

CA 5292/CA 5293, ASYC IV

Мультиметры с цветным графическим экраном 100 000 тч.
Мы благодарим за доверие к качеству нашей продукции.

Внимание! В целях вашей безопасности внимательно прочтите листок безопасности, прилагаемый к прибору.

Данный мультиметр отвечает требованиям стандарта безопасности EN61010-2-033 - CAT IV 600 V – CAT III 1000 V (двойная изоляция) в отношении электронно-измерительных приборов. Его герметичность соответствует классу защиты IP67 (стандарт МЭК 60529). Однако при погружении в воду необходимо правильно высушить прибор перед использованием, в частности, клеммную коробку.

Данный прибор разработан для использования в помещении:
- в среде со степенью загрязнения 2,
- на высоте над уровнем моря ниже 2000 м,
- при температуре в диапазоне от 0°C до 40°C,
- при относительной влажности <80 % до 35°C.

Он применим для измерений в цепях:
- Категория измерения III для напряжений, не превышающих 1000 В (перем. или пост. тока) по отношению к «земле».
- Категория измерения IV для напряжений, не превышающих 600 В (перем. или пост. тока) по отношению к «земле».

В целях безопасности используйте только провода, поставляемые с мультиметром. Они соответствуют стандарту EN61010-031.
Перед каждым использованием проверяйте их состояние.

Когда прибор подключен к измерительным цепям, не прикасайтесь к неиспользуемой клемме.
Используйте только соответствующие аксессуары, поставляемые с прибором или одобренные производителем.

FRANCE
Chauvin Arnoux
12-16 rue Sarah Bernhardt 92600
Asnières-sur-Seine
Tél : +33 1 44 85 44 85
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

X04857B19_Ed1_01/2026



	CA 5292	CA 5293
Индикация	Графический цветной дисплей (70x52)	
Источник питания	4 батарейки R6 (типоразмер AA) или 4 аккумулятора Ni-Mh, 1,5 V	
Разрешение (кол-во точек)	100 000	
Передача данных	IR/USB	

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ И БАТАРЕЙКИ ИЛИ АКУМУЛЯТОРЫ

Предохранитель: 11A: 10x38 – 1000 В
F – отключающая способность: 18 кА
4 батарейки: 1,5 В AA LR6 или аккумуляторы 1,2 В Ni MH LSD



КЛЕММНАЯ КОРОБКА

3 гнезда под «банан» 4 мм и оптический разъем для передачи данных через USB



ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

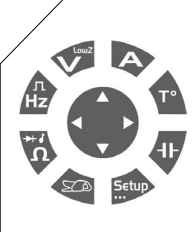


НАПРЯЖЕНИЕ: V AC, V DC, V AC+DC

1. Активируйте функцию V, затем нажмите на F1, F2, F3, F4 для выбора соединения:
• AC,
• DC,
• AC+DC или
• V LowZ.
Конфиг. **SETUP** → **MESURE** для настройки параметров: фильтров, импеданса, опорн. значения и т. д.

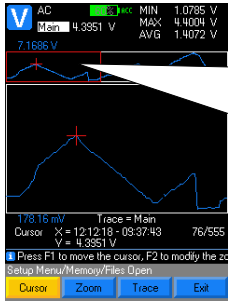


2. Графический режим (по умолч.), но для другой индикации выберите **Meas**
• **GRAPH** графический архив измерений
• **REL** относит. значения
• **SURV** для MIN/MAX/AVG с отметкой времени
• **SPEC** для получения технических характеристик
• **MEAS+** для выбора вспом. функции
• **WFORM** форма сигнала



3. Выберите **Mem...** для сохранения или прекращения последов. (до 30 000 измерений в зависимости от модели)
Просмотр данных при долгом нажатии на **Mem...**

ГРАФИЧ. ИНДИКАЦИЯ В РЕЖ. V AC+DC (Mem...)



Выделение области увеличения. Используйте F1/F2/F3 для выбора объекта для изменения (курсор, масштаб или график) и стрелки для изменения значения.

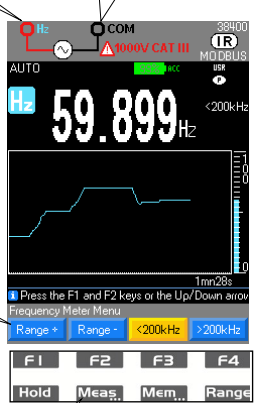
ЧАСТОТА: Гц

СОПРОТИВЛЕНИЕ: Ω, ДИОДЫ, ПРОЗВОНКА

ЕМКОСТЬ: F

1. Активируйте функцию Hz

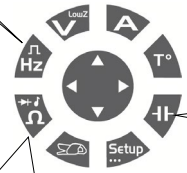
Вход V Вход COM



С помощью

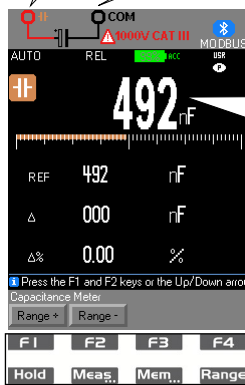
2. Выберите диапазон частоты **Range ±** и <200 кГц или >200 кГц
3. Выберите **Meas...**, затем
• **REL** относит. значения
• **SURV** для MIN/MAX/AVG с отметкой времени
• **SPEC** для получения технических характеристик.
• **MEAS+** для выбора вспом. функции среди: MATCH, DCY, PER, PW+/-, CNT+/-

Вход V Вход COM



1. Активируйте **Ω** нажатием кнопки. При нажатии:
• **F2** открывается доступ к (прозвонка)
• **F3** к диапазону 100 Ом
• **F4** выбор диодов (проверка диода 4 или 26 В) или последовательным нажатием
2. Выберите **Meas...**, затем
• **REL** относит. значения
• **SURV** для MIN/MAX/AVG с отметкой времени
• **SPEC** для получения технических характеристик.
• **MEAS+** для вспомогательной функции **MATH**

Вход V Вход COM

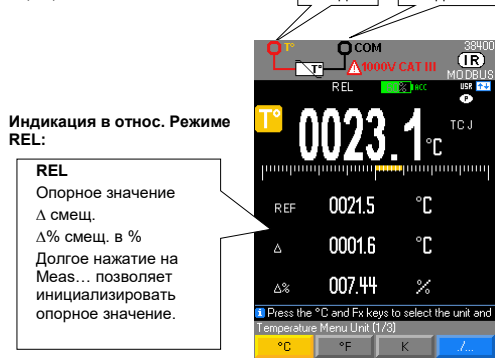


Индикация **RUN** появляется при выполнении измерения, а **OL** — если значение > диапазона K3.

1. Активируйте **F** нажатием данной кнопки. При нажатии:
• **F1** открывается доступ к **Range+**
• **F2** открывается доступ к **Range-**
2. Выберите **Meas...**, затем:
• **REL** относит. значения
• **SURV** для MIN/MAX/AVG с отметкой времени
• **SPEC** для получения технических характеристик.

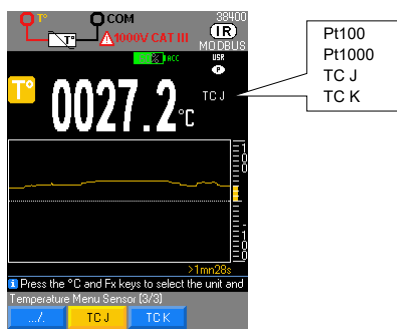
ТЕМПЕРАТУРА

°C, °F, K в TL/TJ или Pt100/Pt1000



- Активируйте функцию T°
- 1-е нажатие на F1/F2/F3 → °C, °F, K
 - 2-е нажатие → Pt100, Pt1000
 - 3-е нажатие → TC J или TC K

Графическая индикация в °C датчиком Pt1000:



ПРЯМОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА: A

Вход COM Вход A

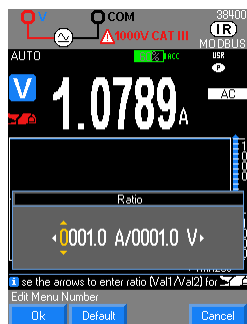


- Активируйте функцию A, затем нажмите на F1, F2, F3 для выбора соединения:
 - AC,
 - DC или
 - AC+DC
- Выберите **SETUP** → **MESURE** для настройки параметров: фильтров, импеданса, опорн. значения и т. д.



Меню SETUP

ИЗМЕРЕНИЕ ТОКА ПОСРЕДСТВОМ КЛЕЩЕЙ



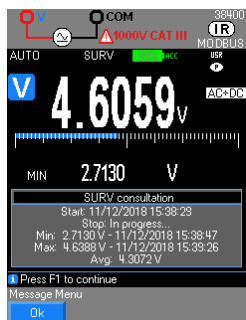
- Активируйте функцию «Клещи».
- Выберите соединение, затем 2-й раз нажмите на меню настройки: **MESURE** или тип входа V или A.
- Введите **коэфф.** тока клещей 0001.0 A/0001.0 V по умолчанию с помощью кнопок
- Выберите ед. изм., A по умолчанию.

РЕЖИМ МОНИТОРИНГА: MEAS/SURV



Активируйте или запускайте, деактивируйте или выключайте режим мониторинга SURV нажатием кнопки F1/F2

При нажатии F3 в режиме SURV открывается окно просмотра записей CONSULT:



ФУНКЦИЯ MATH

Функция Ax + B настраивается для прямого считывания исходной величины.

- Откройте «Меню», нажав на **SETUP**, затем **MATH**.
- Выберите функцию V, A, Ω или Hz с помощью кнопок F1, F2, F3, F4.
- Выберите и введите коэффициенты A и B.
- Выберите единицу измерения.

Настраиваемые параметры:



Функции MATH, вызов во вспомогательной функции V Meas.../MEAS+:



Отображается результат функции MATH во вспомогательной функции и основная величина

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ПОД КНОПКОЙ MEAS...



Активируйте или деактивируйте выбранный режим, нажав на кнопку **MEAS...** затем на F1/F2/F3/F4.

- GRAPH:** индикация в графическом режиме
- REL:** режим относ. измерений (REF, Δ, Δ%)
- SURV:** режим мониторинга (MIN, MAX, AVG)
- SPEC:** характеристики (SMIN, SMAX, %, цифры)
- MEAS+:** для вспомогательных функций
- WFORM:** для отображения формы волны

Выберите форму волны в V или A. Режим **Waveform** доступен только в режиме перем. тока для частот в диапазоне от 10 до 600 Гц. Позволяет отображать формы волн, а также MIN. И МАКС. значения.



МЕНЮ SETUP:

Меню SETUP позволяет задавать параметры основных настроек на 3 уровнях:

- Общая настройка**
 - Работа:** подсветка, спящий режим, сигнал, язык, таймер
 - Связь:** Протоколы ИК, SCPI или MODBUS
 - Питание:** батарейка или аккумулятор, емкость аккумуля.
- Настройка измерений**
 - Измерение:** фильтр вкл./выкл., импед., оп. знач. дБм и Вт
 - Клещи:** измерение в V или A, коэфф., ед. изм.
 - Матем.:** измерение, коэфф. A и B, ед. изм.
- Настройка и персонализация MTX**
 - Память:** файлы, число записей, частота
 - Настр.:** заводск., пользовательский или базовый запуск
 - О приборе:** модель, № серии, версия ПО

РЕЖИМ ПАМЯТИ: Mem...

- Настройка через меню **SETUP** или при долгом нажатии кнопки **Mem**:
- Выберите и измените параметры:
 - Файлы:** список файлов в памяти по дате и времени
 - К-во зап.:** число записей → макс. 10 000 или 30 000 тчк. в зависимости от модели
 - Част.:** частота записи в ч, мин, с, мс



Активируйте/деактивируйте режим автоматической записи **MEM** коротким нажатием кнопки: макс. 10 или 30 последовательностей в зависимости от модели.

- При долгом нажатии на **Mem...** открывается меню просмотра записей Файл → F1:
- Отобразите и откройте список с помощью кнопки F1.
 - Сделайте выбор с помощью кнопок
 - Подтвердите для отображения, нажав кнопку F1, затем «Открыть».
 - Удалите последовательность или удалите все последовательности из памяти.

Приращение числа измерений в момент запуска последовательности.

