

CA 6528

ИЗМЕРИТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ И ЦЕЛОСТНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ



Изоляция под напряжением 250/500/1000 В

Сопротивление изоляции до 11 ГОм

Ручной режим, блокирование, таймер

Измерение напряжения перем.
тока и перем.+ пост. тока до 700 В

Прозвонка цепи при 200 мА

Визуальная сигнализация,
голубая/красная подсветка



IP
40

600 V
CAT IV

IEC
61557



Measure up



ЭРГОНОМИКА

Измеритель заземления CA 6528 предназначен для эксплуатации в полевых условиях: легкий, компактный, прочный, удобный в обращении, в том числе в перчатках.

Его продуманная эргономика упрощает использование :

- ▶ Двойной цифровой дисплей с отличной читабельностью для одновременного отображения значения сопротивления изоляции и фактического испытательного напряжения
- ▶ 2-цветная подсветка
- ▶ Противоударный чехол, который удобно держать в руке
- ▶ Подставка для обеспечения устойчивости при использовании в горизонтальной плоскости
- ▶ Сумка с интегрированным шейным ремнем для использования по принципу «свободные руки» и хранения измерительных приспособлений
- ▶ Автоотключение для сохранения заряда батареек
- ▶ Программируемые пороговые значения тревожного сигнала для мгновенного отображения результата тестирования



Сумка, пригодная для использования по принципу «свободные руки»

HOLD : автоматическая фиксация показаний на экране в конце каждого измерения

Запуск ТЕСТИРОВАНИЯ

7-позиционный переключатель для непосредственного доступа к функциям



ЖК-экран с подсветкой, двойной цифровой дисплей: значение сопротивления изоляции и фактического напряжения

4 кнопки доступа к функциям : HOLD, подсветка, компенсация сопротивления проводов, сигнализатор, таймер и т. д.

Измерительные клеммы

ФУНКЦИИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ

Прибор CA 6528 — безопасен. Действительно, наличие опасного напряжения выявляется автоматически. Измерение сопротивления изоляции при наличии внешнего напряжения свыше 25 В автоматически блокируется, что делает невозможным тестирование изоляции.

ИЗМЕРЕНИЯ

Измеритель сопротивления изоляции CA 6528 позволяет выполнять измерения под напряжением 250 В/500 В/1000 В, что делает его пригодным для использования в большом числе областей применения. Этот высокоэффективный прибор измеряет сопротивление изоляции до 11 ГОм, сопротивление до 420 кОм и напряжение до 700 В перем./пост. тока. В соответствии с действующими стандартами прозвонка цепи осуществляется при испытательном токе ≥ 200 мА. Данное измерение непосредственно включает автоматическую компенсацию сопротивления проводов для повышения точности.



управление электрошкафом

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

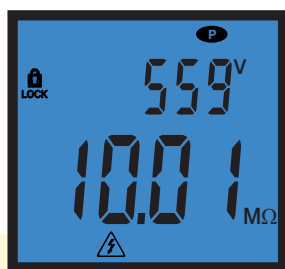
Прибор CA 6528 в основном используется для проверки безопасности электроустановок. Он выполняет измерения сопротивления, сопротивления изоляции и целостности электрических цепей в соответствии с действующими международными стандартами: МЭК 60364, NF C 15-100, VDE 100 и т. д. Он также подходит для выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования, такого как двигатели, кабели и т. д.



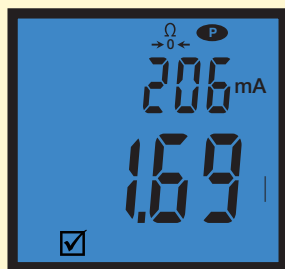
Профилактическое обслуживание двигателя

Профилактическое обслуживание

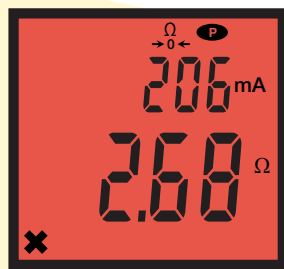
«Помимо измерений, выполняемых при вводе в эксплуатацию новых и отремонтированных элементов, периодическое тестирование изоляции электроустановок и оборудования позволяет предупредить возможные неполадки путем проведения профилактического технического обслуживания. Это позволяет выявить старение, а значит преждевременное ухудшение характеристик изоляции, прежде чем оно достигнет уровня, достаточного для возникновения неполадок. Серьезность этих неполадок может быть значительной с точки зрения безопасности людей и имущества, а также с точки зрения остановки производства в промышленности».



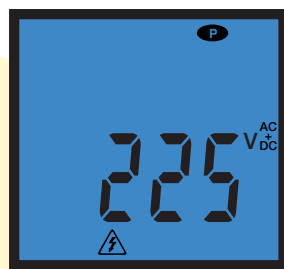
> Измерение сопротивления изоляции в ручном режиме с блокированием или программируемой длительностью благодаря таймеру **Измерение сопротивления изоляции с одновременным отображением сопротивления изоляции и фактического испытательного напряжения.**



Прозвонка цепи при 200 мА в режиме измерения < 2 Ом
Голубой экран и ☒



Прозвонка цепи при 200 мА в режиме измерения > 2 Ом
Красный экран и ☒



Измерение напряжения



Измерение сопротивления

> контроль уровня заряда
батареек в положении
напряжения

> Синяя или красная подсветка позволяет незамедлительно отображать состояние тревоги

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

CA 6528

Техобслуживание промышленного оборудования

Напряжение

Диапазон измерения/Разрешение	1–700 В/1 В
Погрешность/Входной импеданс	$\pm 1,2\%$ П ± 1 емр в режиме перем. + пост. тока; ± 1 П ± 1 емр в режиме пост. тока/ 25 МОм
Рабочая частота	Пост.ток; 30–440 Гц

Сопротивление изоляции

Испытательное напряжение	250-500-1000 В
Диапазон при максимальном испытательном напряжении	11 ГОм
Соответствие стандарту МЭК 61557-2	2 ГОм
Диапазон измерения	
250 В	50 кОм–4, 2 ГОм
500 В	100 кОм–4,2 ГОм
1000 В	200 кОм–11 ГОм
Диапазон измерения/Разрешение	50 кОм–3,999/1 кОм; (0,2)* 3,6–39,99 МОм/10 кОм; 36–399,9 МОм/100 кОм; 360–4200 МОм/1 МОм; (1 кВ) 3,6–11,00 ГОм/10 МОм
Погрешность	0,05–399,9 МОм: $\pm 1,5$ П ± 10 емр; 360–4200 МОм: ± 4 П ± 10 емр; ± 4 П ± 5 емр (при 1000 В); 3,6–11 ГОм: ± 10 П ± 10 емр
Испытательное напряжение ($I < 1$ мА)	0%+20%
Таймер (мин:с)	от 10 с до 39 мин 59 с
Сигнализация	1 порог/испытательное напряжение

Прозвонка цепи

Диапазон измерения	0,02 Ом–40 Ом (200 мА)
Погрешность/Напряжение в разомкнутой цепи	$\pm 1,2\%$ П ± 3 емр/6 В пост. тока $< U < 9$ В пост. тока
Измерительный ток	≥ 200 мА (до 2 Ом)
Порог срабатывания сигнализации при нарушении целостности цепи (быстрый звуковой сигнал)	2 Ом/1 Ом
Компенсация сопротивления проводов	до 5 Ом

Сопротивление

Диапазон измерения/Разрешение	1–399,9 Ом/0,1 Ом; 360–3999 Ом/1 Ом; 3,60–39,99 кОм/10 Ом; 36,0–420,0 кОм/100 Ом
Погрешность	$\pm 1,2\%$ П + 3 емр

Общие характеристики

Дисплей	2 x 4000 точек
Источник питания/Автоотключение	6 батареек типа LR 6 или AA/10 мин бездействия (возможность отключения)
Автономная работа	1000 измерений: 1 МОм при 1 кВ (5 с ВКЛ./25 с ВЫКЛ.); > 3000 прозвонки электрической цепи (5 с ВКЛ./25 с ВЫКЛ.) при 1 Ом
Размеры/масса/сепень защиты (IP)	218X95x63 мм/760 г/IP40
ЭМС/Электробезопасность	МЭК 61326-1/МЭК 61010-1, МЭК 61010-2-030 и МЭК 61010-2-034 – 600 В - КАТ. IV
Соответствие стандартам	МЭК 61557, части 1, 2, 4 и 10

*Под напряжением 1000 В

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ

CA 6528 P01140838

1 измеритель сопротивления изоляции CA 6528 поставляется в сумке типа «свободные руки», в комплект поставки также входят :

2 предохранительных провода :	6 батареек LR6 или AA
1 красный и 1 черный	1 лист данных по безопасности
1 красный зажим типа «крокодил»	1 краткое руководство пользователя
1 черный щуп	1 сертификат о проверке
1 защитный чехол на приборе	

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Комплект предохранительных проводов (красный и черный) длиной 1,5 м :
Зажим типа «крокодил» красный + черный :
Щуп измерительный красный + черный :
Щуп для проверки целостности электрической цепи :

P01295289Z
P01295457Z
P01295454Z
P01102084A



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.fr

INTERNATIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél. : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN
ARNOUX
GROUP