

# Щитовые измерительные приборы

## Аналоговые амперметры и вольтметры



AMP.



VLT.

### Функции

#### AMP

Амперметры измеряют в амперах ток, проходящий по электрической цепи.

#### VLT

Вольтметры измеряют разность потенциалов (напряжение) электрической цепи в вольтах.

### Общие характеристики

- Точность: класс 1,5.
- Соответствие стандартам: МЭК 60051-1, МЭК 61010-1, МЭК 61000-4, ГОСТ 22261-94 и ГОСТ 30012.1-2002.
- Ферромагнитное устройство.
- Псевдолинейная шкала на 90°.
- Амперметры (кроме кат. № 16029):
  - подключение через ТТ с коэффициентом  $I_n/5$  (заказывается отдельно);
  - взаимозаменяемые шкалы.
- Температура:
  - рабочая:  $-25\text{ °C} \dots +55\text{ °C}$ ;
  - эталонная:  $23\text{ °C}$ .
- Влияние температуры на точность:  $\pm 0,03\text{ \%}/\text{°C}$ .
- Рабочая частота: 50/60 Гц.
- Потребляемая мощность:
  - AMP: 1,1 ВА;
  - VLT, кат. № 15060: 2,5 ВА;
  - VLT, кат. № 16061: 3,5 ВА.
- Постоянная перегрузка:
  - AMP:  $1.2 I_n$ ;
  - VLT:  $1.2 U_n$ .
- Максимальная перегрузка в течение 5 с:
  - AMP:  $10 I_n$ ;
  - VLT:  $2 U_n$ .
- Присоединение: туннельные клеммы для жёсткого кабеля сечением от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>.
- Монтаж на DIN-рейке.
- Регистрационный номер в Госреестре СИ:
  - амперметры: 49736-12;
  - вольтметры: 49739-12.

### Каталожные номера

Тип	Шкала	Подключение через ТТ	Ширина (в модулях по 9 мм)	№ по кат.
<b>AMP с прямым подключением</b>				
	0-30 A	Нет	8	<b>16029</b>
<b>AMP с подключением через ТТ</b>				
Устройство в базовом исполнении (поставляется без шкалы)		X/5	8	<b>16030</b>
Шкала	0-5 A			<b>16031</b>
	0-50 A	50/5		<b>16032</b>
	0-75 A	75/5		<b>16033</b>
	0-100 A	100/5		<b>16034</b>
	0-150 A	150/5		<b>16035</b>
	0-200 A	200/5		<b>16036</b>
	0-250 A	250/5		<b>16037</b>
	0-300 A	300/5		<b>16038</b>
	0-400 A	400/5		<b>16039</b>
	0-500 A	500/5		<b>16040</b>
	0-600 A	600/5		<b>16041</b>
	0-800 A	800/5		<b>16042</b>
	0-1000 A	1000/5		<b>16043</b>
	0-1500 A	1500/5		<b>16044</b>
	0-2000 A	2000/5		<b>16045</b>
<b>VLT</b>				
	0-300 B		8	<b>16060</b>
	0-500 B		8	<b>16061</b>

# Щитовые измерительные приборы

## Аналоговые амперметры и вольтметры 72 x 72



AMP для стандартной отходящей линии



AMP для линии питания электродвигателя



VLT

### Функции

Измерительные приборы размером 72 x 72 предназначены для установки в вырезе дверцы или передней панели щитка или шкафа.

### AMP

Амперметры измеряют в амперах ток, проходящий по электрической цепи.

### VLT

Вольтметры измеряют в вольтах разность потенциалов (напряжение) электрической цепи.

### Общие технические характеристики

- Точность: класс 1,5.
- Соответствие стандартам: МЭК 60051-1, МЭК 61010-1, МЭК 61000-4, ГОСТ 22261-94 и ГОСТ 30012.1-2002.
- Ферромагнитное устройство.
- Длина шкалы: 62 мм на 90°.
- Монтаж в щитке или в шкафу.
- Степень защиты: IP52.
- Предельное рабочее положение: 30° / вертикальное.
- Температура:
  - рабочая: -25 ... +50 °С;
  - эталонная: 23 °С.
- Влияние температуры на точность: +/- 0,003 %/°С.
- Рабочая частота: 50/60 Гц.

### Индивидуальные характеристики AMP

- Необходим ТТ In/5 (заказывается отдельно).
- Взаимозаменяемые шкалы (заказываются отдельно).
- Потребляемая мощность: 1, 1 ВА.
- Постоянная перегрузка: 1,2 In.
- Максимальная перегрузка в течение 5 с: 10 In.
- Регистрационный номер в Госреестре СИ: 49736-12.

### Индивидуальные характеристики VLT

- Потребляемая мощность: 3 ВА.
- Постоянная перегрузка: 1,2 Un.
- Максимальная перегрузка в течение 5 с: 2 Un.
- Регистрационный номер в Госреестре СИ: 49739-12.

### Каталожные номера

Тип	Шкала	Подключение через ТТ	№ по кат.
<b>AMP для стандартной отходящей линии</b>			
Устройство в базовом исполнении (поставляется без шкалы)		X/5	<b>16004</b>
Шкала 1,3 In	0-50 A	50/5	<b>16009</b>
	0-100 A	100/5	<b>16010</b>
	0-200 A	200/5	<b>16011</b>
	0-400 A	400/5	<b>16012</b>
	0-600 A	600/5	<b>16013</b>
	0-1000 A	1000/5	<b>16014</b>
	0-1250 A	1250/5	<b>16015</b>
	0-1500 A	1500/5	<b>16016</b>
	0-2000 A	2000/5	<b>16019</b>
<b>AMP для линии питания электродвигателя</b>			
Устройство в базовом исполнении (поставляется без шкалы)		X/5	<b>16003</b>
Шкала 3 In	0-30-90 A	30/5	<b>16006</b>
	0-75-225 A	75/5	<b>16007</b>
	0-200-600 A	200/5	<b>16008</b>
<b>VLT</b>			
	0-500 В		<b>16005</b>

# Щитовые измерительные приборы

## Аналоговые амперметры и вольтметры 96 x 96



AMP для стандартной отходящей линии



AMP для линии питания электродвигателя



VLT

### Функции

Измерительные приборы размером 96 x 96 предназначены для установки в вырезе дверцы или передней панели щитка или шкафа.

### AMP

Амперметры измеряют в амперах ток, проходящий по электрической цепи.

### VLT

Вольтметры измеряют в вольтах разность потенциалов (напряжение) электрической цепи.

### Общие технические характеристики

- Точность: класс 1,5.
- Соответствие стандартам: МЭК 60051-1, МЭК 61010-1, МЭК 61000-4, ГОСТ 22261-94 и ГОСТ 30012.1-2002.
- Ферромагнитное устройство.
- Длина шкалы: 80 мм на 90°.
- Монтаж в щитке или в шкафу.
- Степень защиты: IP52.
- Предельное рабочее положение: 30° / вертикальное.
- Температура:
  - рабочая: -25 ... +50 °С;
  - эталонная: 23 °С.
- Влияние температуры на точность: +/- 0,003 %/°С.
- Рабочая частота: 50/60 Гц.

### Индивидуальные характеристики AMP

- Необходим ТТ In/5 (заказывается отдельно).
- Взаимозаменяемые шкалы (заказываются отдельно).
- Потребление: 1,1 ВА.
- Постоянная перегрузка: 1,2 In.
- Максимальная перегрузка в течение 5 с: 10 In.
- Регистрационный номер в Госреестре СИ: 49736-12.

### Индивидуальные характеристики VLT

- Потребление: 3 ВА.
- Постоянная перегрузка: 1,2 Un.
- Максимальная перегрузка в течение 5 с: 2 Un.
- Регистрационный номер в Госреестре СИ: 49739-12.

### Каталожные номера

Тип	Шкала	Подключение через ТТ	№ по кат.
<b>AMP для стандартной отходящей линии</b>			
Устройство в базовом исполнении (поставляется без шкалы)		X/5	<b>16074</b>
Шкала 1,3 In	0-50 A	50/5	<b>16079</b>
	0-100 A	100/5	<b>16080</b>
	0-200 A	200/5	<b>16081</b>
	0-400 A	400/5	<b>16082</b>
	0-600 A	600/5	<b>16083</b>
	0-1000 A	1000/5	<b>16084</b>
	0-1250 A	1250/5	<b>16085</b>
	0-1500 A	1500/5	<b>16086</b>
	0-2000 A	2000/5	<b>16087</b>
	0-2500 A	2500/5	<b>16088</b>
	0-3000 A	3000/5	<b>16089</b>
	0-4000 A	4000/5	<b>16090</b>
	0-5000 A	5000/5	<b>16091</b>
0-6000 A	6000/5	<b>16092</b>	
<b>AMP для линии питания электродвигателя</b>			
Устройство в базовом исполнении (поставляется без шкалы)		X/5	<b>16073</b>
Шкала 3 In	0-30-90 A	30/5	<b>16076</b>
	0-75-225 A	75/5	<b>16077</b>
	0-200-600 A	200/5	<b>16078</b>
<b>VLT</b>			
	0-500 В		<b>16075</b>

## Schneider Electric



Пройдите бесплатное онлайн-обучение в Энергетическом Университете и станьте профессионалом в области энергоэффективности.

Для регистрации зайдите на [www.MyEnergyUniversity.com](http://www.MyEnergyUniversity.com)

### Казахстан

#### Алматы

050009, пр-т Абая, 151/115  
Бизнес-центр «Алатау», этаж 12  
Тел.: (727) 397 04 00, факс: (727) 397 04 05 Центр  
поддержки клиентов: (727) 397 04 01  
[ccc.kz@schneider-electric.com](mailto:ccc.kz@schneider-electric.com)

#### Алматы

050028, ул. Геологов, 10  
TOO Energy Star  
Тел.: + 7 (727) 327 26 03  
[energystar.kz@mail.kz](mailto:energystar.kz@mail.kz)  
[sales@estar.kz](mailto:sales@estar.kz)