



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ДИМИТРОВГРАДСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

433504, РФ, Ульяновская область, г. Дмитровград, ул. Промышленная д. 54
Телефон/факс: (84235) 4-22-77 E-mail: office@dmz-73.ru

Исх. № 445 от «29» 08 2016 г.
На вх. № _____ от «___» _____ 2016 г.

Отзыв о приборе МИКО-10

В период с 7 июля 2016 года по сегодняшний день на предприятии ООО «Дмитровградский металлургический завод» проводилась эксплуатация микроомметра МИКО-10. Данным прибором проводился замер электрического сопротивления медной продукции. С помощью прибора было проверено 13 образцов медной шины.

МИКО-10 многофункционален и прост в использовании, имеет удобное меню, малогабаритен. Является мобильным автономным измерительным прибором, достаточно прост в эксплуатации и надежен. Прибор в ходе эксплуатации показал себя хорошо, сбоев в работе не было.

Можем порекомендовать МИКО-10 другим организациям и разрешаем размещение отзыва на сайте ООО «СКБ ЭП».

И.о. главного инженера _____


С.А. Голубовский

Подготовил главный технолог: И.А. Баёв

ООО «Димитровградский металлургический завод»

ПРОТОКОЛ

измерения сопротивления медной продукции

г. Димитровград

25.08.2016

Цель испытания: Определение значения сопротивления медной продукции

Место отбора образцов: прессово-волочильный цех.

Время отбора образцов: С 1.08 по 25.06.16гг.

Количество отобранных образцов: 13 образцов, длиной 1,1м разного типа размера.

Место испытаний: Помещение лаборатории.

Условия испытания: Температура окружающей среды 22°C (гигрометр психометрический ВИТ-2), каждый образец находился при данной температуре не менее 12 часов.

Время испытаний: 25.08.2016г с 13ч00мин по 14ч30мин

Используемое оборудование: МИКО-10

Режимы установки оборудования: Макс. измерительный ток – 10А

Последовательность действий:

1. Измерение размеров медной продукции.
2. Сборка схемы измерения согласно инструкции.
3. Проведение измерений на 1м.

Результаты измерений и расчетная площадь сечения медной продукции внесены в таблицу:

| пробор МИКО-21 температура 22°C, сила тока 10А, погрешность 0,2% k°C=0,9924(для твердой), k°C=0,9922 (для мягкой) | | | | |
|--|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Наименование продукции | Данные прибора, мОм | Сопротивление при 20°C R, Ом | Площадь сечен, мм ² | Удельное сопротивление 10 ⁻⁶ Ом*м |
| ШМТ 8*30Р п.759 | 76,34 | 0,00007576 | 226,2654 | 0,01714 |
| ШМТ 10*100Р п.726 | 17,75 | 0,00001762 | 978,5398 | 0,01724 |
| ШМТ 8*90 п.497 | 24,17 | 0,00002399 | 718,0686 | 0,01723 |
| ШМТ 10*100 п.737 | 17,39 | 0,00001726 | 998,0686 | 0,01723 |
| ШМТ 10x40 п.477 | 43,55 | 0,00004322 | 398,0686 | 0,01720 |
| ШМТ 6*100Р п.752 | 29,27 | 0,00002905 | 592,2743 | 0,01721 |
| ШМТ 12*40 п.746 | 36,24 | 0,00003596 | 478,069 | 0,01723 |
| ШМТ 10x50 п.745 | 34,85 | 0,00003459 | 498,0686 | 0,01723 |
| Пруток ф20 | 57,46 | 0,00005701 | 301,7014 | 0,01720 |
| Пруток ф12,5 | 152,2 | 0,00015101 | 113,8335 | 0,01719 |
| ШМТ 10*50 | 35,14 | 0,00003487 | 492,6871 | 0,01718 |
| ШМТ 9,7*39,7Р | 47,35 | 0,00004699 | 365,8225 | 0,01719 |
| ШМТ 10x80 | 21,95 | 0,00002178 | 791,5519 | 0,01724 |

Испытания провели:

Главный энергетик

Инженер-технолог



А.С. Дойников

И.А. Баёв