РВ 20.57.415 и РД В 319.03.30

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ТРЕБОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ

Требования безотказности

Гамма – процентная наработка до отказа (T_{γ}) дросселей при $\gamma=97,5\%$ в режимах и условиях должна быть не менее 40000 ч в пределах срока службы ($T_{сл}$) 20 лет.

Требования сохраняемости

Гамма – процентный срок сохраняемости (T_{cy}) дросселей при $\gamma=97,5\%$ при хранении в упаковке изготовителя в условиях отапливаемых хранилищ, хранилищ с кондиционированием воздуха по ГОСТ В 9.003, а также вмонтированных в защищённую аппаратуру или находящихся в защищённом комплекте ЗИП во всех местах хранения должен быть не менее 20 лет.

Значения T_{cy} в условиях, отличных от условий для всех климатических районов по ГОСТ В 9.003 (кроме районов с тропическим климатом) в зависимости от мест хранения должны быть не менее, указанных в таблице 6 с учетом коэффициентов сокращения K_c срока сохраняемости в соответствии с ГОСТ РВ 20.39.413.

Таблица 6 – Значения гамма-процентного срока сохраняемости

Место хранения	Значение T_{cy} , лет, при хранении	
	в упаковке изготовителя	в составе незащищенных аппаратуры и комплекта ЗИП
Не отапливаемое хранилище	15	15
Навес или жалюзийное хранилище	15	10
Открытая площадка	Хранение не допускается	10

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При пайке выводов дросселей принимают меры, исключая повреждение дросселей из-за перегрева и механических усилий. Температура припоя не должна превышать 265 °С.

Дроссели типа:

- Д382-Г, Д382-В – предназначены, как для сквозного печатного монтажа, так и для объемного монтажа.

Пайку внешнего монтажа к выводам или контактными площадкам выводов производят припоем ПОС61 ГОСТ21930. Длительность пайки должна быть не более 5с при мощности паяльника не более 60 Вт. Отгиб и скручивание выводов дросселей типов Д382-Г, Д382-В не допускаются. Пайка выводов или контактных площадок дросселей – не более трех раз.

При применении групповых методов пайки не допускается превышение режимов групповых методов пайки, указанных в п. А.5.2. ГОСТ РВ 20.39.412.

Не допускается применять режимы очистки дросселей, отличные от указанных в п. А5.4 ГОСТ РВ 20.39.412.

Электрическая схема дросселей приведена в приложении А.

В процессе монтажа и эксплуатации аппаратуры испытание электрической прочности изоляции допускается проводить испытательным напряжением не более $0,75 U_{исп.}$, указанного в таблице 4.

Допускается эксплуатация дросселей при токе $1,1 I_{ном}$, установленного в приложении А.

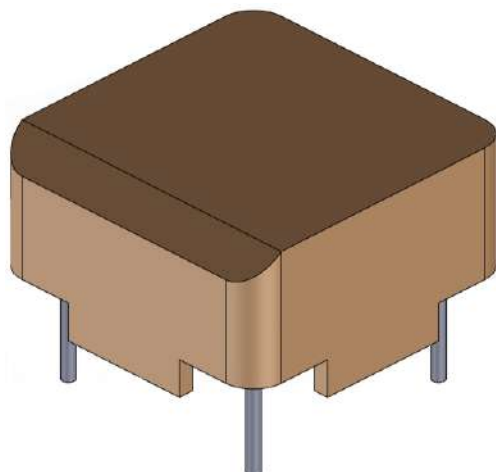
При оценке потребителями соответствия качества дросселей требованиям, установленным в настоящих ТУ, следует руководствоваться:

- при входном контроле (в течение 12 мес. с даты изготовления дросселей) нормами при приемке и поставке;
- в процессе изготовления (настройке, регулировке и испытаниях) и эксплуатации аппаратуры, а также при хранении дросселей в составе аппаратуры – нормами в течение наработки;
- при хранении дросселей в упаковке изготовителя и в составе ЗИП – нормами в течение гамма-процентного срока сохраняемости.

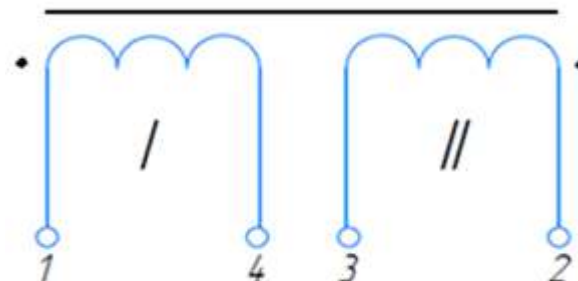
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Δ382-Г1



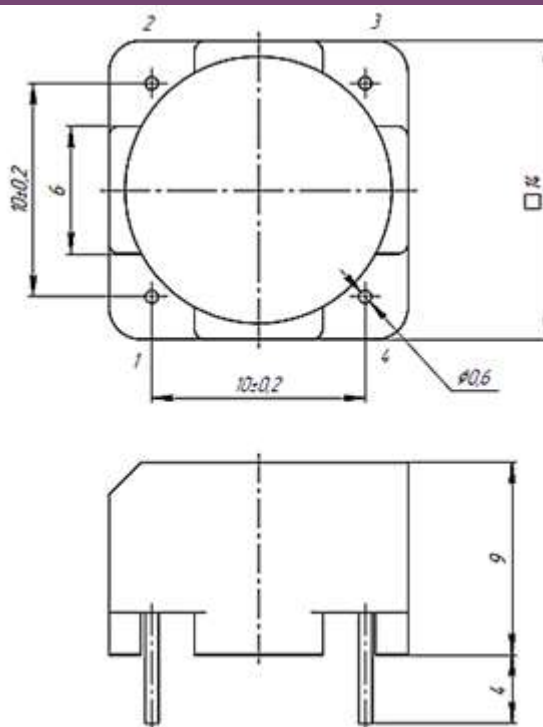
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	14x14x9
Масса, не более.....	4,7 г
Зарубежный аналог – RN102	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

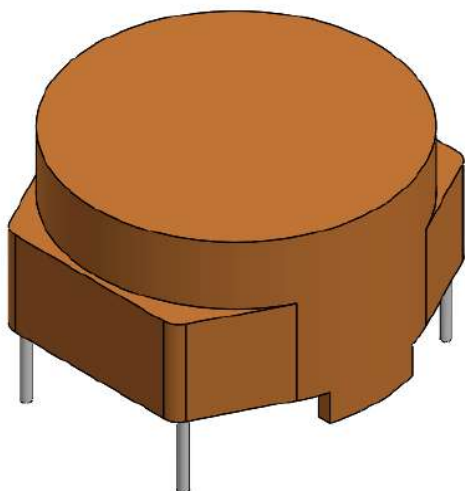
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

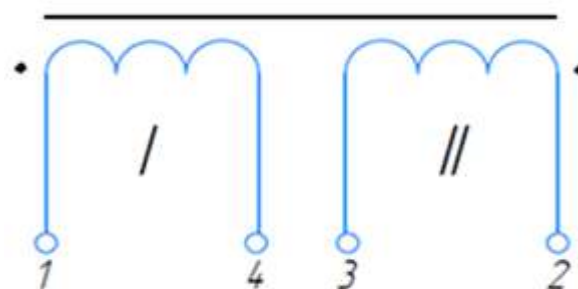
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-Г1-1	15,40	22,0	33,00	0,3	1300
Д382-Г1-2	8,40	12,0	18,00	0,3	1100
Д382-Г1-3	3,08	4,4	6,60	0,6	380
Д382-Г1-4	2,10	3,0	4,50	1,0	210
Д382-Г1-5	1,12	1,6	2,40	1,5	94
Д382-Г1-6	0,77	1,1	1,65	2,0	70

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-Г2



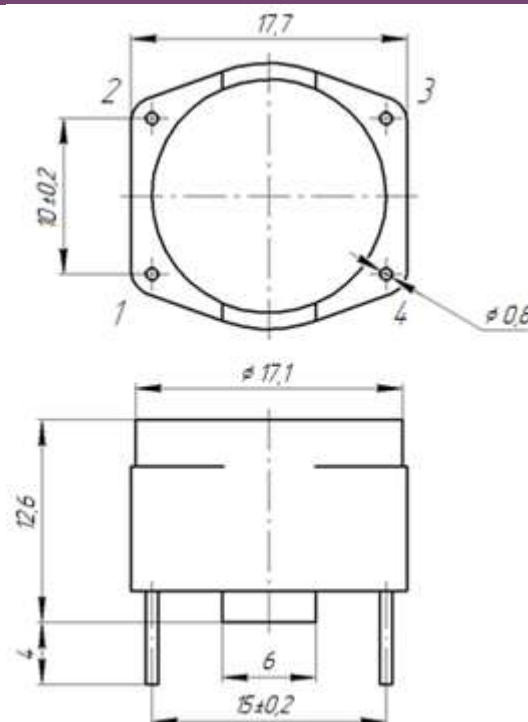
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	17,7x17,1x12,6
Масса, не более.....	9,1 г
Зарубежный аналог –	RN112

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

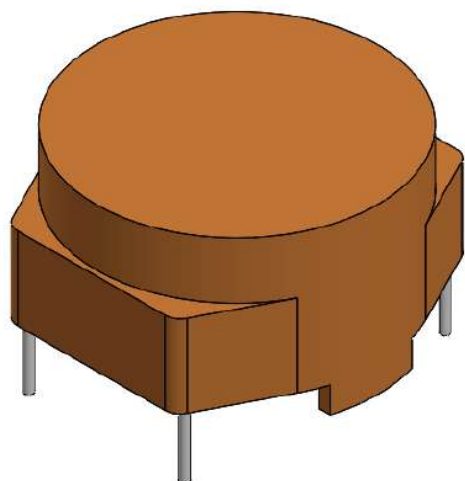
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

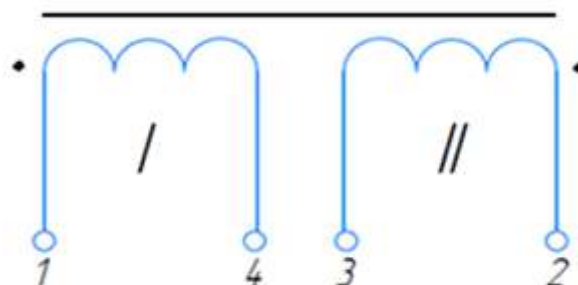
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-Г2-1	27,30	39,0	58,50	0,4	1500
Д382-Г2-2	18,90	27,0	40,50	0,4	1400
Д382-Г2-3	18,90	27,0	40,50	0,5	1200
Д382-Г2-4	12,60	18,0	27,00	0,5	1100
Д382-Г2-5	10,50	15,0	22,50	0,5	700
Д382-Г2-6	10,50	15,0	22,50	0,6	490
Д382-Г2-7	7,00	10,0	15,00	0,8	380
Д382-Г2-8	4,76	6,8	10,20	1,2	250
Д382-Г2-9	2,31	3,3	4,95	1,5	102
Д382-Г2-10	1,26	1,8	2,70	2,0	74
Д382-Г2-11	0,70	1,0	1,50	2,0	70
Д382-Г2-12	0,49	0,7	1,05	4,0	24

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-Г3



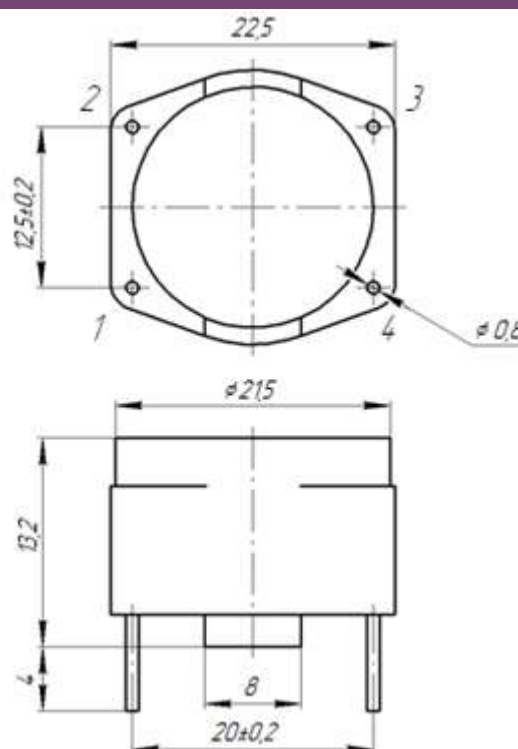
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{раб}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	22,5x21,5x13,2
Масса, не более.....	16,9 г
Зарубежный аналог –	RN114, RN116

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

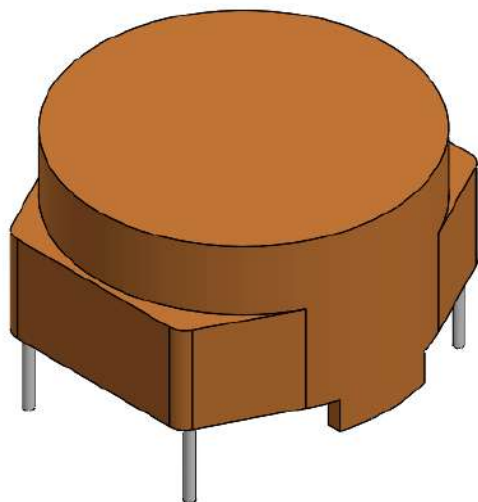
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

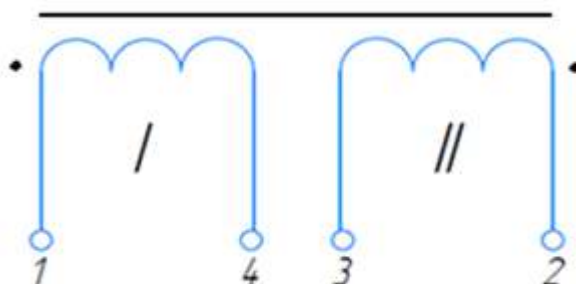
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-ГЗ-1	32,90	47,0	70,50	0,3	1700
Д382-ГЗ-2	32,90	47,0	70,50	0,5	960
Д382-ГЗ-3	27,30	39,0	58,50	0,5	920
Д382-ГЗ-4	18,90	27,0	40,50	0,5	790
Д382-ГЗ-5	18,90	27,0	40,50	0,8	500
Д382-ГЗ-6	10,50	15,0	22,50	1,0	370
Д382-ГЗ-7	7,00	10,0	15,00	1,0	210
Д382-ГЗ-8	7,00	10,0	15,00	1,2	195
Д382-ГЗ-9	7,00	10,0	15,00	1,5	148
Д382-ГЗ-10	4,76	6,8	10,20	1,3	140
Д382-ГЗ-11	4,76	6,8	10,20	1,5	123
Д382-ГЗ-12	2,94	4,2	6,30	2,0	100
Д382-ГЗ-13	2,80	4,0	6,00	1,7	87
Д382-ГЗ-14	2,31	3,3	4,95	2,0	70
Д382-ГЗ-15	2,31	3,3	4,95	2,5	72
Д382-ГЗ-16	1,54	2,2	3,30	2,0	66
Д382-ГЗ-17	1,40	2,0	3,00	3,0	52
Д382-ГЗ-18	1,05	1,5	2,25	4,0	34
Д382-ГЗ-19	0,84	1,2	1,80	4,0	34

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-Г4



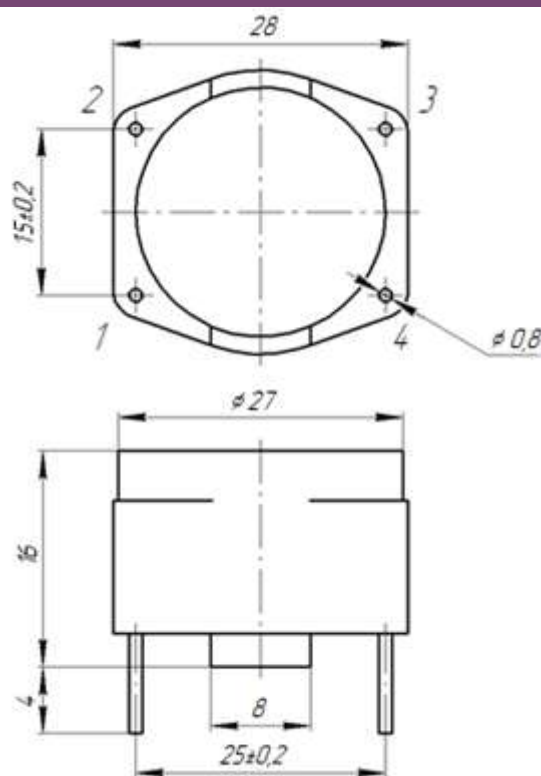
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	28x27x16
Масса, не более.....	33,3 г
Зарубежный аналог –	RN122

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

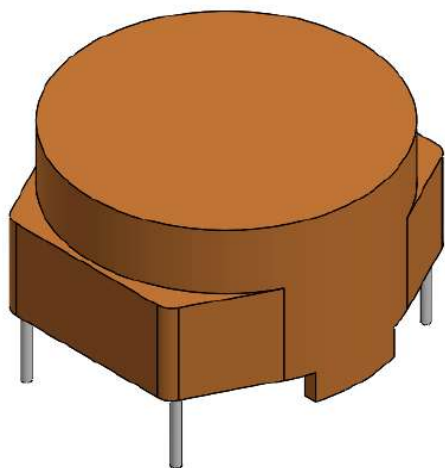
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

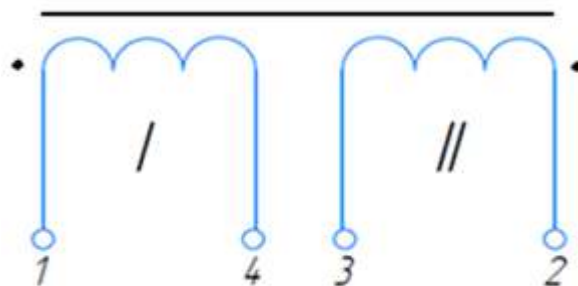
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-Г4-1	39,20	56,0	84,00	0,5	1800
Д382-Г4-2	32,90	47,0	70,50	0,6	1300
Д382-Г4-3	27,30	39,0	58,50	0,8	1000
Д382-Г4-4	12,60	18,0	27,00	1,0	630
Д382-Г4-5	7,00	10,0	15,00	1,0	560
Д382-Г4-6	7,00	10,0	15,00	1,5	250
Д382-Г4-7	4,76	6,8	10,20	2,0	156
Д382-Г4-8	3,92	5,6	8,40	2,5	110
Д382-Г4-9	3,50	5,0	7,50	2,0	140
Д382-Г4-10	3,15	4,5	6,75	3,0	80
Д382-Г4-11	2,31	3,3	4,95	4,0	46
Д382-Г4-12	1,26	1,8	2,70	4,0	42

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-Г5



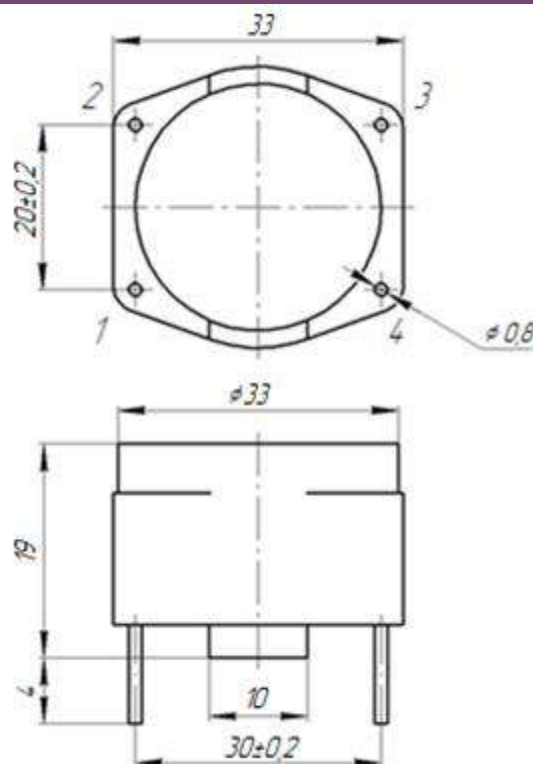
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	33x33x19
Масса, не более.....	58,1 г
Зарубежный аналог – RN142, RN143	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

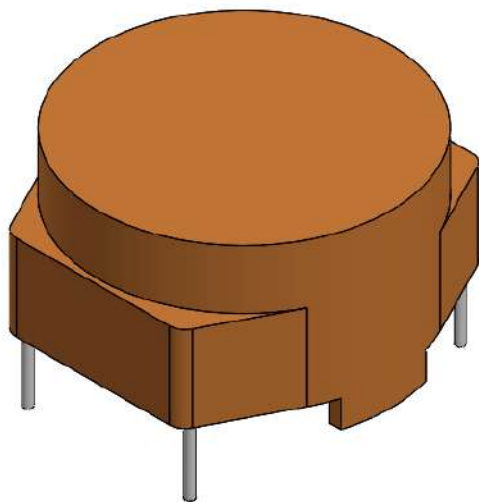
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

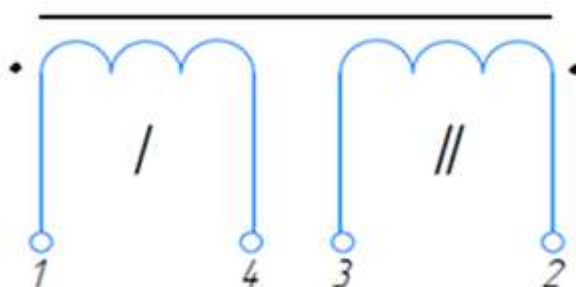
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-Г5-1	70,00	100,0	150,00	0,5	2900
Д382-Г5-2	57,40	82,0	123,00	0,5	2700
Д382-Г5-3	32,90	47,0	70,50	1,0	890
Д382-Г5-4	23,10	33,0	49,50	1,0	810
Д382-Г5-5	18,90	27,0	40,50	1,4	500
Д382-Г5-6	7,00	10,0	15,00	2,0	240
Д382-Г5-7	4,76	6,8	10,20	2,0	192
Д382-Г5-8	2,73	3,9	5,85	4,0	59
Д382-Г5-9	2,31	3,3	4,95	4,0	67
Д382-Г5-10	1,26	1,8	2,70	6,0	20

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-Г6



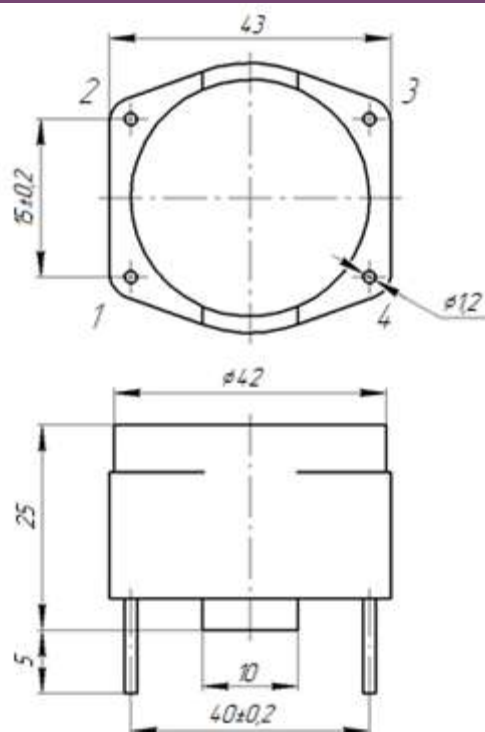
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	43x42x25
Масса, не более.....	107,9 г
Зарубежный аналог – RN152	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

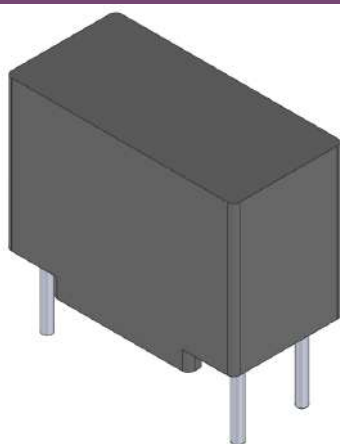
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

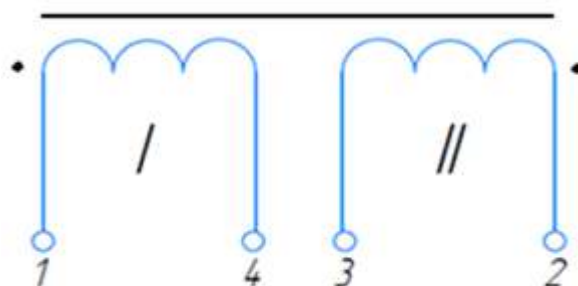
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-Г6-1	47,60	68,0	102,00	1,0	1300
Д382-Г6-2	12,60	18,0	27,00	2,0	350
Д382-Г6-3	4,76	6,8	10,20	4,0	87
Д382-Г6-4	2,73	3,9	5,85	6,0	42
Д382-Г6-5	1,89	2,7	4,05	8,0	22
Д382-Г6-6	1,26	1,8	2,70	10,0	14

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Д382-В1



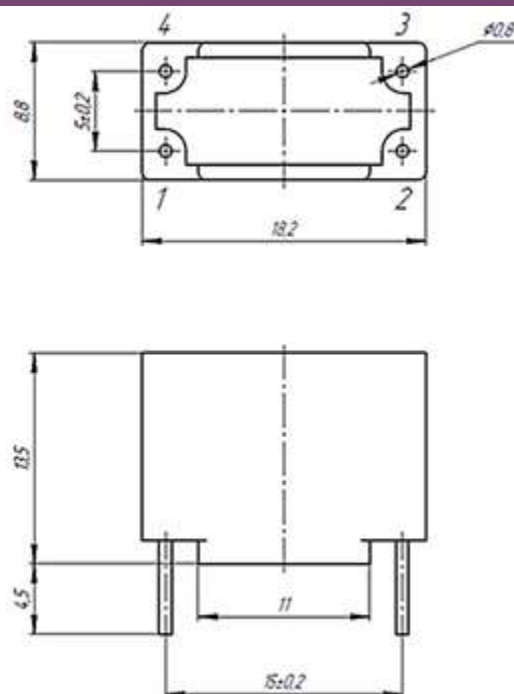
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	18,2x8,8x13,5
Масса, не более.....	6,2 г
Зарубежный аналог –	RN202

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

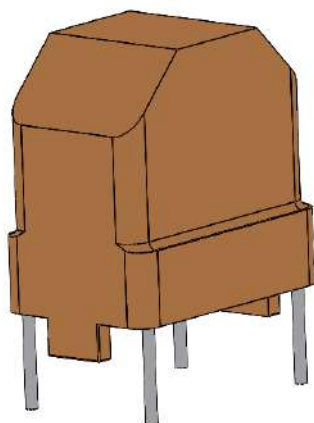
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

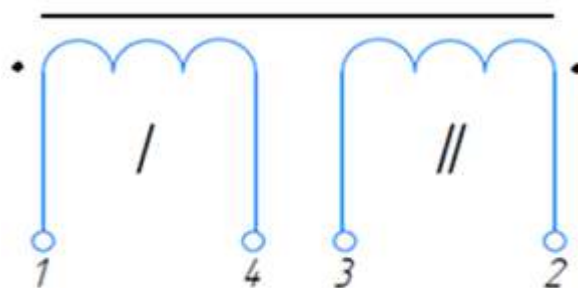
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В1-1	15,40	22,0	33,00	0,3	1300
Д382-В1-2	8,40	12,0	18,00	0,3	1100
Д382-В1-3	3,08	4,4	6,60	0,6	380
Д382-В1-4	2,10	3,0	4,50	1,0	210
Д382-В1-5	1,12	1,6	2,40	1,5	94
Д382-В1-6	0,77	1,1	1,65	2,0	70

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Δ382-B2



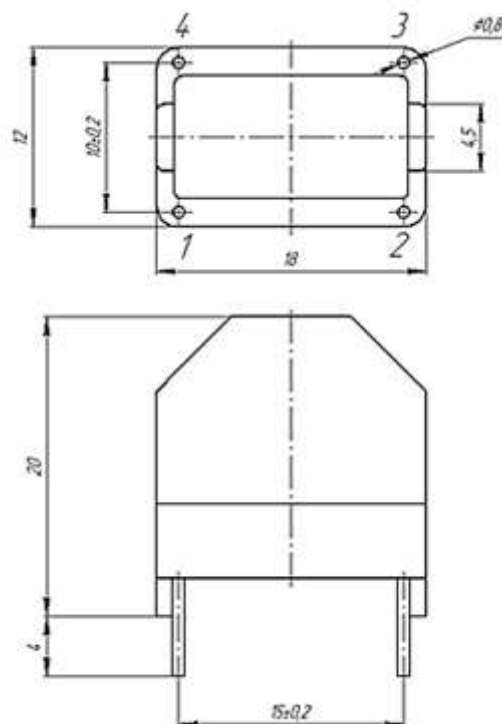
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	18x12x20
Масса, не более.....	11,5 г
Зарубежный аналог –	RN212

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

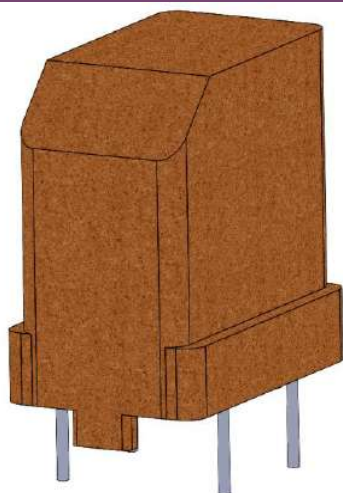
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

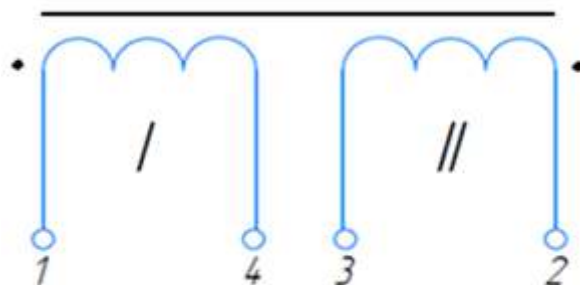
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В2-1	27,30	39,0	58,50	0,4	1500
Д382-В2-2	18,90	27,0	40,50	0,4	1400
Д382-В2-3	18,90	27,0	40,50	0,5	1200
Д382-В2-4	12,60	18,0	27,00	0,5	1100
Д382-В2-5	10,50	15,0	22,50	0,5	700
Д382-В2-6	10,50	15,0	22,50	0,5	490
Д382-В2-7	7,00	10,0	15,00	0,8	380
Д382-В2-8	4,76	6,8	10,20	1,2	250
Д382-В2-9	2,31	3,3	4,95	1,5	102
Д382-В2-10	1,26	1,8	2,70	2,0	74
Д382-В2-11	0,70	1,0	1,50	2,0	70
Д382-В2-12	0,49	0,7	1,05	4,0	24

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Δ382-В3



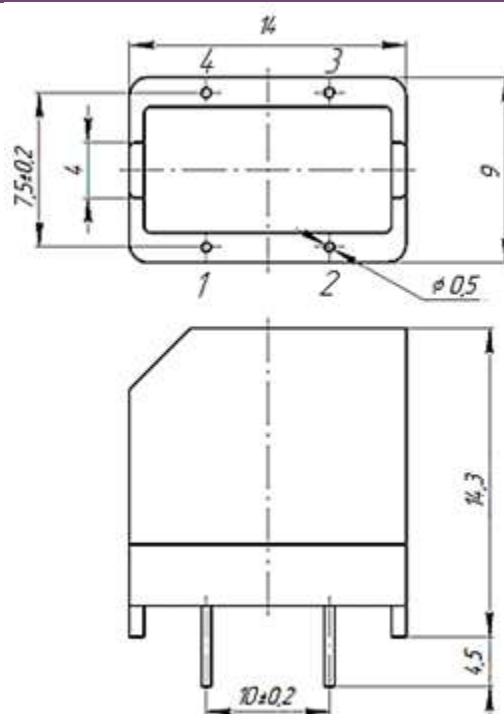
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	14x9x14,3
Масса, не более.....	5,1 г
Зарубежный аналог – RN204	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

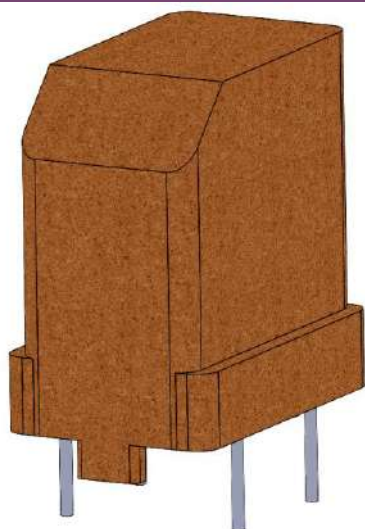
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

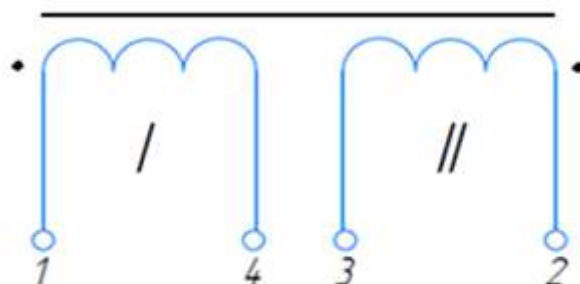
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В3-1	15,40	22,0	33,00	0,3	1300
Д382-В3-2	8,40	12,0	18,00	0,3	960
Д382-В3-3	3,08	4,4	6,60	0,6	350
Д382-В3-4	2,10	3,0	4,50	1,0	192
Д382-В3-5	1,12	1,6	2,40	1,5	96
Д382-В3-6	0,77	1,1	1,65	2,0	57

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Δ382-В4



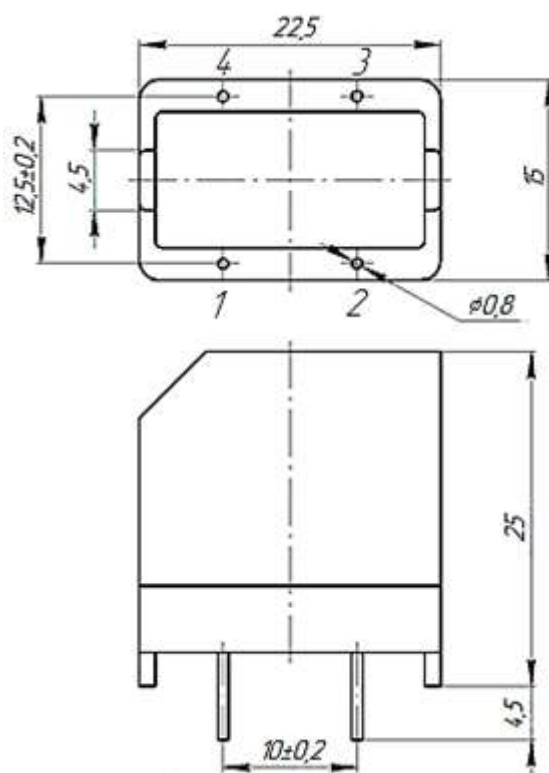
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	22,5x15x25
Масса, не более.....	22,5 г
Зарубежный аналог –	RN214, RN216

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

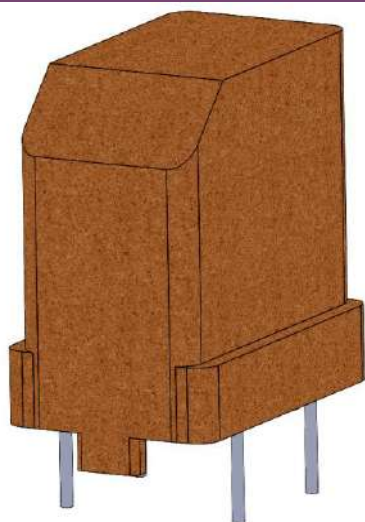
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

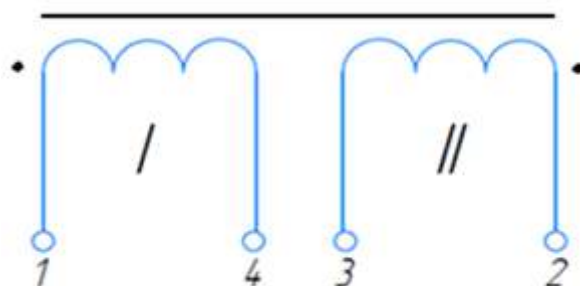
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В4-1	39,20	56,0	84,00	0,5	1700
Д382-В4-2	32,90	47,0	70,50	0,3	1700
Д382-В4-3	32,90	47,0	70,50	0,5	960
Д382-В4-4	27,30	39,0	58,50	0,5	830
Д382-В4-5	18,90	27,0	40,50	0,5	790
Д382-В4-6	18,90	27,0	40,50	0,8	500
Д382-В4-7	10,50	15,0	22,50	1,0	370
Д382-В4-8	7,00	10,0	15,00	1,0	210
Д382-В4-9	7,00	10,0	15,00	1,2	195
Д382-В4-10	7,00	10,0	15,00	1,5	148
Д382-В4-11	4,76	6,8	10,20	1,3	140
Д382-В4-12	4,76	6,8	10,20	1,5	123
Д382-В4-13	2,94	4,2	6,30	2,0	100
Д382-В4-14	2,80	4,0	6,00	1,7	97
Д382-В4-15	2,31	3,3	4,95	2,0	70
Д382-В4-16	2,31	3,3	4,95	2,5	72
Д382-В4-17	1,54	2,2	3,30	2,0	67
Д382-В4-18	1,40	2,0	3,00	3,0	52
Д382-В4-19	1,05	1,5	2,25	4,0	34
Д382-В4-20	0,84	1,2	1,80	4,0	34

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Δ382-В5



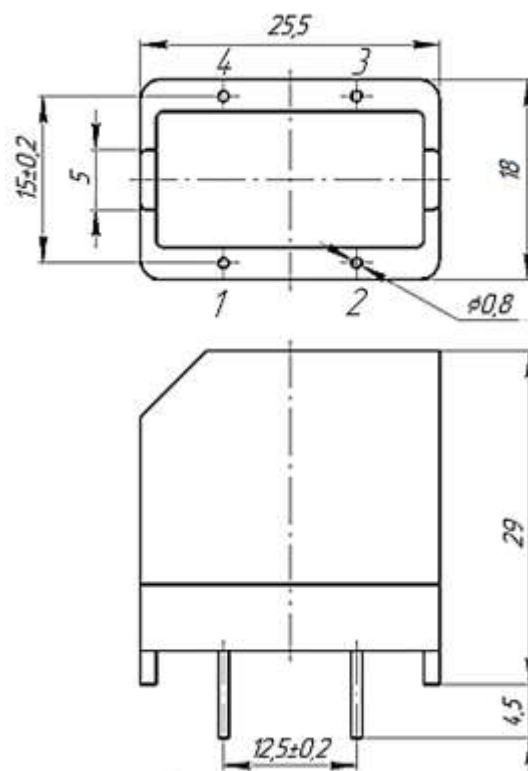
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	25,5x18x29
Масса, не более.....	42,2 г
Зарубежный аналог –	RN222

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

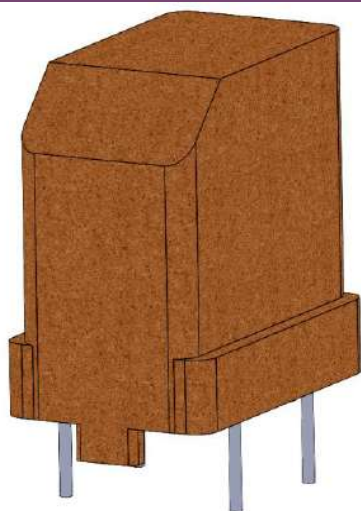
Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

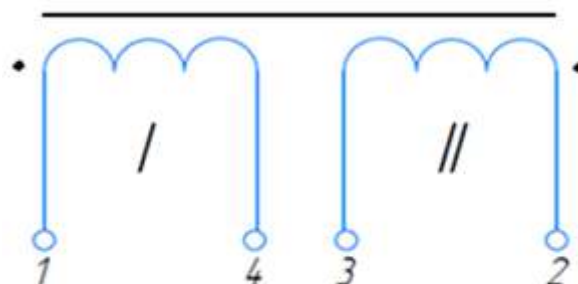
Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В5-1	39,20	56,0	84,00	0,5	1800
Д382-В5-2	32,90	47,0	70,50	0,6	1300
Д382-В5-3	27,30	39,0	58,50	0,8	1000
Д382-В5-4	23,10	33,0	49,50	1,0	1300
Д382-В5-5	12,60	18,0	27,00	1,0	630
Д382-В5-6	7,00	10,0	15,00	1,5	250
Д382-В5-7	4,76	6,8	10,20	2,0	156
Д382-В5-8	3,92	5,6	8,40	2,5	110
Д382-В5-9	3,15	4,5	6,75	3,0	80
Д382-В5-10	2,31	3,3	4,95	4,0	46

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

Δ382-В6



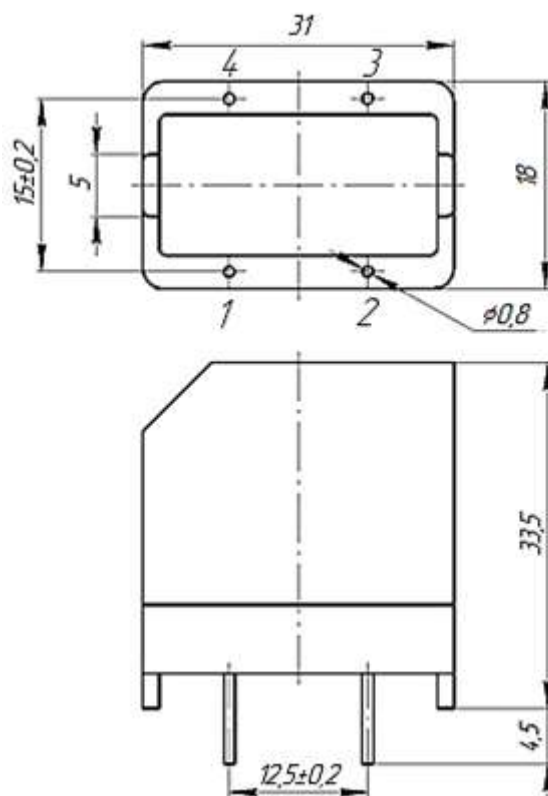
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА:



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частота измерения.....	10 кГц
Тестовое напряжение.....	1 В
Номинальное напряжение.....	300 В, 400 Гц
Диапазон рабочих температур.....	-60°C до +85°C
Температура перегрева при $I_{ном}$, не более.....	50°C
Температура пайки, не более.....	265°C (5 с)
Габаритные размеры, мм, не более.....	31x18x33,5
Масса, не более.....	62,2 г
Зарубежный аналог –	RN232, RN242

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДРОССЕЛЯ



Номера выводов показаны условно

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сокращенное обозначение дросселя	Индуктивность L, мГн			Номинальный рабочий ток $I_{ном.}$, А	Сопротивление обмотки, мОм, не более
	минимальная	номинальная	максимальная		
Д382-В6-1	57,40	82,0	123,00	0,5	2700
Д382-В6-2	32,90	47,0	70,50	0,6	1300
Д382-В6-3	23,10	33,0	49,50	1,0	810
Д382-В6-4	18,90	27,0	40,50	1,4	500
Д382-В6-5	12,60	18,0	27,00	1,0	390
Д382-В6-6	7,00	10,0	15,00	1,6	170
Д382-В6-7	4,76	6,8	10,20	2,0	192
Д382-В6-8	3,92	5,6	8,40	2,5	86
Д382-В6-9	2,31	3,3	4,95	4,0	67
Д382-В6-10	1,26	1,8	2,70	6,0	20

Информация является справочной, в ходе выполнения ОКР возможно внесение изменений.
Срок завершения ОКР – март 2021 года.