

ЕНЛ¹¹²³

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОМСККАБЕЛЬ
Россия, 634059, г. Томск, ул. Смирнова, 3
тел./факс: (3822) 49-89-89, cable@tomsk-cable.ru

ПАСПОРТ

03.11.2016

На кабель (провод) марки **ВВШв 2*бок(Н) - 0,66**Класс пожарной опасности **01.8.2.5.4**Число жил и сечение **2*6** Заводской № **16000001281480**Длина, км **2,926 км** № испытания **218222** № барабана **16A**

Испытательное оборудование ИУС, КИСИ, испытательный стенд	Длина, м	Мерные метки	Сечение жил (мм ²)	Электрич. сопротивл. токопровод. жил при 20° С (Ом/км)		Электрич. сопротивл. изоляц. при 20° С (МОм·км)	Испыт. напряжен. при частоте 50 Гц, кВ	Время испытания, мин
				3,08	27			
	3/10							

Кабель проверен и соответствует ГОСТ, ТУ **31996-2012, ТУ 3500-020-59680332-2010**Контролёр - испытатель **Питиненко А. С.**Контролёр ОТК **Одегова Ю. А.**ОТК
3



Марка: ВВШв 2*60к(Н) - 0,66

Класс пожарной опасности : 01.8.2.5.4

Заводской №: 16000001281480

№ испытания: 218222

Длина, м: 2926

№ барабана: 16А

Вес нетто, кг: 1090

Вес брутто, кг: 1320

ГОСТ, ТУ: ГОСТ 31996-2012, ТУ 3500-020-59680332-2010

Сделано в России



На концах кабеля имеется пломба завода изготавителя



отк
3

ПАСПОРТ НА ОБОРОТЕ

ГОСТ 31996-2012 НА СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ – СОЧЕТАНИЕ КАЧЕСТВА, НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ

Комментарий по ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. ОТУ» и ТУ 16-705.499-2010 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66; 1 и 3 кВ»

В соответствии с решениями Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации стран – участниц СНГ и Таможенного союза приказом Росстандарта № 1414 от 29.11.2012 введен в действие с 01.01.2014 ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия». Этот стандарт подготовлен методом обложки на основе национального стандарта ГОСТ Р 53769-2010 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия», который в связи с этим отменен с 01.01.2014.

В системе межгосударственной стандартизации ГОСТ 31996-2012 вводится взамен ГОСТ 16442-80.

Для кабельной продукции, изготавляемой по заказу Министерства обороны РФ, ГОСТ 16442-80 остается действующим, так как действует военное дополнение к этому стандарту - ГОСТ ВД 16442-80.

ГОСТ 31996-2012 разработан в связи с необходимостью систематизации и упорядочения требований, предъявляемых к группам силовых кабелей для стационарной прокладки с учетом многообразия областей их применения, и повышения их технического уровня, безопасности и качества на основе обобщения отечественного опыта производства и эксплуатации силовых кабелей, современных норм пожарной безопасности, а также международных требований, установленных в стандарте МЭК 60502-1 и гармонизированных документах CENELEC – HD 603 и HD 604. Стандарт учитывает нормы, действующие в РФ, условия прокладки и режимы эксплуатации электрических сетей в климатических условиях РФ.

Соответственно в ГОСТ 31996-2012 по сравнению с ГОСТ 16442-80 введены следующие новые требования:

- уточнено нормирование через среднее значение толщины изоляции в полном соответствии с требованиями стандарта МЭК 60502-1,
- расширен диапазон сечений токопроводящих жил до 1000 мм², в том числе пятижильных кабелей до 240 мм²,
- обязательное наличие заполнения внутренних и наружных промежутков между скрученными изолированными жилами, в том числе в виде экструдированной внутренней оболочки, для придания кабелям практически круглой формы, с целью повышения устойчивости при механических воздействиях и обеспечения ввода кабелей во взрывоопасное оборудование,
- введена система обязательной единобразной цветовой маркировки жил с целью их идентификации, что позволяет повысить производительность труда при монтаже и обеспечить электробезопасность кабельных линий при использовании продукции различных предприятий-изготовителей,
- исключены требования ГОСТ 7006-72, как не отвечающие современным международным нормам, и введены современные требования к защитным покровам,
- приведены уточненные значения допустимых токов нагрузки кабелей, отличающиеся от указанных в старых изданиях ПУЭ,
- введено требование к минимальной массе одного метра токопроводящей жилы; с целью исключения возможности поставки кабелей с заниженным сечением токопроводящих жил,
- предусмотрен выпуск экранированных кабелей на напряжение 0,66 и 1 кВ с целью повышения защищенности (электромагнитной совместимости) рядом проложенных кабелей других типов и другого электрооборудования,
- введены требования пожарной безопасности в соответствии с ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ГОСТ 31565-2012.

Следует иметь в виду, что ГОСТ 31996-2012 – это стандарт вида «общих технических условий» (ОТУ). Для выпуска кабелей силовых на основе требований ГОСТ 31996-2012 разработаны отраслевые технические условия ТУ 16-705.499-2010 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66; 1 и 3 кВ» (марки кабелей с медными жилами: ВВГ, ВВГЭ, ВВГнг(А), ВВГЭнг(А), ПвВГ, ПвВГЭ, ПвВГнг(А), ПвВГЭнг(А), ВБШв, ВБШвнг(А), ПвБШв, ПвБШвнг(В), ПвБШп; те же марки кабелей с алюминиевыми жилами – АВВГ и т.д.; диапазон сечений от 1,5 до 1000 мм²).

ТУ 16-705.499-2010 утверждены председателем национального технического комитета по стандартизации Росстандарта ТК 46 «Кабельные изделия» и президентом Ассоциации «Электрокабель». Изготовление кабелей по ТУ 16-705.499-2010 обеспечивает соответствие их всем требованиям ГОСТ 31996-2012, в том числе по электро- и пожаробезопасности, экологическим требованиям и надежности.

Также разработаны изменения к действующим ТУ, в тексте которых была ссылка на ГОСТ 16442-80 и ГОСТ Р 53769-2010 как на базовый документ:

- ТУ 16.К71-310-2001 «Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением»;
- ТУ 16.К71-090-2002 «Кабели силовые и контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением»;