



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
6436-75

**КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ
С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**



Технические условия

Издание официальное

Зарегистрирован



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь

4 ВЗАМЕН ГОСТ 5.2225-74, ГОСТ 6436-65

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**КАБЕЛИ ДЛЯ СИГНАЛИЗАЦИИ И БЛОКИРОВКИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ
ИЗОЛЯЦИЕЙ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЛОЧКЕ**

Технические условия

**КАБЕЛІ ДЛЯ СІГНАЛІЗАЦЫІ І БЛАКІРОВАЎКІ З ПЛІЭТЫЛЕНАВАЙ
ІЗАЛЯЦЫЯЙ У ПЛАСТМАСАВАЙ АБАЛОНЦЫ**

Тэхнічныя ўмовы

**ГОСТ
6436-75**

PE-insulated plastic-sheathed block-signalling cables
Specifications

МКС 29.060.20
ОКП 35 6500
ОКП РБ 31.30.13

Дата введения **01.01.77**

Настоящий стандарт распространяется на кабели для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в пластмассовой оболочке, предназначенные для электрических установок железнодорожной сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики с номинальным переменным напряжением 380 В или постоянным напряжением 700 В.

(Измененная редакция, Изм. № 2)

1 Марки и основные размеры

1.1 Марки и преимущественные области применения кабелей должны соответствовать указанным в таблице 1.

Коды ОКП приведены в приложении 1.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3)

Таблица 1

Обозначения марок	Наименования кабелей	Преимущественные области применения
СБВГ	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке	Для прокладки в помещениях, каналах, туннелях в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель
СБВБГ	То же, с броней из двух стальных лент	Для прокладки в каналах кабельной канализации, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе незначительные растягивающие усилия
СБПБГ	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в полиэтиленовой оболочке, с броней из двух стальных лент	Для прокладки в каналах, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе незначительные растягивающие усилия

Окончание таблицы 1

Обозначения марок	Наименования кабелей	Преимущественные области применения
СБПБ	То же, с наружным покровом	Для прокладки в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СБПу	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в утолщенной полиэтиленовой оболочке	Для прокладки в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель
СББбШв	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с броней из двух стальных лент, в поливинилхлоридном защитном шланге	Для прокладки в каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях высокой агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СББбШп	То же, но в полиэтиленовом защитном шланге	Для прокладки в земле (траншеях), в условиях высокой агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям

Примечание – Кабели марок СБВГ, СБВБГ, СББбШв изготавливают до 01.01.91.

(Измененная редакция, Изм. № 4)

1.2 Число пар или жил в кабелях должно соответствовать указанным в таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Марки кабелей	Число пар
СБВГ	1, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30
СБВБГ, СБПБ, СБПБГ, СБПу, СББбШв, СББбШп	3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30

Таблица 3

Марки кабелей	Число жил
СБВГ, СБВБГ, СБПБ, СБПБГ, СБПу, СББбШв, СББбШп	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42

По согласованию с предприятием-изготовителем допускается изготовление кабелей с числом жил 7, 9, 19, 21, 24, 27, 37, 48, 61.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3)

1.3 Номинальная толщина изоляции жил должна быть 0,45 мм. Для бронированных кабелей с числом жил до 7 включительно допускается номинальная толщина изоляции 0,9 мм.

Предельное отклонение от номинальной толщины изоляции – минус 0,1 мм, плюсовый допуск не нормируется.

1.4 Номинальная толщина пластмассовой оболочки должна соответствовать указанной в таблице 4.