

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 2586

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 августа 2004 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 11-2003 от 29 октября 2003 г.) утвержден тип

измерители сопротивления взрывной цепи ХН 2570,

ООО "Электроточприбор-Техно", г. Омск, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 13 2066 03** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
20 ноября 2003 г.

Продлен до "___" _____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"___" _____ 20__ г.

НТК 11-03 от 29.10.2003
Синяков ЯВ

СОГЛАСОВАНО

Директор ОЦСМ

Федосенко В. П.

Федосенко В. П.



06 апреля 1999 г.

Измеритель сопротивления	Внесен в Государственный
взрывной цепи ХН 2570	реестр средств измерений
	Регистрационный N 13197-92

Выпускается по ТУ 25-7514. 135-91

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измеритель сопротивления взрывной цепи предназначен для измерения сопротивления взрывных цепей и отдельных электродетонаторов при ведении взрывных работ в шахтах, в том числе особо опасных по газу и пыли.

Измерители сопротивления ХН2570 применяются для работы в диапазоне температур от 5 до 35 °С и верхнем значении относительной влажности до 100 % при температуре 35 °С.

Измеритель по уровню взрывозащиты имеет исполнение рудничное особовзрывобезопасное Р0 с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь Иа" по ГОСТ 22782.5-78

О П И С А Н И Е

Измеритель сопротивления взрывной цепи представляет собой цифровой переносной прибор с автоматическим переключением пределов измерения. Диапазоны измерения сопротивления взрывной цепи:

(1-10) Ом, (10-100) Ом, (100-1000) Ом, (1,19,99) кОм.

Измерение сопротивления осуществляется при помощи аналого-цифрового преобразователя, индикация результатов измерения в цифровой форме осуществляется четырёхразрядным жидкокристаллическим семисегментным индикатором. Измеритель имеет автономный источник питания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допускаемого значения основной погрешности:

в диапазоне измерения (1-10) Ом - $\delta = \pm \left[2 + 1 \left(\frac{X_k}{X} - 1 \right) \right] ;$

(10-100) Ом - $\delta = \pm \left[1 + 0,1 \left(\frac{X_k}{X} - 1 \right) \right] ;$

(100-1000) Ом - $\delta = \pm \left[1 + 0,1 \left(\frac{X_k}{X} - 1 \right) \right] ;$

(1-19,99) кОм - $\delta = \pm \left[1 + 0,2 \left(\frac{X_k}{X} - 1 \right) \right] .$

Амплитудное значение тока в проверяемой цепи - не более 5 мА.

Средняя наработка на отказ с учетом технического обслуживания - не менее $1 \cdot 10^6$ циклов измерения (1500 часов).

Средний полный срок службы не менее 6 лет.

Длительность цикла измерения не более 10 с.

Габаритные размеры 145 x 80 x 35 мм.

Масса, не более 0,3 кг.

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится методом типографской печати в правом верхнем углу формуляра.

Знак Государственного реестра по ГОСТ 8.383-80.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

С измерителем поставляются:

ключ 1 на 8 измерителей;

прокладка 1 на 4 измерителя

контакт - 1 шт.;

контакт - 1 шт.;

формуляр - I экз.;

техническое описание и инструкция по эксплуатации
(на партию приборов, входящих в один упаковочный ящик) - I экз.

П О В Е Р К А

Поверка измерителей ХН2570 производится по 2ПБ.999.031 ТО
"Измеритель сопротивления взрывной цепи ХН2570. Техническое
описание и инструкция по эксплуатации".

Основным оборудованием, необходимым для поверки измери-
теля в условиях эксплуатации может быть: образцовый магазин
сопротивлений типа Р4831.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-82

Средства измерений электрических и
магнитных величин.

Общие технические условия

ГОСТ 12.2.059-81

Система стандартов безопасности труда.

Приборы электровзрывания рудничные.

Требования безопасности

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Измерители сопротивления взрывной цепи ХН2570
соответствуют требованиям нормативных документов.

Изготовители - ЗАО ПО "Электроточприбор",

ООО "Электроточприбор-ТЕХНО", г.Омск,

пр. Маркса, 18

Изготовители:


Генеральный директор

ЗАО ПО "Электроточприбор"

 В.Седельников

Генеральный директор

ООО "Электроточприбор-ТЕХНО"

 В.Палкин

