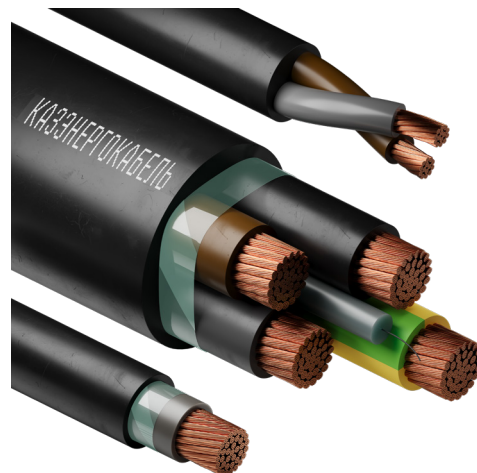




КАБЕЛЬ ӨНІМДЕРІ

ГОСТ 24334-2020 бойынша стационарлық емес төсемге арналған КГТП маркалы қуат кабельдері

КГТП — жылжымалы машиналарды, механизмдер мен жабдықтарды электр желілеріне және электр энергиясының жылжымалы көздеріне номиналды иіру үшін 450/750 В айнымалы тоқтан аспайтын жиілігі 400 Гц-ке дейін қосуға арналған, оқшаулағышы және қаптамасы термопластикалық эластомерден, тоқ өткізгіш талсымдары мыс сымнан жасалған иілгіш кабель.



Кабельдің конструкциясы:

— ГОСТ 22483-2012 бойынша иілгіштігі 5 класты мыс сымнан жасалған тоқ өткізгіш талсымдары.

— Талсымдардың оқшаулауы термопластикалық эластомерден. Оқшаулаудың қалыңдығы мен санаты ГОСТ 23286-78 талаптарына сәйкес келеді.

— Кабельдің қаптамасы термопластикалық эластомерден.

Кабель қаптамасының қалыңдығы ГОСТ 23286-78 талаптарына сәйкес келеді.

- ҚР СТ ГОСТ Р 53803 бойынша мыс созба сымы.
- Мыс тоқ өткізгіш талсымдарының иілгіштігі 5 класты ГОСТ 22483 бойынша.
- Тоқ өткізгіш талсымдарының кедергісі ГОСТ 22483 бойынша.
- Полиэтиленерефталатты пленкасы ГОСТ 24234 бойынша.
- Оқшаулауы мен қаптамасы термопластикалық эластомері ГОСТ 24334-2020 бойынша.

Кабельдер КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы», ГОСТ 24334 техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен бекітілген технологиялық құжаттамаға сәйкес дайындалады.

Кабельдер К, ОС, С климаттық орындалуына, ГОСТ 15150 бойынша 1 — 5 орналастыру санатына сәйкес келеді.

Кабельдер ГОСТ 24334 сәйкес 2 (орташа) және 3 (жеңіл) режимдерінде жұмыс істеуге арналған.

Кабель талсымдарының саны және олардың номиналды қималары кестеде көрсетілген:

| Талсымдардың атауы | Кабельдердің тоқ өткізгіш талсымдарының диаметрі, мм | Талсымдардың саны |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| Негізгі | 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400; 500; 630 | 1 |
| | 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 | 2-5 |
| | 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4 | 7-37 |
| Жерге тұйықтау және (немесе) нөлдік | 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120 | 1-2 |
| Көмекші | 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16 | 1-12 |



Негізгі талсымдардың, жерге тұйықталған талсымдардың және нөлдік оқшаулау түстері төмендегі кестеде келтірілген.

Жер тұйықтау талсымының оқшаулау (PE) жасыл-сары, нөлдік талсымды оқшаулау (N) көк түсті.

Көмекші талсымдардың оқшаулауы көк және жасыл — сары түстерден басқа төмендегі кестеде көрсетілген түстердің кез келгені болуы мүмкін.

Тұтынушының келісімі бойынша жерге тұйықтау талсымынан және нөлден басқа, біреуден бастап сандармен талсымдардың оқшаулауын таңбалауға жол беріледі.

Цифрлық таңбалау кезінде жасыл-сары жерге тұйықтау талсымы мен көк нөлден басқа барлық оқшауланған талсымдар бірдей түсті болады.

| Талсымдардың саны | Негізгі талсымдардың, жерге тұйықтау және нөлдік талсымдар оқшаулауының түсі | | | | |
|--|--|-------|------------|------------|------------|
| | Талсымдардың реттік нөмірі | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Сұр* | - | - | - | - |
| 2 | Сұр* | Қоңыр | - | - | - |
| 3 | Сұр* | Қоңыр | Қара | - | - |
| | Сұр* | Көк | Жасыл-сары | | |
| 4 | Сұр* | Қоңыр | Қара | Көк | - |
| | Сұр* | Қоңыр | Қара | Жасыл-сары | - |
| 5 | Сұр* | Қоңыр | Қара | Көк | Жасыл-сары |
| 5 талсымынан артық | Көк, жасыл-сары, қалған талсымдар сұр түсті* түстер сандық табамен | | | | |
| *Немесе табиғи | | | | | |
| Ескертпе - тұтынушының келісімі бойынша негізгі талсымдары басқа түстеріне жол беріледі. | | | | | |

Кабельдің ұзындығы 1 км-ге және температурасы плюс 20 °С-қа есептелген тұрақты ток өткізгіш талсымдарының электр кедергісі ГОСТ 22483 сәйкес келеді.

Кабельдердің есілген оқшауланған талсымдарының үстіне полиэтилентерефталат пленкасы (ПЭТ) таспаларының бөлу қабаты салынған. Есілген оқшауланған талсымдар арасындағы сыртқы саңылаулар термоэластопластың сыртқы қаптамасымен бір мезгілде толтырылады. Қаптаманың түсі қара.

ХЛ нұсқасындағы кабельдер үшін қаптаманың түсі көк немесе қара болады.

КГТП маркалы кабельдер қоршаған орта температурасының әсеріне плюс 40-тан минус 40 °С-қа дейін төзімді.

ХЛ климаттық кабельдері минус 60-тан плюс 80 °С-қа дейінгі температураның өзгеруіне төзімді.

Кабельдер қоршаған орта температурасында плюс 35 °С дейін ауаның салыстырмалы ылғалдылығына 98% дейін төзімді.

Кабельдердің ең аз қызмет ету мерзімі — 4 жыл.

Қызмет мерзімі кабельдер жасалған күннен бастап есептеледі.

Нақты қызмет мерзімі көрсетілген мерзіммен шектелмейді, бірақ кабельдердің техникалық жағдайымен анықталады.

