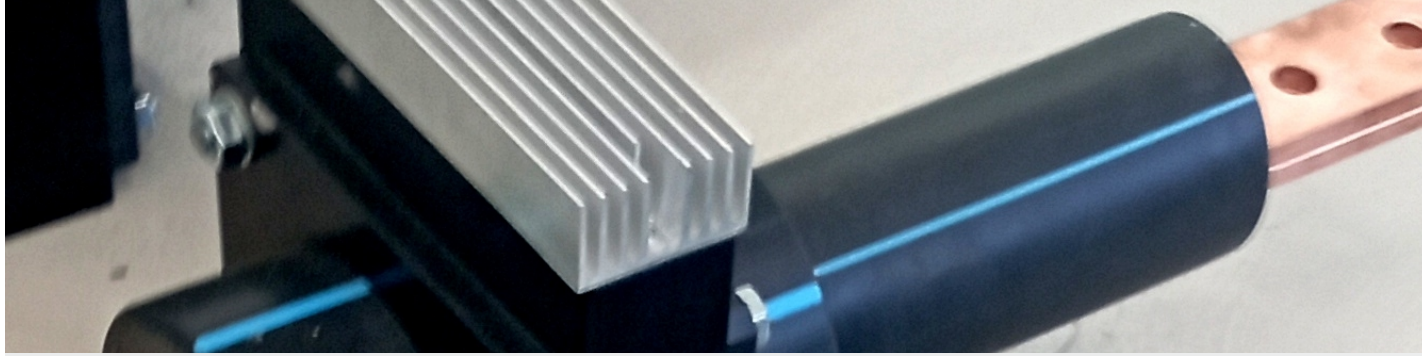
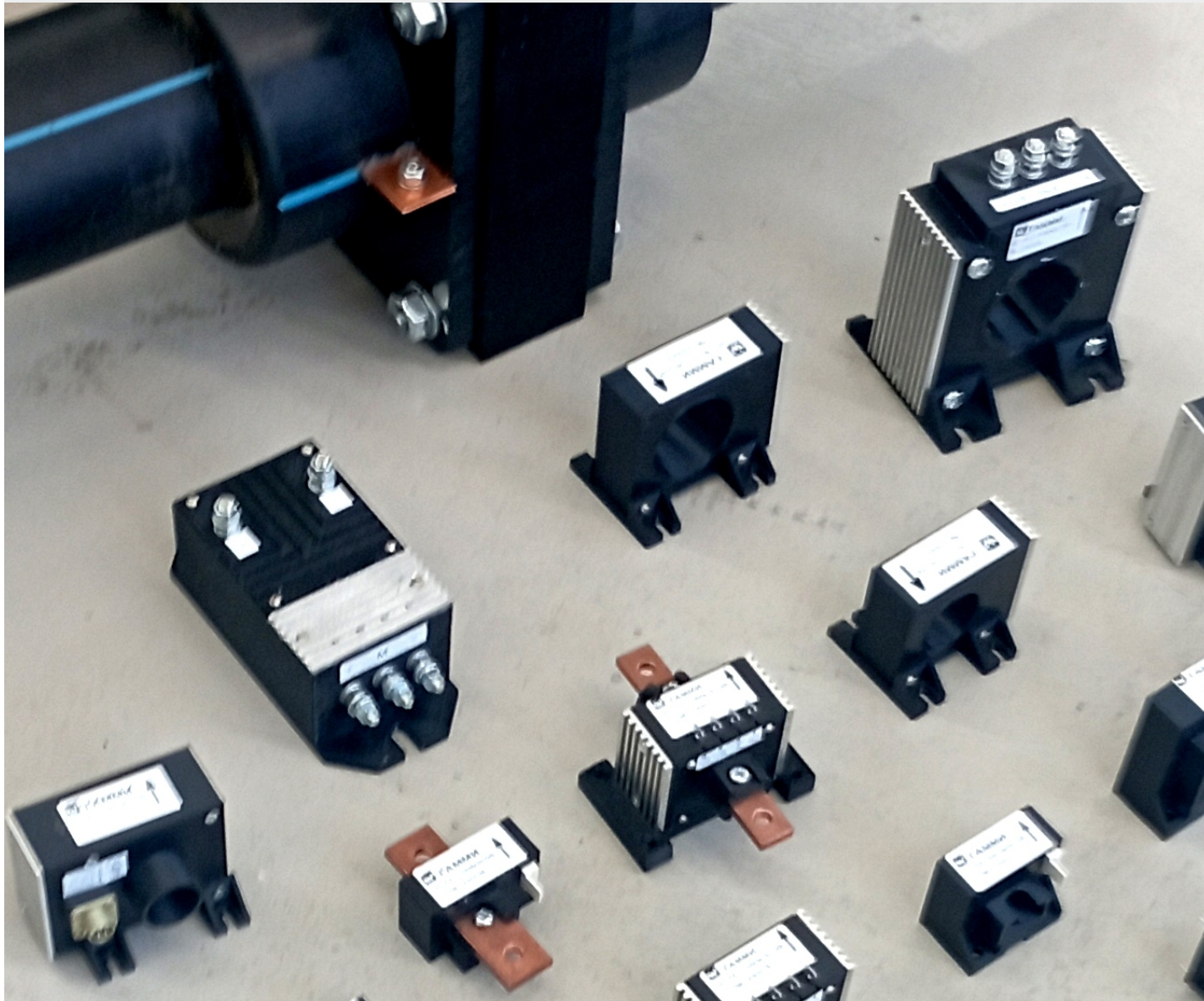
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ



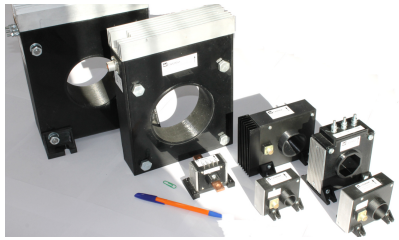


ГАММАМЕТ®

ООО Научно-производственное предприятие
Россия, 620131, Екатеринбург, ул. Татищева 92, офис 1

Почтовый адрес: 620028, г. Екатеринбург, а/я 118
Телефон: (343) 334-38-77, 334-38-78
Производственное подразделение в г. Берёзовском
Телефон: (343) 383-11-47
E-mail: gammamet@ gammamet.ru
Http:// www.gammamet.ru

Компенсационные измерительные преобразователи тока ГАММИ

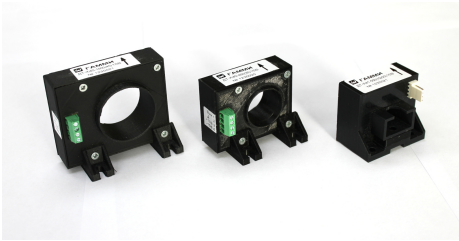


Измерительные преобразователи тока выполнены по схеме компенсации измеряемого тока и предназначены для преобразования силы измеряемого постоянного, переменного, импульсного тока в выходной нормируемый ток пропорциональный мгновенному значению входного тока. Нулевому значению входного измеряемого тока соответствует нулевое значение выходного тока.
Электрическая прочность изоляции между входной и выходной цепями 5 кВ, 50 Гц / 1 мин.
Напряжение питания ±(15…18… 24) В.
Рабочая температура от –40 до +85°С.

Основные параметры

Наименование	Номинальный измеряемый ток I_N (А)	Максимальный измеряемый ток (А)	Выходной ток (мА) при $-I_N$ 0 $+I_N$	Погрешность при I_N Т=25ºС (%)	Чувстви-тельность расчетная (мА/А)	Время отклика (мкс)	Питание (В)	Отверстие (шина) (мм)
ГАММИ ДТ серия ХК10								
ГАММИ ДТ-ХК10-4000(102)	-4000…+4000	-6000…+6000	-800…0…+800	0,7	±0,2	5	±(18…24)	102
ГАММИ ДТ-ХК10-2000(60)	-2000…+2000	-3500…+3500	-400…0…+400	0,7	±0,2	5	±(18…24)	60
ГАММИ ДТ-ХК10-1000(42)	-1000…+1000	-2000…+2000	-250…0…+250	0,7	±0,25	5	±(15…24)	42
ГАММИ ДТ-ХК10-500(25)	-500…+500	-1000…+1000	-100…0…+100	1	±0,2	5	±(15…24)	25
ГАММИ ДТ-ХК10-100(10)	-100…+100	-150…+150	-100…0…+100	1	±1	5	±(15…24)	10
ГАММИ ДТ серия ХК11								
ГАММИ ДТ-ХК11-1200(20х60)	-1200…+1200	-4000…+4000	-300…0…+300	0,7	±0,25	5	±(15…24)	20х60
ГАММИ ДТ-ХК11-500(8х40)	--500…+500	-1500…+1500	-100…0…+100	0,7	±0,2	5	±(15…24)	8х40
ГАММИ ДТ-ХК11-100(5х15)	-100…+100	-200…+200	-100…0…+100	1	±1	5	±(15…25)	5х15
ГАММИ ДТВ серия ХК11 (для сети с номинальным напряжением 10 кВ)								
ГАММИ ДТВ-ХК11-1200(20х60)	-1200…+1200	-4000…+4000	-300…0…+300	0,7	±0,25	5	±(15…24)	20х60

Измерительные преобразователи тока ГАММИ прямого усиления с двухполярным напряжением питания



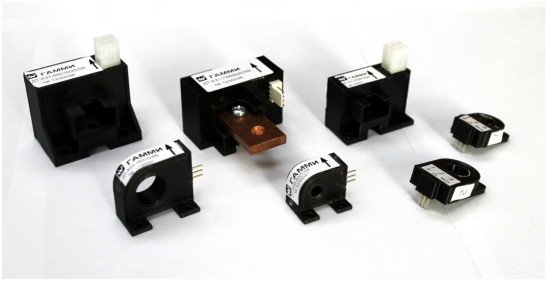
Измерительные преобразователи тока прямого измерения с элементом Холла и схемой обработки сигнала предназначены для преобразования силы измеряемого постоянного, переменного, импульсного тока положительной и отрицательной полярности в выходное нормируемое напряжение пропорциональное мгновенному значению входного тока.
Нулевому значению входного измеряемого тока соответствует нулевое значение выходного напряжения.
Входная цепь гальванически развязана с цепью питания и выходного сигнала. Цепь питания и выходного сигнала имеют общую землю. Электрическая прочность изоляции между цепью входного тока и цепями питания и выхода 5 кВ на переменном токе 50 Гц / 1 мин.
Напряжение питания двухполярное, стабилизированное ±15В или нестабилизированное ±(15В…24)В.
Рабочая температура от –40 до +80°С.

Основные параметры

Наименование	Номинальный измеряемый ток I_N (А)	Максимальный измеряемый ток (А)	Выходное напряжение (В) при $-I_N$ 0 $+I_N$	Погрешность при I_N T=25ºC (%)	Чувстви-тельность расчетная (мВ/А)	Время отклика (мкс)	Питание (В)	Отверстие (шина) (мм)
ГАММИ ДТ серия Х40								
ГАММИ-ДТ-Х40-1000(45)	-1000…+1000	-1800…+1800	-4…0…+4	1	4	5	±(15…24)	45
ГАММИ-ДТ-Х40-500(35)	-500…+500	-1000…+1000	-4…0…+4	1	8	5	±(15…24)	35
ГАММИ-ДТ-Х40-100(25)	-150…+150	-225…+225	-6,66…0…+6,66	1	±44,44	5	±(15…24)	25
ГАММИ ДТ серия Х41								
ГАММИ-ДТ-Х41-600(30х40)	-600…+600	-1200…+1200	-4…0…+4	1	±6,66	5	±(15…24)	30х40
ГАММИ-ДТ-Х41-600(10х20)	-600…+600	-1200…+1200	-4…0…+4	1	±6,666	5	±(15…24)	10х20

Измерительные преобразователи тока ГАММИ прямого усиления с однополярным напряжением питания

Измерительные преобразователи тока прямого измерения с элементом Холла и схемой обработки сигнала предназначены для преобразования силы измеряемого постоянного, переменного, импульсного тока положительной и отрицательной полярности в выходное нормируемое напряжение пропорциональное мгновенному значению входного тока.
Нулевому значению входного измеряемого тока соответствует выходное напряжение преобразователя равное половине напряжения питания. При отрицательном измеряемом токе выходное напряжение датчика менее половины напряжения питания, при положительном измеряемом токе – более половины напряжения питания.
Входная цепь гальванически развязана с цепями питания и выходного сигнала. Электрическая прочность изоляции между входной и выходной цепями: 5 кВ на переменном токе 50 Гц / 1 мин.
Напряжение питания измерительных преобразователей тока стабилизированное +5В или +3,3В.
Рабочая температура от –40 до +90°С.



Основные параметры

Наименование	Номинальный измеряемый ток I_N (А)	Максимальный измеряемый ток (А)	Выходное Напряжение (В) при $-I_N$ 0 $+I_N$	Погрешность при I_N T=25ºC (%)	Чувстви-тельность расчетная (мВ/А)	Время отклика (мкс)	Питание (В)	Отверстие (шина) (мм)
ГАММИ ДТ серия Х31								
ГАММИ-ДТ-Х31-1000(10х30)	-1000…+1000	-2000…+2000	+1,875…+2,5…+3,125 +1,09…+1,65…+2,11	1	0,625 0,46	5	+5,0, +3,3	10х30
ГАММИ-ДТ-Х31-600(10х20)	-600…+600	-1100…+1100	+1,875…+2,5…+3,125 +1,09…+1,65…+2,11	1	1,04 0,76	5	+5,0, +3,3	10х20
ГАММИ-ДТ-Х31-250(8х15)	-250…+250	-625…+625	+1,7…+2,5…+3,3 +1.09…+1.65…+2.11	1	3,2 1,84	5	+5,0, +3,3	8х15
ГАММИ-ДТ-Х31-100(9х9)	-100…+100	-250…+250	+1,7…+2,5…+3,3 +1,09…+1,65…+2,11	1	8 4.6	5	+5,0, +3,3	9х9

ГАММИ ДТ серия Х20

ГАММИ-ДТ-Х20-100(10)	-100…+100	-200…+200	+1,875…+2,5…+3,125 +1,09…+1,65…+2,11	1	6,25 4,6	5	+5,0, +3,3	10
ГАММИ-ДТ-Х20-50(5)	-50…+50	-100…+100	+1.875…+2.5…+3.125 +1.09…+1.65…+2.11	1	12,5 9,5	5	+5,0, +3,3	5

ГАММИ ДТ серия Х01 (устанавливается в разрыв цепи с измеряемым током)

ГАММИ-ДТ-Х01-0,5	+0,01…+0,5 -0,01…-0,5	-1…+1	+1 +2.5 +4,0 +0,5 +1,65 +2,8	1	3 2,3	5	+5, +3,3	–

Компенсационные измерительные преобразователи напряжения ГАММИ

Измерительные преобразователи напряжения предназначены для измерения постоянного, переменного и импульсного напряжения положительной и отрицательной полярности. Нулевому значению входного измеряемого напряжения соответствует нулевое значение выходного тока.

Измерительные преобразователи напряжения применяются с внешним входным резистором R1. Внешним входным резистором R1 задается номинальный уровень измеряемого напряжения. Сопротивление внешнего резистора R1 должно соответствовать входному току 10 мА при номинальном измеряемом напряжении. Выбором R1 можно настроить преобразователь для номинального уровня напряжения в диапазоне измеряемого напряжения от 100 до 4500 В.

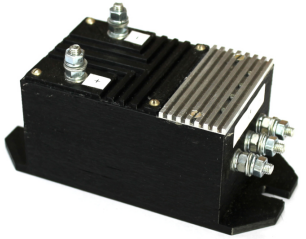
Сопротивление входной цепи измерительного преобразователя напряжения 624 Ом.

Входная цепь гальванически развязана с цепями питания и выходного сигнала. Электрическая прочность изоляции между входной и выходной цепями 5 кВ, 50 Гц / 1 мин.

Напряжение питания ±15, ±(15…24) В

Ток потребления при номинальном токе не более 100 мА

Рабочая температура, °С от –40°С до +85°С.



Основные параметры

Наименование	Номинальное измеряемое напряжение U_N (В)	Максимальное измеряемое напряжение (В)	Выходной ток (мА) при U_N 0 $+U_N$	Погрешность при U_N Т=25ºС (%)	Чувстви-тельность расчетная (мА/В)	Время отклика (мкс)	Питание (В)

ГАММИ ДН серия МК10

ГАММИ ДН-МК10-4500	-4500…+4500	-4500…+4500	-50…0…+50	0,6	±0,011	5	±15, ±(15…24)

© 2026 ГАММАМЕТ Научно-производственное предприятие