

# Щитовые электроизмерительные аналоговые приборы ASTER AMP и ASTER VMP



ГОСТ 30012.1 ГОСТ 22261  
RU.C.34.004.A №59074

- Применяются в низковольтных комплектах устройствах промышленных предприятий, а также в щитовом электрооборудовании жилых и общественных зданий и сооружений для измерения силы тока (амперметры AMP) и напряжения (вольтметры VMP) в электрических цепях переменного тока.
- Предел измерения вольтметров - до 500 В, предел измерения амперметров - до 50 А прямого включения и до 2000 А трансформаторного включения.
- Имеют 2 типа корпуса с квадратной лицевой панелью размером 72x72мм или 96x96мм.
- Устанавливаются на дверь электроустановки с помощью специальных пластиковых фиксаторов, входящих в комплект поставки, что обеспечивает удобство и простоту монтажа.
- Оснащены съемной прозрачной крышкой, которая устанавливается на тыльную часть корпуса, закрывает клеммы подключения, тем самым, обеспечивает защиту от случайного прикосновения к контактным частям приборов и безопасность эксплуатации приборов.

## Применение



## Аттестация



## Условия эксплуатации

Диапазон рабочих температур	От -40°C до +55°C
Высота над уровнем моря	Не более 2000 м
Степень защиты со стороны лицевой панели	IP52

## Технические характеристики

Модель	VMP-771	VMP-991	AMP-771	AMP-991
Тип прибора	Вольтметр аналоговый		Амперметр аналоговый	
Количество фаз	Однофазный			
Класс точности	1,5			
Номинальный диапазон частот	(Гц)		45-65	
Номинальное рабочее напряжение AC Ue	(В)		400	
Диапазон измерений	<ul style="list-style-type: none"> <li>• силы тока для амперметров (А)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- прямого включения</li> <li>- трансформаторного включения</li> </ul> </li> <li>• напряжения для вольтметров (В)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>0-10, 0-50</li> <li>0-100, 0-200, 0-300, 0-400, 0-600, 0-1000, 0-1500, 0-2000</li> </ul> </li> </ul>			
Пределы допускаемой дополнительной приведенной погрешности, вызванной изменением положения прибора от нормального положения в любом направлении на ±5°	(%)		±0,75	
Остаточное отклонение указателя приборов от нулевой отметки шкалы, не более	(мм)		1,5	
Время успокоения, не более	(сек)		6	
Допустимая длительная перегрузка (не более 2 ч)	120% от конечного значения диапазона изменений			
Сопrotивление изоляции, не менее	(MOM)		40	
Группа механического исполнения по ГОСТ 22261	5			
Средняя наработка на отказ	(часы)		65000	
Средний срок службы не менее	(лет)		20	
Размер лицевой панели	(мм)	72x72 96x96	72x72	96x96
Масса, не более	(кг)	0,13 0,19	0,17	0,24

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://aster.nt-rt.ru> || [arx@nt-rt.ru](mailto:arx@nt-rt.ru)

ASTER AMP - амперметры

	Размер лицевой панели (мм)	Способ включения	
		Способ	Точность
	72x72	прямой	±1,5%
		прямой	±1,5%
		трансформатор тока 100/5	±1,5%
		трансформатор тока 200/5	±1,5%
		трансформатор тока 300/5	±1,5%
		трансформатор тока 400/5	±1,5%
		трансформатор тока 600/5	±1,5%
		трансформатор тока 1000/5	±1,5%
		трансформатор тока 1500/5	±1,5%
		трансформатор тока 2000/5	±1,5%
	96x96	прямой	±1,5%
		прямой	±1,5%
		трансформатор тока 100/5	±1,5%
		трансформатор тока 200/5	±1,5%
		трансформатор тока 300/5	±1,5%
		трансформатор тока 400/5	±1,5%
		трансформатор тока 600/5	±1,5%
		трансформатор тока 1000/5	±1,5%
		трансформатор тока 1500/5	±1,5%
		трансформатор тока 2000/5	±1,5%

Предел измерения (А)	Артикул	Упаковка
10	AMP771-10	1
50	AMP771-50	
100	AMP771-100	
200	AMP771-200	
300	AMP771-300	
400	AMP771-400	
600	AMP771-600	
1000	AMP771-1000	
1500	AMP771-1500	
2000	AMP771-2000	
10	AMP991-10	1
50	AMP991-50	
100	AMP991-100	
200	AMP991-200	
300	AMP991-300	
400	AMP991-400	
600	AMP991-600	
1000	AMP991-1000	
1500	AMP991-1500	
2000	AMP991-2000	

ASTER VMP - вольтметры

	Размер лицевой панели (мм)	Способ включения	
		Способ	Точность
	72x72	прямой	±1,5%
	96x96	прямой	±1,5%

Предел измерения (В)	Артикул	Упаковка
500	VMP-771-500	1
500	VMP-991-500	1

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://aster.nt-rt.ru> || [arx@nt-rt.ru](mailto:arx@nt-rt.ru)