

*Общество с ограниченной ответственностью
"Цифровые Измерительные Системы"*

ОКП 61 9900

Резисторы догрузочные серии РД

мощностью от 31 до 79 Вт

*Руководство по эксплуатации
Паспорт*

КРПГ.392501.001 ПС

Новосибирск, 2015 г.

КРПГ.3924501.001 ПС

Перв. примен.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

Резисторы догрузочные серии РД (далее – резисторы) предназначены для оптимальной нагрузки вторичных обмоток измерительных трансформаторов тока и напряжения, при этом обеспечивается минимальная погрешность измерения. Внешний вид разветвителя приведен на рис. 1

Справ. №

2. УСТРОЙСТВО И РАБОТА.

Конструктивно резисторы представляют собой корпус с размещенными внутри резистивными элементами, которые через теплопроводящую пасту закреплены на стенках корпуса, обеспечивая таким образом оптимальную теплоотдачу. Для подключения резисторов предусмотрен термостойкий кабель с наконечниками под болт М4.

Подп. и дата

3. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Габаритные размеры, не более	254 x 146 x 70 мм
Степень защиты по ГОСТ 14.254-96	IP65
Сопротивление изоляции, не менее	20 МОм
Длина соединительных проводов, не менее	1 м
Наработка на отказ, не менее	100000 ч
Диапазон рабочих температур	-40 . . . +50 °С
Относительная влажность, не более	95% при +35 °С

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КРПГ.3924501.001 ПС

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Лифиренко		
Пров.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.	Трофимчик		

Резистор догрузочный РД

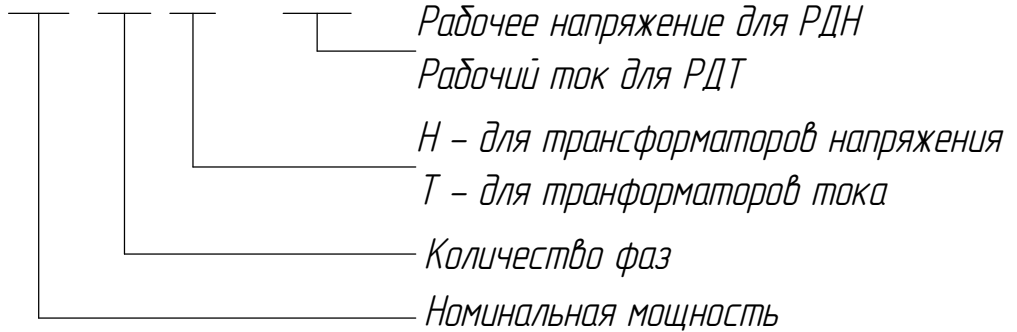
Лит.	Масса	Масштаб
A		
Лист 2	Листов 5	

ООО "ЦИС"

4. МАРКИРОВКА

Расшифровка обозначения резисторов:

РД 05 03 Т - 05



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Резистор догрузочный серии РД _____ шт.
 Паспорт 1 экз.

6. СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Изделие рассчитано на непрерывный режим работы.

Срок службы - 20 лет.

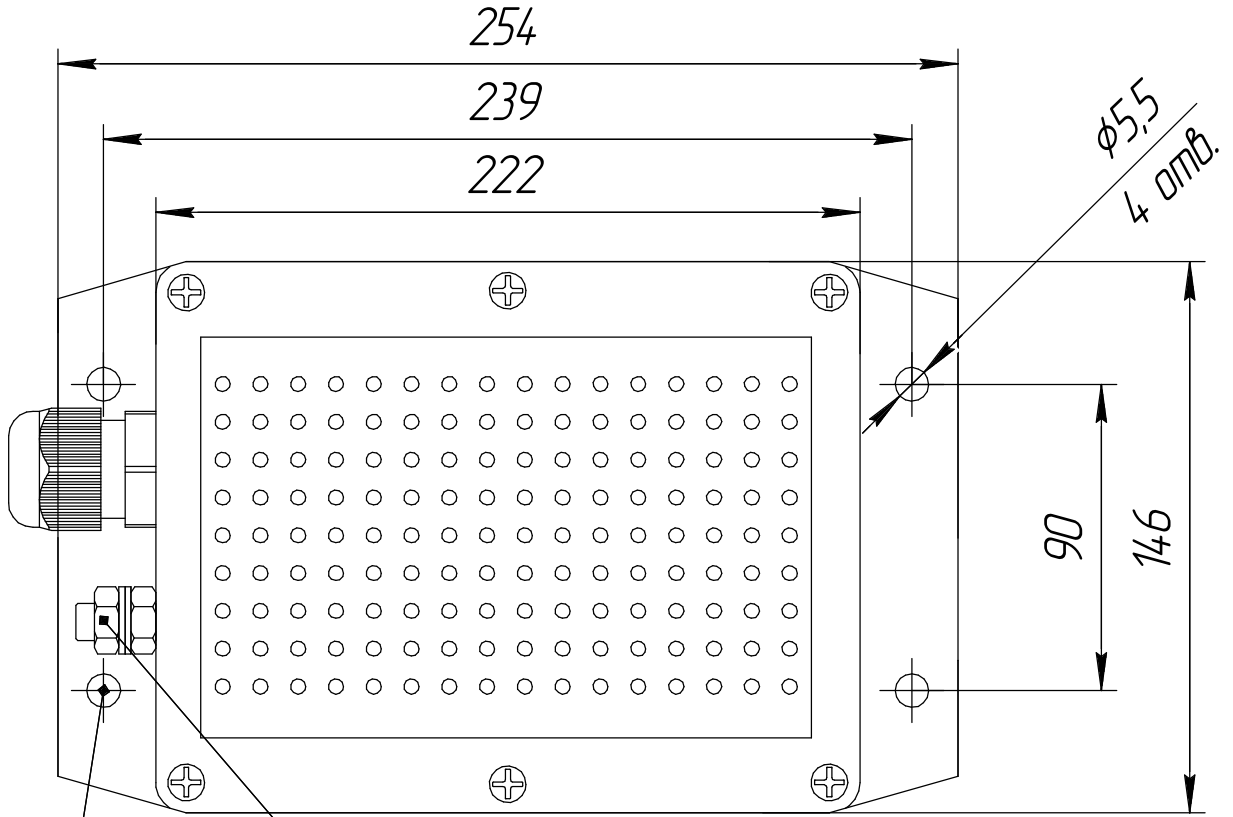
Гарантийный срок - 3 года со дня продажи, но не более 5 лет со дня изготовления.

Производитель оставляет за собой право внесение изменений в конструкцию изделия не ухудшающих эксплуатационных характеристик.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

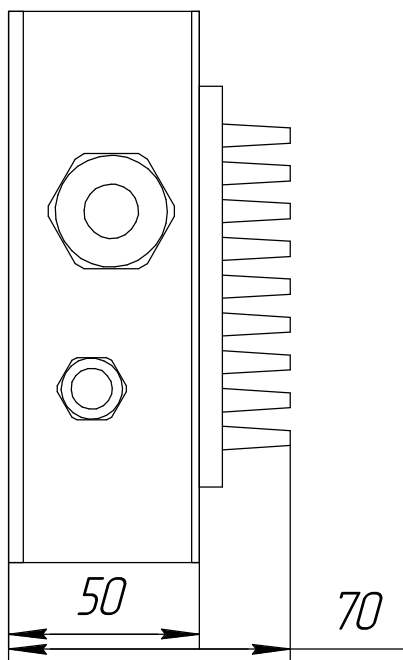
Резистор догрузочный
Чертеж общего вида



Болт заземления

Крепежные отв.

Рис. 1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

Монтаж резисторов осуществляется согласно установочным размерам, приведенным на рис. 1. При монтаже расстояние от стенок шкафа до резистора должно быть не менее 100мм. Рекомендуется установка в нижней части шкафа для обеспечения лучших условий охлаждения резистора. Резисторы для трансформаторов напряжения подключаются параллельно нагрузке, а для трансформаторов тока – последовательно нагрузке. При этом, измерительный трансформатор нагружается мощностью, указанной на резисторе.

Рекомендуется использовать резистор мощностью не менее 25% от номинальной мощности измерительного трансформатора для обеспечения минимальной погрешности последнего.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ РЕЗИСТОРОВ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЗАЗЕМЛЕНИЮ ЧЕРЕЗ КОНТАКТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

При работе корпус резистора может нагреваться до 120 °С, поэтому, следует проявлять осторожность при работах внутри шкафа с установленным резистором.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

Изделие упаковано в соответствии с требованиями действующей документации.

Модель : _____

Заводской номер : _____

Упаковщик : _____ (_____)

Дата : " ____ " _____ 20__ г.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КРПГ.3924501.001 ПС	Лист
						5