



Завод  
Москабель

# КАТАЛОГ ТЭВОКС®



Силовой кабель с термостойкой изоляцией для сетей с изолированной нейтралью

[www.mkm.ru](http://www.mkm.ru)

+7 (495) 777-75-00

## ОПИСАНИЕ КАБЕЛЕЙ ТЭВОКС®

Кабели с термостойкой изоляцией предназначены для передачи и распределения электрической энергии в сетях с изолированной нейтралью на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ переменного тока частотой 50 Гц. Кабели могут быть использованы в электрических сетях постоянного тока. Климатическое исполнение кабелей УХЛ, категория размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в почве.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C.

Кабели марки ТЭВОКС-Шп, ТЭВОКС-АШп, ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-Шв, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-ААлШв, ТЭВОКС-БШп, ТЭВОКС-АБШп, ТЭВОКС-ААлБШп, ТЭВОКС-БШв, ТЭВОКС-АБШв, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-КШп, ТЭВОКС-АКШп,





ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-КШв, ТЭВОКС-АКШв, ТЭВОКС-ААлКШв, предназначены для прокладки в земле.

Кабели, не распространяющие горение, исполнения «нг(А)-HF» и «нг(А)-LS» предназначены для прокладки на воздухе, в сооружениях метрополитена, в том числе пожароопасных и взрывоопасных зонах. Кабели предназначены для прокладки без ограничения разности уровней по трассе (для вертикальных, круто-наклонных и горизонтальных трасс).

Кабели всех марок могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15°C.

Минимальный радиус изгиба при прокладке должен соответствовать  $12 D_n$ , - для кабелей в свинцовой оболочке,  $25 D_n$  – для кабелей в алюминиевой оболочке; где  $D_n$  – расчётный наружный диаметр кабеля, мм.

## КАБЕЛИ ВЫПУСКАЮТСЯ НА НАПРЯЖЕНИЯ 6, 10, 20 и 35 кВ

### БУКВЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРОК КАБЕЛЕЙ

<b>А</b>	Алюминиевая жила, медная жила в маркировке кабеля не обозначается
<b>Ал</b>	Оболочка из алюминиевого сплава, свинцовая оболочка без обозначения
<b>Шп</b>	Защитный шланг из полиэтилена
<b>Шв</b>	Защитный шланг из ПВХ пластика
<b>Б</b>	Броня из стальной ленты
<b>К</b>	Броня из стальной круглой проволоки
<b>нг(А)-LS</b>	Оболочка из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности
<b>нг(А)-HF</b>	Оболочка из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов

# Кабели ТЭВОКС® на напряжение от 6 до 35 кВ

(ТУ 27.32.14-120-05758629-2017) (ТУ 27.32.14-126-05758629-2017)

Марки кабелей, наименование элементов конструкции кабелей, и обозначение класса пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565 приведены в таблице 1

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ	КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ		
ТЭВОКС-АШп	ТЭВОКС-Шп	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена	-
ТЭВОКС-АБШп	ТЭВОКС-БШп	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена, броня из стальной оцинкованной ленты	-
ТЭВОКС-АКШп	ТЭВОКС-КШп	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок	-
ТЭВОКС-АКаШп	ТЭВОКС-КаШп	То же, броня из алюминиевых проволок	-
ТЭВОКС-ААлШп	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена	-
ТЭВОКС-ААлБШп	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена, броня из стальной оцинкованной ленты	-
ТЭВОКС-ААлКШп	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из полиэтилена, броня из стальных оцинкованных проволок	-
ТЭВОКС-ААлКаШп	-	То же, броня из алюминиевых проволок	-
ТЭВОКС-АШв	ТЭВОКС-Шв	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-АБШв	ТЭВОКС-БШв	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, броня из стальной оцинкованной ленты	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-АКШв	ТЭВОКС-КШв	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, броня из стальных оцинкованных проволок	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-АКаШв	ТЭВОКС-КаШв	То же, броня из алюминиевых проволок	О1.8.2.5.4

ТАБЛИЦА 1

ОБОЗНАЧЕНИЕ МАРКИ КАБЕЛЯ		НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЯ	КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ		
ТЭВОКС-ААлШв	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-ААлБШв	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, броня из стальной оцинкованной ленты	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-ААлКШв	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, броня из стальных оцинкованных проволок	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-ААлКаШв	-	То же, броня из алюминиевых проволок	О1.8.2.5.4
ТЭВОКС-Анг(А)-HF	ТЭВОКС-нг(А)-HF	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-ААлнг(А)-HF	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-АБнг(А)-HF	ТЭВОКС-Бнг(А)-HF	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов, броня из стальной оцинкованной ленты	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-АКнг(А)-HF	ТЭВОКС-Кнг(А)-HF	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов, броня из стальных оцинкованных проволок	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-АКанг(А)-HF	ТЭВОКС-Канг(А)-HF	То же, броня из алюминиевых проволок	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-ААлБнг(А)-HF	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов, броня из стальной оцинкованной ленты	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-ААлКнг(А)-HF	-	Термостойкая изоляция, в алюминиевой оболочке, с наружной оболочкой из трудногорючих полимерных композиций, не содержащих галогенов, броня из стальных оцинкованных проволок	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-ААлКанг(А)-HF	-	То же, броня из алюминиевых проволок	П16.8.1.2.1
ТЭВОКС-Анг(А)-LS	ТЭВОКС-нг(А)-LS	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности	П16.8.2.2.2
ТЭВОКС-АБнг(А)-LS	ТЭВОКС-Бнг(А)-LS	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, броня из стальной оцинкованной ленты	П16.8.2.2.2
ТЭВОКС-АКнг(А)-LS	ТЭВОКС-Кнг(А)-LS	Термостойкая изоляция, в свинцовой оболочке, с наружной оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности, броня из стальной оцинкованной проволоки	П16.8.2.2.2
ТЭВОКС-АКанг(А)-LS	ТЭВОКС-Канг(А)-LS	То же, броня из алюминиевой проволоки	П16.8.2.2.2



Номинальное напряжение, сечение и число жил кабелей должны соответствовать указанным в таблице 2.1

ТАБЛИЦА 2.1

МАРКА КАБЕЛЯ	ЧИСЛО ЖИЛ	НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, кВ			
		6	10	20	35
		НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм <sup>2</sup>			
ТЭВОКС-Шп, ТЭВОКС-АШп, ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-КаШп, ТЭВОКС-АКаШп, ТЭВОКС-ААлКаШп, ТЭВОКС-ААлКаШв, ТЭВОКС-Шв, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-ААлШв, ТЭВОКС-КаШв, ТЭВОКС-АКаШв, ТЭВОКС-нг(А)-LS, ТЭВОКС-Анг(А)-LS, ТЭВОКС-Канг(А)-LS, ТЭВОКС-АКанг(А)-LS, ТЭВОКС-нг(А)-HF, ТЭВОКС-Анг(А)-HF, ТЭВОКС-ААлнг(А)-HF, ТЭВОКС-ААлКанг(А)-HF, ТЭВОКС-Канг(А)-HF, ТЭВОКС-АКанг(А)-HF	1	-	50-1000	50-1000	50-800
ТЭВОКС-Шп, ТЭВОКС-АШп, ТЭВОКС-ААлШп, ТЭВОКС-Шв, ТЭВОКС-АШв, ТЭВОКС-ААлШв, ТЭВОКС-БШп, ТЭВОКС-АБШп, ТЭВОКС-ААлБШп, ТЭВОКС-КШп, ТЭВОКС-АКШп, ТЭВОКС-ААлКШп, ТЭВОКС-БШв, ТЭВОКС-АБШв, ТЭВОКС-ААлБШв, ТЭВОКС-КШв, ТЭВОКС-АКШв, ТЭВОКС-ААлКШв, ТЭВОКС-нг(А)-HF, ТЭВОКС-Анг(А)-HF, ТЭВОКС-ААлнг(А)-HF, ТЭВОКС-ААлБнг(А)-HF, ТЭВОКС-ААлКнг(А)-HF, ТЭВОКС-Бнг(А)-HF, ТЭВОКС-АБнг(А)-HF, ТЭВОКС-Кнг(А)-HF, ТЭВОКС-АКнг(А)-HF, ТЭВОКС-нг(А)-LS, ТЭВОКС-Анг(А)-LS, ТЭВОКС-Бнг(А)-LS, ТЭВОКС-АБнг(А)-LS, ТЭВОКС-Кнг(А)-LS, ТЭВОКС-АКнг(А)-LS	3	25-300	25-300	25-300	-

Токопроводящие жилы силовых кабелей должны соответствовать классам 1 или 2 по ГОСТ 22483 и иметь одно- или многопроволочное исполнение в соответствии с таблицей 2.2

ТАБЛИЦА 2.2

ИСПОЛНЕНИЕ ЖИЛЫ	НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛЫ, мм <sup>2</sup>			
	круглой		секторной	
	МЕДНЫЕ	АЛЮМИНИЕВЫЕ	МЕДНЫЕ	АЛЮМИНИЕВЫЕ
Однопроволочное	25-50	25-50	25-50	25-240
Многопроволочное	25-1000	25-1000	50-300	50-300

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил в различных режимах работы кабелей не должны превышать указанных в таблице 3

ТАБЛИЦА 3

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА			
	6 кВ	10 кВ	20 кВ	35 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жилы, °С, не более	90	90	90	90
Допустимая температура нагрева жилы в аварийном режиме, °С, не более	130	130	130	130
Максимально допустимая температура жил при коротком замыкании, °С, не более	250	250	250	250

Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных кабелей на напряжение 6 и 10 кВ с медной и алюминиевой жилой при прокладке в земле и на воздухе указаны в таблице 4

ТАБЛИЦА 4

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ, ММ <sup>2</sup>	ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ, А							
	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ				С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ			
	В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ		В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ	
	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ
25	154	144	156	141	117	112	114	108
35	187	173	192	172	141	135	141	134
50	230	207	240	210	174	157	175	159
70	276	255	293	266	210	195	214	203
95	327	304	356	327	249	235	257	250
120	371	348	411	382	284	268	298	291
150	418	392	471	438	321	302	343	331
185	463	443	531	504	359	342	400	383
240	523	516	615	599	410	398	467	454
300	557	583	672	688	451	455	518	538

Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных кабелей на напряжение 20 кВ с медной и алюминиевой жилой при прокладке в земле и на воздухе указаны в таблице 5

ТАБЛИЦА 5

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ, ММ <sup>2</sup>	ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ, А			
	С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ		С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ	
	В ЗЕМЛЕ	НА ВОЗДУХЕ	В ЗЕМЛЕ	НА ВОЗДУХЕ
25	143	141	114	112
35	172	170	131	129
50	209	216	163	165
70	251	265	202	205
95	303	333	235	258
120	342	377	268	295
150	388	427	302	333
185	435	482	340	377
240	502	565	393	443
300	559	618	454	482

Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 10 кВ с медной и алюминиевой жилой при прокладке в земле и на воздухе указаны в таблице 6

ТАБЛИЦА 6

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ, ММ <sup>2</sup>	ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ, А							
	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ				С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ			
	В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ		В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	251	227	291	243	197	185	227	188
70	312	276	362	301	242	213	283	232
95	337	328	452	389	265	254	350	302
120	383	372	517	447	299	291	405	347
150	418	414	575	504	331	324	455	394
185	469	468	656	579	373	365	520	451
240	533	538	763	678	429	424	608	533
300	593	605	867	777	478	477	694	611
400	635	679	960	893	527	543	788	711
500	698	762	1083	1027	588	615	902	823
630 (625)	763	849	1215	1168	655	697	1027	955
800	827	934	1351	1321	720	781	1163	1094
1000	890	1013	1462	1418	790	860	1205	1289

Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 20 кВ и 35 с медной и алюминиевой жилой при прокладке в земле и на воздухе указаны в таблице 7

ТАБЛИЦА 7

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩЕЙ ЖИЛЫ, ММ <sup>2</sup>	ДЛИТЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ТОКОВЫЕ НАГРУЗКИ КАБЕЛЕЙ, А							
	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ				С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ			
	В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ		В ЗЕМЛЕ		НА ВОЗДУХЕ	
	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником	в плоскости	треугольником
50	232	227	293	251	187	177	227	192
70	293	272	367	313	227	218	283	241
95	338	329	447	390	264	255	349	303
120	381	373	514	450	299	290	403	350
150	419	414	574	509	331	325	453	397
185	467	469	653	581	373	367	518	453
240	533	541	761	683	427	425	608	535
300	584	607	863	780	479	477	691	613
400	637	681	959	897	527	544	785	713
500	703	763	1082	1028	589	617	899	827
630 (625)	767	853	1214	1173	657	670	1025	955
800	832	943	1352	1327	721	783	1161	1097
1000	888	1015	1490	1433	795	753	1288	1220

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей указаны в таблице 8

ТАБЛИЦА 8

НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ТОКОПРОВОДЯЩИХ ЖИЛ, ММ <sup>2</sup>	ДОПУСТИМЫЙ ТОК ОДНОСЕКУНДНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ, кА	
	С МЕДНОЙ ЖИЛОЙ	С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ
25	3,6	2,4
35	5,0	3,3
50	7,15	4,7
70	10,0	6,6
95	13,6	8,9
120	17,2	11,3
150	21,5	14,2
185	26,5	17,5
240	34,3	22,7
300	42,9	28,2
400	57,2	37,6
500	71,5	47,0
630	90,1	59,2
800	114,4	75,2
1000	143,0	94,5

не менее  
**30** лет  
СРОК СЛУЖБЫ  
КАБЕЛЕЙ

**10** лет  
ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК  
ЭКСПЛУАТАЦИИ КАБЕЛЕЙ

# МОНТАЖ КАБЕЛЯ ТЭВОКС®

В качестве концевых и соединительных муфт при прокладке кабелей марки ТЭВОКС® нами рекомендуется применять арматуру с термоусаживаемыми элементами. Необходимые муфты могут поставляться в составе кабельной линии при заказе кабеля марки ТЭВОКС®.

Муфты комплектуются термоусаживаемыми материалами для поддержания герметичности системы на целевом участке линии. Это гарантирует стабильность работы электрооборудования и бесперебойную подачу электроэнергии. Благодаря своей конструкции, эти муфты обладают повышенной устойчивостью по отношению к агрессивным факторам окружающей среды, что особенно важно в условиях России.

Все элементы муфт проходят контроль качества, что гарантирует отсутствие брака.

В соответствии с ГОСТ13781.0-86 муфты обладают стойкостью к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50°C и пониженной температуры окружающей среды до минус 50°C.

Муфты, используемые для пожаробезопасных кабелей с индексом нг(А)-LS и нг(А)-HF, удовлетворяют требованиям ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» по всем показателям, предъявляемым к изделиям:

- по показателям коррозионной активности;
- не распространению горения;
- дымогазовыделению.

## Муфты для 1- и 3-х – жильного кабеля ТЭВОКС на напряжение 10, 20 и 35 кВ в обычном исполнении

ТЭВОКС®-Шп	The MyFTA СТпт-10x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ
	The MyFTA КВТпт-10x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ
	The MyFTA КНТпт-10x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ
ТЭВОКС®-ААлШп	The MyFTA СТпт-10x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ
ТЭВОКС®-Шв	The MyFTA КВТпт-10x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ
ТЭВОКС®-АШв		
ТЭВОКС®-ААлШв		
ТЭВОКС®-БШп	The MyFTA СТпт-20x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 20 кВ
ТЭВОКС®-АБШп	The MyFTA КВТпт-20x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ
ТЭВОКС®-ААлБШп		
ТЭВОКС®-БШв		
ТЭВОКС®-АБШв	The MyFTA КНТпт-20x3(...)	концевая муфта наружной установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ
ТЭВОКС®-ААлБШв	The MyFTA СТпт-35x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 35 кВ
	The MyFTA КВТпт-35x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 35 кВ
	The MyFTA КНТпт-35x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 35 кВ

# МОНТАЖ КАБЕЛЯ ТЭВОКС®

Муфты для 1- и 3-х – жильного кабеля ТЭВОКС на напряжение 10, 20 и 35 кВ в исполнении нг-НФ

ТЭВОКС®-нг(А)-НФ ТЭВОКС®-Анг(А)-НФ ТЭВОКС®-Бнг(А)-НФ ТЭВОКС®-АБнг(А)-НФ	The MyFTA СТпт(нгНФ)-10x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КВТпт(нгНФ)-10x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 6 и 10 В не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КНТпт(нгНФ)-10x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA СТпт(нгНФ)-10x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КВТпт(нгНФ)-10x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КНТпт(нгНФ)-10x3(...)	концевая муфта наружной установки для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA СТпт(нгНФ)-20x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КВТпт(нгНФ)-20x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КНТпт(нгНФ)-20x3(...)	концевая муфта наружной установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA СТпт(нгНФ)-35x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КВТпт(нгНФ)-35x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, безгалогенная
	The MyFTA КНТпт(нгНФ)-35x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, безгалогенная

## Муфты для 1- и 3 – жильного кабеля ТЭВОКС на напряжение 10 и 20 кВ в исполнении нг-LS

ТЭВОКС®-нг(A)-LS ТЭВОКС®-Анг(A)-LS ТЭВОКС®-Бнг(A)-LS ТЭВОКС®-АБнг(A)-LS	The MyFTA СТпт(нгLS)-10x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КВТпт(нгLS)-10x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КНТпт(нгLS)-10x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA СТпт(нгLS)-10x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КВТпт(нгLS)-10x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КНТпт(нгLS)-10x3(...)	концевая муфта наружной установки для 3-х жильного кабеля на 6 и 10 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA СТпт(нгLS)-20x3(...)	соединительная муфта для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КВТпт(нгLS)-20x3(...)	концевая муфта внутренней установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КНТпт(нгLS)-20x3(...)	концевая муфта наружной установки для 3-х жильного кабеля на 20 кВ не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA СТпт(нгLS)-35x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КВТпт(нгLS)-35x1(...)	концевая муфта внутренней установки для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением
	The MyFTA КНТпт(нгLS)-35x1(...)	концевая муфта наружной установки для одножильного кабеля на 35 кВ, не поддерживающая горение, с низким газо- и дымовыделением



# МОНТАЖ КАБЕЛЯ ТЭВОКС®

## Муфты для 1- и 3 – жильного кабеля ТЭВОКС на напряжение 10, 20 и 35 кВ с проволочной броней

The MyFTA СТпткп-10x1(...)	Соединительная муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 6 и 10 кВ
The MyFTA КВтпткп-10x1(...)	Концевая муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 6 и 10 кВ
The MyFTA СТпткп-20x1(...)	Соединительная муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 20 кВ
The MyFTA КВтпткп-20x1(...)	Концевая муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 20 кВ
The MyFTA СТпткп-10x3(...)	Соединительная муфта для трехжильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 6 и 10 кВ
The MyFTA КВтпткп-10x3(...)	Концевая муфта для трехжильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 6 и 10 кВ
The MyFTA СТпткп-20x3(...)	Соединительная муфта для трехжильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 20 кВ
The MyFTA КВтпткп-20x3(...)	Концевая муфта для трехжильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 20 кВ
The MyFTA СТпткп-35x1(...)	соединительная муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение 35 кВ
The MyFTA КВтпткп-35x1(...)	концевая муфта для одножильного кабеля в общей оболочке с проволочной броней на напряжение на 35 кВ

# ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ МАРОК КАБЕЛЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТИПАМИ ИЗОЛЯЦИИ

Кабель ТЭВОКС®	Кабель с изоляцией из СПЭ
ТЭВОКС®-АШп, ТЭВОКС®-ААлШп	АПвПг
ТЭВОКС®-ААлШп	АПвПу
ТЭВОКС®-ААлШп, ТЭВОКС®-АШп,	АПвПу2г
ТЭВОКС®-Шп	ПвПу2г, ПвПу
ТЭВОКС®-Анг(А) – LS, ТЭВОКС®-ААлнг(А) – LS	АПвВнг (А) – LS
ТЭВОКС®-Бнг(А) – HF	ПвБПнг(А) – HF
ТЭВОКС®-нг(А) – HF	ПвПнг(А) – HF
ТЭВОКС®-нг(А) – LS	ПвВнг(А) – LS
ТЭВОКС®-АБнг(А) – LS, ТЭВОКС®-Бнг(А) – LS	ПвБВнг(А) – LS
ТЭВОКС®-АБнг(А) – HF, ТЭВОКС®-ААлБнг(А) – HF	Аналогов нет



# РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

2017 год

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ У 27.32.14-120-05758629-2017

Кабели силовые для сетей с изолированной нейтралью на напряжение 6, 10 и 20 кВ

## СОГЛАСОВАНЫ

с Главным инженером ОАО «Метрогипротранс»

ОКЦД 27.32.14  
ИНВ. № 740 12.04  
ЭКС. № 11 30.05

Группа Е 42

УТВЕРЖАЮ  
Генеральный директор  
ЗАО «МКМ»  
И.В. Моряков  
« 20 » июля 2017 г.

СООБЩЕНИЕ  
№ 100-07/11 от А.А. Авдеев  
« 20 » июля 2017 г.

ЗАО «МКМ»

СОГЛАСОВАНО  
Первый вице-президент  
Главный инженер  
ОАО «Метрогипротранс»  
« 16 » июля 2017 г.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СЕТЕЙ С ИЗОЛИРОВАННОЙ НЕЙТРАЛЬЮ  
НА НАПРЯЖЕНИЕ 6, 10 и 20 кВ

Технические условия  
ТУ 27.32.14-120-05758629-2017

Вводятся впервые  
Дата введения: 19 июля 2017 г.

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «Завод Москабель»  
« 16 » июля 2017 г.

Начальник отдела  
качества и развития  
ЗАО «МКМ»  
« 16 » июля 2017 г.

ОКР  
ЗАО «МКМ»

ТОСК

2017

2018 год

## ПРОЙДЕНЫ РЕСУРСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ИЦ ВЭ ОАО «НИИПТ» (ПАО «ФИЦ»)

### Испытуемые кабели марки ТЭВОКС® выдержали ресурсные испытания на проверку соответствия требованиям п.2.7 ГОСТ 18410-73

Ресурсные испытания (проведенные ПАО «ФИЦ» на 90°C) и испытания остаточного ресурса (проведенные в лаборатории Завода) подтвердили срок службы кабеля не менее 30 лет при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля 90°C. Исходя из результатов ресурсных испытаний гарантийный срок службы кабеля установлен до 10 лет.

Аккредитованная Федеральная служба по аккредитации  
Национальный центр высочайшего уровня  
Отраслевого аккредитованного областного "Научно-исследовательского института по передаче  
электроэнергии электрической энергии высшего напряжения"  
(ИЦ ВЭ ОАО "НИИПТ")

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.213ЭП1  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованных лицах: 22 января 2014 г.  
Юридический адрес: 194233, г. Санкт-Петербург, ул. Курштинская, д. 14, лит. А

Арх. № О-245  
Дата регистрации: 25.07.2018 г.

УТВЕРЖАЮ  
Руководитель ИЦ ВЭ ОАО "НИИПТ"  
Л.Л. Владимировский

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 169-2-18/1

**Объект испытаний:** Кабель силовой с протопитой бумажной изоляцией марки ТЭВОКС-АБит(А)-НФ 3х120-10 производства ООО "Завод Москабель".

**Заявщик:** ПАО "ФИЦ" (юр. адрес: 191186, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Малая Коллонтаевая, д. 3-3, лит. А, помещение 201)

**Вид испытаний, документы на соответствие нормативу:** Ресурсные испытания кабеля силовое с протопитой бумажной изоляцией марки ТЭВОКС-АБит(А)-НФ 3х120-10 на проверку соответствия требованиям п. 2.7 ГОСТ 18410-73

**Место проведения работ:** ИЦ ВЭ ОАО "НИИПТ"

**Дата проведения испытаний:** с 24 апреля по 24 июля 2018 г.

**Протокол содержит:**

1. Объект испытаний лист 2
2. Цель, программа и методы испытаний лист 2
3. Условия проведения испытаний лист 3
4. Испытательное оборудование и средства измерений лист 3
5. Результаты испытаний лист 3
6. Выводы лист 3

**ВСЕГО ЛИСТОВ: 12**

**Базисные данные:** Испытуемые образцы кабеля силовое с протопитой бумажной изоляцией марки ТЭВОКС-АБит(А)-НФ 3х120-10, изготовленного в ООО "Завод Москабель" по ТУ 27.32.14-120-05758629-2017, с выполненной муфтой наружной установки марки РГОТ (Дх70-120)-10 в натуральной установке марки РГОТ (Дх70-120)-10 производства Vival Power, успешно выдержали ресурсные испытания на проверку соответствия требованиям п. 2.7 ГОСТ 18410-73.

Кабель силовой с протопитой бумажной изоляцией марки ТЭВОКС-АБит(А)-НФ 3х120-10, изготовленного в ООО "Завод Москабель" по ТУ 27.32.14-120-05758629-2017, соответствует требованиям п. 2.7 ГОСТ 18410-73.

**Дата подписания протокола испытаний: 25 июля 2018 г.**

Всего листов 12 | Протокол испытаний № 169-2-18/1 от 25.07.2018 г. | Лист 1

Январь 2018 год

**Московские кабельные сети – филиал  
ПАО «МОЭСК» согласовывает применение  
кабелей ТЭВОКС® в сетях филиала, на общих  
основаниях**

МОСКОВСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ:  
**ПРИМЕНЕНИЕ ОДОБРЕНО**

**Филиал ПАО «МОЭСК» -  
Московские  
кабельные сети**

Генеральному директору  
ООО «Завод Москабель»  
П.В. Морякову

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О согласовании кабеля**

Уважаемый Павел Валерьевич!

Московские кабельные сети – филиал ПАО «МОЭСК» (далее - филиал), рассмотрев представленную документацию, проведя разборку представленных образцов и проверив монтажные характеристики кабелей марок ТЭВОКС-АБ и ТЭВОКС-АШЛ с тремя жилами одинакового сечения, на номинальное напряжение 10 кВ изготовленных по ТУ 27.32.14-120-05758629-2017 согласовывает применение кабелей указанных марок в сетях филиала, на общих основаниях.

Заместитель директора –  
главный инженер

В.А. Востраблина

А.Н. Печкин  
(495)668 22 28/59-66/

Январь 2018 год

**ПАО «МОЭСК» согласовывает применение  
в сетях на общих основаниях в соответствии  
с требованиями закупочной документации  
3-х жильные и 1-о жильные кабели  
с термостойкой изоляцией напряжением  
на 6 и 10 кВ**

ПАО «МОЭСК»:  
**ПРИМЕНЕНИЕ ОДОБРЕНО**

**МОЭСК**

Генеральному директору  
ООО «Завод Москабель»  
П.В. Морякову

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**О согласовании применения  
кабелей ТЭВОКС**

Уважаемый Павел Валерьевич!

На Ваш запрос сообщаем, что специалисты компании ПАО «МОЭСК» провели анализ представленной информации на 3-х жильные и одножильные силовые кабели с термостойкой изоляцией на напряжение 6,10 и 20 кВ. В комплексе нормативной и конструкторской документации рассмотрены технические условия ТУ 27.32.14-120-05758629-2017 «Кабели силовые для сетей с изолированной нейтралью на напряжение 6, 10 и 20 кВ», сертификаты соответствия, в т.ч. по пожарной безопасности.

Одновременно проведена разборка конструкций, направленных нам образцов 3-х жильных кабелей марки ТЭВОКС-АБ и ТЭВОКС-ШЛ 3х120-10 кВ.

Анализ характеристик и эксплуатационных параметров кабелей с термостойкой изоляцией показал, что применение кабелей изготовленных по ТУ 27.32.14-120-05758629-2017 «Кабели силовые для сетей с изолированной нейтралью на напряжение 6, 10 и 20 кВ» с гарантийным сроком эксплуатации 10 лет и сроком службы более 30 лет вызывает интерес для эксплуатации в ПАО «МОЭСК».

ПАО «МОЭСК» согласовывает применение в сетях на общих основаниях в соответствии с требованиями закупочной документации 3-х жильные силовые кабели с термостойкой изоляцией на напряжение 6 и 10 кВ по ТУ 27.32.14-120-05758629-2017 «Кабели силовые для сетей с изолированной нейтралью на напряжение 6, 10 и 20 кВ».

Директор департамента  
эксплуатации сетей 0,4-20 кВ  
А.С. Ермаков  
(495) 662 40 70 (17-80)

А.Б. Миранцов



**Завод  
Москабель**

# РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Июнь 2019 года

**Информация о применении трехжильных силовых кабелей ТЭВОКС® с термостойкой изоляцией при проведении аварийно-восстановительных и плановых ремонтных работ на кабельных линиях**

АО «ОЭК»:

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

**ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ**

04.06.19 № ОЭК/44/15288  
19/19/19

Генеральному директору  
ООО «Завод Москабельмет»  
П.В. Моряхову

О применении кабеля  
марки ТЭВОКС

Уважаемый Павел Валерьевич!

Сообщаем Вам, что АО «ОЭК» применяет трехжильные силовые кабели марки ТЭВОКС с термостойкой пропитанной бумажной изоляцией, изготовленных согласно техническим условиям № 27.32.14-120-05758629-2017, при проведении аварийно-восстановительных и плановых ремонтных работ на кабельных линиях, выполненных кабелями марки АСБ.

Руководитель департамента  
эксплуатации сетей 0,4 – 35 кВ

В.В. Кононов

И.А. Морозов  
t: (495) 660-19-29, факс: 1528

115020, Москва, Раушанский наб., д. 8  
тел.: 8(495) 657-91-01, 8(495) 660-59-29, 8(495) 229-19-27 факс: 8(495) 664-70-01, info@oek.ru  
www.oek.ru

Апрель 2018 года

**Благодаря инновационной разработке «Москабельмет» стал лауреатом второй премии Международного конкурса научных, научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие ТЭК**

## ДИПЛОМ

за подписью Министра энергетики РФ  
Александра Валентиновича Новака

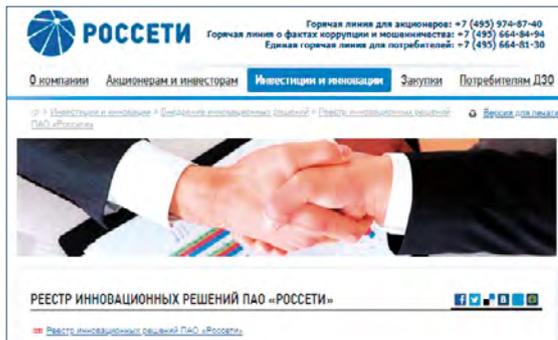


10 октября 2018 года

**По решению ПАО «Россети» силовой кабель марки ТЭВОКС® вошел в реестр инновационной продукции ПАО «Россети»**

№ п/п 154. Уникальный номер решения №16-032-0123/1

### РЕЕСТР ПАО «РОССЕТИ»



Август 2019

**По результатам второго этапа юбилейной V Национальной премии в области импортозамещения и трансфера технологий «Приоритет-2019» силовой кабель марки ТЭВОКС® входит в ТОП-10 номинантов в сфере «ИННОВАЦИЯ»**

### ВХОДИТ В ТОП-10



Апрель 2019 года

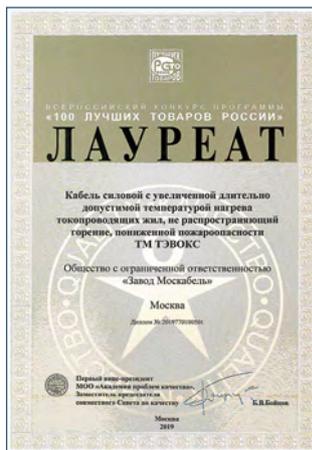
Благодаря инновационной разработке ООО «Завода Москабель» отмечен среди лауреатов **Национальной премии в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий»** в номинации «Лучшее предприятие-экспортер в сфере международного инновационного сотрудничества»

### ДИПЛОМ



Декабрь 2019

**ВХОДИТ В ТОП-100 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ**





**Завод  
Москабель**

## ОТДЕЛ ПРОДАЖ

E-mail: [sale@ck.mkm.ru](mailto:sale@ck.mkm.ru) — Телефон: +7 (495) 777 75 00

## АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА

Россия, 111024, г. Москва, ул. 2-я Кабельная улица, д. 2, стр. 2