



## КАБЕЛЬ ӨНІМДЕРІ

### ҚР СТ 2462-2014 МГ, МГЭ иілгіш мыс оқшауланбаған сымдар

Иілгіш оқшауланбаған МГ және МГЭ сымдары сыртқы қаптамасы жоқ икемді мыс сым болып табылады. Ол ММ немесе МТ маркалы мыс сымнан жасалған. Көптеген сым өткізгіштерден жасалған бұйымдар өнімнің жоғары икемділігін қамтамасыз етеді. Икемді сым әртүрлі ауа-райына (тұман, ылғалдылық, аяз және т.б.) төзімді.

Иілгіш мыс оқшауланбаған сымдар электротехникалық қондырғылар мен құрылғыларда, автомобильдер мен тракторлардың электр жабдықтарын корпусқа, жартылай өткізгіш аспаптардың сымдарына, электр машиналары мен электр пештерінің щеткаларын қосуға, сондай-ақ радиостанциялардың антенналары ретінде қолданылады.

#### Кабельдің конструкциясы

Сымдар дұрыс бұралу арқылы ММ (жұмсақ) немесе МТ (қатты) маркалы мыс сымнан бұралған. Көршілес шиыршықталған қарама-қарсы бағытта бұралған.

МГ маркалы сымдардың жоғарғы бұралуын бұрау бағыты - сол жақ, МГЭ маркалы сымдар-оң жақ. Сымдардың сыртқы шиыршықталған бұрау қадамы сымның есептік диаметрінен 16 еседен аспайды. Ішкі шиыршықталған мен жеке стренгаларды бұрау қадамы МГ маркалы сымдар үшін тиісті шиыршықталған немесе стренганың сыртқы диаметрінен 30 еседен және МГЭ маркалы сымдар үшін диаметрінен 20 еседен аспайды.

МГЭ маркалы сымдарда мыс сымдар сіңдірілген кабельдік иірілген жіптен немесе штапельді шыны иірілген жіптен жасалған өзектің айналасына бұралған.

#### Техникалық сипаттамалар:

Пайдалану кезіндегі қоршаған орта температурасы: минус 60 °С - тан плюс 55 °С-ке дейін. Сымдар шық, қырау, жаңбыр, теңіз тұманы, күн сәулелендіруі, құм, зеңге төзімді.

Сымдар атмосфералық қысымға 133·10<sup>-4</sup> кПа-дан 294 кПа-ға дейін төзімді.

Сымның құрылыс ұзындығы, кем емес:

- қимасы 1,5-тен 6,0 мм<sup>2</sup>-ге дейін қоса алғанда - 50 м;
- қимасы 10,0-ден 25,0 мм<sup>2</sup>-ге дейін қоса алғанда - 2000 м;
- қимасы 35,0-ден 70,0 мм<sup>2</sup>-ге дейін қоса алғанда - 1000 м;
- қимасы 95,0-ден 185,0 мм<sup>2</sup>-ге дейін қоса алғанда - 500 м;
- қимасы 240 мм<sup>2</sup> - 250 м.

Кепілдік мерзімі өндірілген сәттен бастап 2 жыл.

Сымның қызмет ету мерзімі, кемінде: 10 жыл.



• Температура диапазонында жұмыс істеуге болады: минус 60-тан плюс 55 °С-қа дейін.



• Атмосфералық қысымға төзімділіктің жоғарылауы.



• Осы марканың сымдары қырауға, суға, теңіз тұманына төзімді, ультракүлгін сәулелерге төзімді.

• Кепілдік мерзімі: өндірілген сәттен бастап 2 жыл.  
Сымның қызмет ету мерзімі: кем дегенде 10 жыл.



## МГЭ СЫМЫНЫҢ МАРКОРАЗМЕРЛЕРІ

Номиналды қимасы, мм <sup>2</sup>	Сымдардың саны	Сымның диаметрі, мм	Сымның диаметрі, мм	Сымның салмағы, кг/км	Максималды тоқ жүктемесі, А
240	570	0,71	25,20	2285,64	684
300	648	0,75	28,18	2796,06	750
400	1026	0,69	31,20	3695,30	875
500	1026	0,77	34,80	4569,91	1000
1000	1026	1,12	50,30	9643,39	1600

## МГ СЫМЫНЫҢ МАРКОРАЗМЕРЛЕРІ

Номиналды қимасы, мм <sup>2</sup>	Сымдардың саны	Сымның диаметрі, мм	Сымның диаметрі, мм	Сымның салмағы, кг/км	Максималды тоқ жүктемесі, А
1,5	19	0,3172	1,57	13,48	10
2,5	54	0,2424	2,09	22,38	16
4,0	49	0,3172	2,83	34,77	25
6,0	70	0,3172	3,77	49,67	37
10,0	80	0,3997	5,22	90,13	60
16,0	70	0,5353	4,77	141,45	92
25,0	100	0,5653	8,95	225,36	137
35,0	144	0,5353	9,13	290,98	173
50,0	150	0,6345	10,36	425,86	219
70,0	260	0,5757	14,02	607,69	267
95,0	294	0,6345	14,68	834,69	319
120,0	378	0,6345	17,04	1073,17	395
150,0	456	0,6345	18,84	1294,62	465
185,0	570	0,6345	20,13	1618,27	538
240,0	750	0,6345	23,30	2129,30	684
300,0	900	0,6345	25,80	2555,16	750
400,0	1248	0,6345	31,70	3543,16	875
500,0	1620	0,6345	35,39	4599,30	1000
1000,0	3172	0,6345	47,55	9183,86	1600

## Тапсырыс беру кезінде шартты белгілер

