

# **Входной                    контроль                    кабельно- проводниковой продукции**

---

Инструкция по контролю длин проводов (кабелей) с использованием прибора ИРК-ПРО Альфа «CabelMeter»

## Содержание

<u>1 Общие положения.....</u>	<u>3</u>
<u>2 Инструмент и приспособления для контроля, документация.....</u>	<u>4</u>
<u>3 Обязанности представителя ОМТС при приемке провода у поставщика.....</u>	<u>5</u>
<u>4 Порядок работы при входном контроле.....</u>	<u>6</u>
<u>5 Порядок действий при недостатке провода.....</u>	<u>8</u>
<u>6 Порядок работы с проводом (кабелем) в производстве.....</u>	<u>9</u>

# **1 Общие положения**

1.1 Основной целью контроля является оценка соответствия длины поставляемого провода (кабеля) указанной в сопроводительной документации.

1.2 К проведению контроля допускаются работники отдела технического контроля (ОТК) совместно со специалистом предприятия, имеющим навыки работы с прибором CableMeter.

## **2 Инструмент и приспособления для контроля, документация**

- 2.1 Измеритель длины кабеля ИРК-ПРО АЛЬФА «CableMeter»
- 2.2 Рулетка по ГОСТ 7202-89
- 2.3 Инструмент для зачистки кабеля
- 2.4 Измеритель длины кабеля ИРК-ПРО АЛЬФА «CableMeter» «РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ»

### **3 Обязанности представителя ОМТС при приемке провода у поставщика**

3.1 Провод (кабель) может поставляться на барабанах и в бухтах.

3.2 Водитель-экспедитор обязан проконтролировать соответствие марки и длины провода (кабеля), указанного на ярлыке, сопроводительным документам, целостность упаковки.

3.3 При поставке провода (кабеля) в бухте или на неполном открытом барабане концы провода (кабеля) должны быть опломбированы или заделаны герметизирующим материалом (согласно требованиям ГОСТ 18690-82).

**Приемка провода (кабеля) с неопломбированными или незаделанными концами не допускается.**

## 4 Порядок работы при входном контроле

4.1 При доставке провода (кабеля) на предприятие руководитель производства обязан обеспечить разгрузку, распаковку и расположение барабанов и бухт в помещении с нормальными климатическими условиями (НКУ). Перекатывание барабанов вести по стрелке, указанной на щеке.

4.2 Сразу после прибытия провода (кабеля) кладовщику следует проконтролировать маркировку на ярлыке поставщика, соответствие данных ярлыка сопроводительным документам, а также целостность упаковки и пломб или заделок на концах проводов в бухтах и на барабанах после снятия обшивки.

4.3 При отсутствии необходимости срочной резки выдержать провод (кабель) в помещении в течении двух суток

4.4 Контролеру ОТК совместно со специалистом (см. п. 1.2) контролировать длину провода (кабеля). До замера длины запрещается резать провод (кабель) с данного барабана или бухты. На все время проведения входного контроля вплоть до принятия провода (кабеля) ОТК с записью в журнале регистрации результатов входного контроля на барабанах должна быть табличка «Не брать».

4.5 Контроль длины производится Измерителем длины кабеля ИРК-ПРО АЛЬФА «CabelMeter» в соответствии с инструкцией на Измеритель в следующей последовательности:

- выполнить кольцевую зачистку на расстоянии 50-60 мм от конца провода (кабеля); отмотать от барабана или бухты количество провода (кабеля), указанное в таблице, не отрезая провод (кабель) и не повреждая заделку или пломбу;
- выполнить вторую кольцевую зачистку на указанном в таблице месте, смотать провод (кабель) на барабан;

Таблица

Площадь сечения, мм <sup>2</sup>	Точность- 1%
	Минимальная длина мерного участка, м
16	18
25	28
35	40
50	57
70	79
90	102

- определить погонное сопротивление провода (кабеля) на отмотанном участке; замеры проводить, меняя направление прохождения тока и положение зажимов;
- определить длину провода (кабеля) на барабане или в бухте, измерив общее сопротивление; при наличии нескольких кусков провода (кабеля) на барабане измерить длину каждого куска.

4.6 При необходимости резки провода (кабеля) в тот же день измерение длины провести сразу после прибытия провода (кабеля).

4.7 При значительном отличии температуры привезенного провода (кабеля) от температуры помещения (более 10 град) измерение длины проводить в течение 1-2 часов после размещения провода (кабеля) в помещении, пока температура наружного слоя незначительно отличается от нижних слоев.

4.8 Измеренные значения сопротивлений и длин провода (кабеля) занести в журнал измерения длины проводов (кабелей).

4.9 При соответствии измеренной длины значению на бирке провод (кабель) записывается в журнал входного контроля, конец провода (кабеля) пломбируется кладовщиком, после чего может выдаваться в производство для резки.

4.10 Если измеренная длина провода (кабеля) меньше указанной на бирке более, чем на 1,5 % после выдержки в НКУ и более, чем на 3 % без выдержки, произвести измерение длины линейным методом, данные занести в журнал.

## **5 Порядок действий при недостатке провода**

5.1 При подтверждении недостачи провода (кабеля) более, чем на 1 % от указанного в сопроводительных документах, ОМТС составляет Акт, направляет его поставщику провода (кабеля) и вызывает представителя поставщика.

5.2 Дальнейшие действия – в соответствии с договором на поставку и инструкциями П-6, П-7

5.3 Если недостача провода (кабеля) находится в пределах 1 %, но происходит регулярно – в трех поставках подряд от одного поставщика, данному поставщику выставляется претензия письмом зам.директора по снабжению.

## **6 Порядок работы с проводом (кабелем) в производстве**

6.1 При выдаче провода (кабеля) в производство для резки кладовщик снимает пломбу с конца провода (кабеля), удостоверяясь в ее целостности. В конце рабочего дня провод (кабель) должен быть снова опломбирован кладовщиком.

### Лист ознакомления

№ п/п	Номер и наименование документа (изменения к нему)	Дата ознакомления	Номер изменения	Подпись об ознакомлении	Фамилия ознакомившегося
1	2	3	4	5	6