



«__» _____ 2021 г.
Исх. № _____

Информационное письмо в связи с вводом в действие
Изменений № 1 к ГОСТ 31996-2012

Уважаемые партнеры!

TDM ELECTRIC производит на ООО «Рыбинский электромонтажный завод» силовые кабели с медными жилами сечением 1,5-35 мм² количеством от одной до пяти, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц следующих марок - ВВГ, ВВГ-П, ВВГнг, ВВГ-Пнг, ВВГнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГ-Пнг(A)-LSLTx, ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLSLTx, ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF в строгом соответствии ГОСТ 31996-2012 с вновь введенными изменениями - Изменение № 1 утверждены Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.11.2020 N 1083-ст с введением с 01.01.2021, дата введения перенесена на 01.09.2021 (Приказ Росстандарта от 30.04.2021 N 338-ст).

Новые изменения в частности коснулись следующих конструктивных элементов кабелей:

1) **согласно п. 5.2.1.14** номинальная толщина наружной оболочки кабелей должна соответствовать категории Обп-2 по ГОСТ 23286. При этом номинальное значение толщины наружной оболочки должно быть: для одножильных кабелей и кабелей плоской формы - не менее 1,4 мм, для многожильных кабелей круглой формы - не менее 1,8 мм. Минимальное значение толщины оболочки должно быть **не менее 1,09 мм** - для одножильных кабелей и кабелей плоской формы; **не менее 1,43 мм** - для многожильных кабелей круглой формы.

До внесения изменения номинальная толщина наружной оболочки устанавливалась в технических условиях на конкретные марки заводами-изготовителями. Требования ужесточились.

2) **согласно п. 5.2.1.11** плоский кабель может быть изготовлен с сечением тпж до 10 мм² включительно. Силовой кабель с сечением тпж 16 мм² и более не может быть плоского исполнения. Заполнение наружных промежутков между изолированными жилами для круглого кабеля с сечением тпж от 16 мм² должно быть осуществлено одновременно с наложением внутренней экструдированной оболочки. Для кабелей до 10 мм² включительно допускается осуществлять заполнение одновременно с наружной оболочкой. Ранее допускалось не накладывать внутреннюю оболочку до 16 мм² включительно. Требования ужесточились.

3) **согласно п. 6.3.5.** огнестойкость кабелей «нг-FRLS» «нг-FRLSLTx» и «нг(A)-FRHF» должна быть 180 мин.

Ранее предел огнестойкости (ПО) устанавливался заводами-изготовителями в технических условиях на конкретные марки из ряда 90, 120, 180 мин. Требование ужесточилось.

4) Введены новые марки – **п. 4.1.** включена новая марка с изоляцией из сшитых полимерных композиций, не содержащих галогенов (Пс).

5) Изменены условия хранения кабелей - должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150. Ранее условия хранения кабелей соответствовали группе ОЖ3.

TDM ELECTRIC заранее подготовил конструкторскую и технологическую документацию, инструмент, произвел подбор материалов и уже год производит (с сентября 2020 года) продукцию, которая полностью соответствует требованиям ГОСТ 31996 с новыми изменениями.

Ген. директор

Морозов В.А.