

ОММЕТР ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

OSH-1



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Омметр типа OSH-1 предназначается для высокоточного измерения сопротивления взрывных сетей, цепей, а также одинарных электродетонаторов. Замеры могут производиться с помощью омметра и в забоях, в непосредственной близости шпуровых отверстий, загруженных взрывчатым материалом. Прибор имеет два измерительных диапазона: $(00.00 \div 99.99) \Omega$ и $(100.0 \div 1999.9) \Omega$, благодаря чему может употребляться для замера сопротивления любой взрывной сети, в которую включены ЭД. Омметр типа OSH-1 может применяться во всякого рода шахтах и карьерах. Корпус прибора выполнен из высококачественной пластмассы. Так как прибор не оснащается кнопкой включения / выключения питания ни переключателем отбора измерительного диапазона, включение прибора и переключение измерительных диапазонов происходит автоматически. Перед каждой выдачей омметра персоналу, осуществляющему взрывные работы, требуется проверка измерительного тока прибора при помощи проботоотборника типа OSH-1Т. Как омметр, так и проботоотборник подлежат подробному периодическому контролю, производимому изготовителем или Экспериментальной шахтой «Барбара» Главного института горного дела.

Омметр получил техническую характеристику № 02/05 от 12-го июля 2005 г., в силу которой ему присвоен знак KDB05EXP-D01 согласно директиве № 93/15/EWG (EXP), и он исполняет требования стандарта PN EN 13763-26: 2005 по оборудованию взрывных работ. Прибору присвоен также сертификат испытаний типа EC № KDB05ATEX093 согласно директиве № 94/9/WE (ATEX), и он исполняет требования стандартов: PN EN 50014: 2004 и PN EN 50020: 2005.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Омметр OSH-1

Измерительные диапазоны	00.00 ÷ 99.99 Ω и 100.0 ÷ 1999.9 Ω
Источник питания	батарея 9V 6F22
Цифровой дисплей	4 и 1/2 цифры
Автономия питания	48ч (в непрерывном режиме)
Диапазон рабочих температур	-10 °C ÷ +40 °C
Точность замера	± 2 %
Измерительный ток, mA, не более	1 mA
Аварийный ток, mA, не более	5 mA
Габаритные размеры	152 x 83 x 33,5 мм
Вес	0,4 кг
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP 65

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ



I M2

Сертификат испытаний типа: KDB 05 ATEX 093X