

МКШ  
МКШнг(A)  
МКШнг(A)-LS,  
МКШнг(A)-FRLS  
МКШнг(A)-LSLTx  
МКШнг(A)-HF  
МКШнг(A)-FRHF

С экраном  
МКЭШ  
МКЭШнг(A)  
МКЭШнг(A)-LS  
МКЭШнг(A)-FRLS  
МКЭШнг(A)-LSLTx  
МКЭШнг(A)-HF  
МКЭШнг(A)-FRHF

С экраном и в броне  
МКЭКШ  
МКЭКШнг(A)  
МКЭКШнг(A)-LS  
МКЭКШнг(A)-FRLS  
МКЭКШнг(A)-LSLTx  
МКЭКШнг(A)-HF  
МКЭКШнг(A)-FRHF

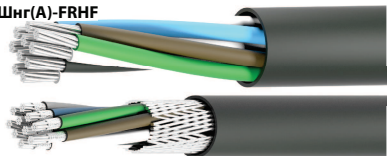
ТУ3581-003-17648068-2014

Система менеджмента качества  
соответствует требованиям  
ГОСТ ISO 9001 - 2011  
(ISO 9001:2008)

ТД СЕГМЕНТ  
ЭНЕРГО

Пож  
Спец  
кабель

EAC



#### Назначение и область применения

Кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам с номинальным переменным напряжением до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц или постоянным напряжением до 750В. Кабели могут прокладываться в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в т.ч. местах подверженных воздействию блуждающих токов. Кабели могут применяться во взрывоопасных зонах классов 0,1 и 2 (по ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008) при отсутствии опасности механических повреждений кабелей. Кабели могут быть проложены открытым воздухом при условии защиты их от механических повреждений и от воздействия прямых солнечных лучей

#### Конструкция

ТПК	Медная, многопроволочная, луженая оловом. Допускается медная нелуженая
Изоляция	ПВХ пластики, либо полимерные без галогеновые композиции
Дополнительный огнестойкий барьер	Содержащие слюду ленты из стеклоткани для FR исполнения
Экран	Оплетка из медных луженых проволок (Э)
Броня	Оплетка из оцинкованных стальных проволок (К)
Внешняя оболочка	ПВХ пластики, либо полимерные без галогеновые композиции
Степень огнестойкости	180 минут при 850°С
Рабочая температура	- 50°С + + 70°С
Длительно допустимая температура нагрева жил	+105°С

#### Требования безопасности для огнестойких исполнений (в соответствии с ГОСТ 31565-2012)

По нераспространению горения	ПРП 1
По пределу огнестойкости	ПО 1
По пределу коррозионной активности	ПКА 1
По токсичности продуктов горения полимерных материалов	ПТПМ 1
По дымообразованию при горении и тлении	ПД 1

Число и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля			
	МКШ		МКЭШ	
	Наружный диаметр, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг
2x0.35	6,7	37	7.5	61
3x0.35	6.9	40	7.71	64
5x0.35	8.2	57	9.0	97
7x0.35	8.8	73	9.6	113
10x0.35	11.6	108	12.4	158
14x0.35	12.4	137	13.2	190
2x0.5	7.0	44	7.8	68
3x0.5	7.2	48	8.0	73
5x0.5	8.5	70	9.5	110
7x0.5	9.5	90	10.0	132
10x0.5	12.2	133	13.0	180
14x0.5	13.1	171	13.9	219
2x0.75	7.5	55	8.3	80
3x0.75	7.7	60	8.5	86
5x0.75	9.2	88	10.0	130
7x0.75	10.0	115	10.8	160
10x0.75	13.2	170	14.0	227
14x0.75	14.2	220	15.0	280