

ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМЫН ТУСГААРЛАГАГҮЙ АС МАЯГИЙН ГАНТ-ХӨНГӨН ЦАГААН УТСАНД ТАВИГДАХ ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

АС маягийн гант-хөнгөн цагаан утас нь MNS 5870:2008 “Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын тусгаарлагагүй утас. Техникийн шаардлага” стандарт, ГОСТ 18410-73 стандартын шаардлага болон УБЦТС ТӨХК-ийн ТШТ:ЕШН “Техникийн ерөнхий шаардлага ба нөхцөл”-ийн шаардлагуудыг давхар хангаж байх ёстой.

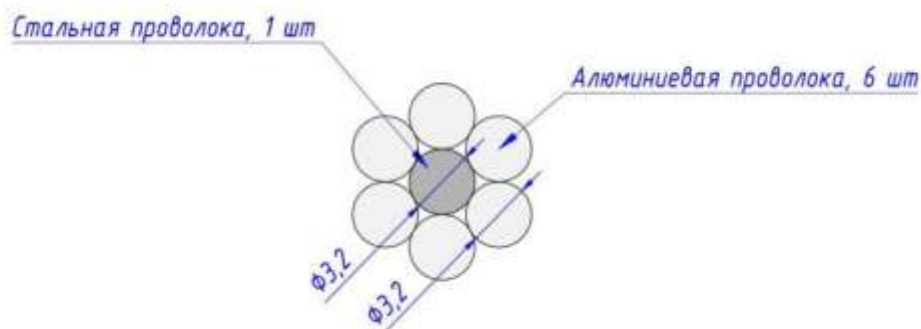
Цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын угсралтад тусгаарлагагүй гант-хөнгөнцагаан утсыг хэрэглэх ба дараах шаардлагыг хангасан байна Үүнд:

Утасны бүтэц: Ган зүрхэвч болон хөнгөн цагаан судлаас бүрдсэн утас

- Төрөл: Ган зүрхэвчтэй АС 50/8, АС 70/11, АС 95/16
- Материал: Гант-хөнгөн цагаан
- Утасны гол: Зэвэрдэггүй ган
- Судал: Хөнгөнцагаан утас
- 10, 35 кВ ЦДАШ-д ашиглагдана.

Ашиглалтын хугацаа: 45 жил

АС-50/8 маркийн гант-хөнгөн цагаан дамжуулагч



Үзүүлэлтүүд	Шаардлага
Дамжуулагчийн марк	АС-50/8
Дамжуулагчийн материал	Хөнгөн цагаан
Гүйдэл дамжуулах судлын стандарт хөндлөн огтлол	50 мм ²
Ган утасны хөндлөн огтлол	8 мм ²
Гадна диаметр, мм	9,6 мм
Удаан хугацааны зөвшөөрөгдөх температур, °С,	+90°С ихгүй байх

Ашиглалтын температур, °C	-70°C аас +90°C хооронд
Зөвшөөрөгдөх гүйдлийн хэмжээ, А (агаарт)	210 А
Утасны таталтын хүч	17,112
Жин, кг/м	0,195 кг/м-аас багагүй
Цаг агаарын нөхцөл, орчны ангилал	УХЛ1; ГОСТ 15150-69-ийн дагуу
Цахилгаан дамжуулагчийн идэвхтэй эсэргүүцэл (20°C/ 1 Ом/км)	0,5951 Ом/км
Ашиглалтын хугацаа	45 жилээс багагүй

АС-70/11 маркийн гант-хөнгөн цагаан дамжуулагч

Үзүүлэлтүүд	Шаардлага
Дамжуулагчийн марк	АС-70/11
Дамжуулагчийн материал	Хөнгөн цагаан
Гүйдэл дамжуулах судлын стандарт хөндлөн огтлол	70 мм ²
Ган утасны хөндлөн огтлол	11 мм ²
Гадна диаметр, мм	11,4 мм
Удаан хугацааны зөвшөөрөгдөх температур, °C,	+90°C ихгүй байх
Ашиглалтын температур, °C	-70°C аас +90°C хооронд
Зөвшөөрөгдөх гүйдлийн хэмжээ, А (агаарт)	265 А
Утасны таталтын хүч кН	24,130
Жин, кг/м	0,276 кг/м-аас багагүй
Цаг агаарын нөхцөл, орчны ангилал	УХЛ1; ГОСТ 15150-69-ийн дагуу
Цахилгаан дамжуулагчийн идэвхтэй эсэргүүцэл (20°C/ 1 Ом/км)	0,4218 Ом/км
Ашиглалтын хугацаа	45 жилээс багагүй

АС-95/16 маркийн гант-хөнгөн цагаан дамжуулагч

Үзүүлэлтүүд	Шаардлага
Дамжуулагчийн марк	АС-95/16
Дамжуулагчийн материал	Хөнгөн цагаан
Гүйдэл дамжуулах судлын стандарт хөндлөн огтлол	95 мм ²
Ган утасны хөндлөн огтлол	16 мм ²
Гадна диаметр, мм	13,5 мм
Удаан хугацааны зөвшөөрөгдөх температур, °C,	+90°C ихгүй байх
Ашиглалтын температур, °C	-70°C аас +90°C хооронд

Зөвшөөрөгдөх гүйдлийн хэмжээ, А (агаарт)	330 А
Утасны таталтын хүч кН	33,369
Жин, кг/м	0,385 кг/м-аас багагүй байх
Цаг агаарын нөхцөл, орчны ангилал	УХЛ1; ГОСТ 15150-69-ийн дагуу
Цахилгаан дамжуулагчийн идэвхтэй эсэргүүцэл (20°C/ 1 Ом/км)	0,3007 Ом/км
Ашиглалтын хугацаа	45 жилээс багагүй

Гант хөнгөн цагаан утасны стандарт хөндлөн огтлолын талбай, судлуудын тоо ба диаметр, судлуудын үеийн тоо дараах хүснэгттэй тохирч байх ёстой.



Гант хөнгөн цагаан утасны номиналь хөндлөн огтлолын талбай, судлуудын тоо

Хөндлөн огтлол [мм ²]	Утасны хөнгөн цагаан хэсэг		Ган зүрхэвч		Үеийн тоо		Утасны хөнгөн цагаан хэсгийн хөндлөн огтлолыг ган зүрхэвчний хөндлөн огтлолд харьцуулсан харьцаа [%]
	Судлын тоо	Судлын диаметр, [мм]	Судлын тоо	Судлын диаметр, [мм]	Хөнгөн цагаан судлуудын	Ган судлуудын	
50/8	6	3.20	1	3.20	1	-	6.00
70/11	6	3.80	1	3.80	1	-	6.00
95/16	6	4.5	1	4.5	1	-	6.00

Техникийн шаардлага:

- Утсанд тасралт, мушгирал, задрал, харин утасны судлуудад нугаралт хугаралт байх ёсгүй.
- Утасны үеүд нь бие биеийнхээ эсрэг чигт эрчлэгдсэн байна. Өөрөөр хэлбэл утасны хамгийн гадна талын үе нь баруун тийш эрчлэгдсэн бол дараагийн үе нь зүүн тийш эрчлэгдсэн байна.

- Утсыг тосоор дүүргэх болон ган зүрхэвчинд тос шахахдаа ямар ч завсаргүй хийнэ.
- Хамгийн гадна талын хөнгөн цагаан судлуудын үеийн эрчийн алхам нь 10-аас багагүй 14-ээс ихгүй, дотор талын хөнгөн цагаан судлуудын үеийн эрчийн алхам нь 10 багагүй 16-аас ихгүй байх ёстой.
- 7 ба 19 ган судалт зүрхэвчний 6 судалтай үеийн эрчийн алхам нь 16-аас багагүй 26-аас ихгүй байна.
- Нийлүүлэгдэх дамар дотор залгаа байхгүй байх ёстой.

Туршилтууд

Туршилтууд нь “ТШТ: ЕШН Техникийн ерөнхий шаардлага ба нөхцөл”-ийн дагуу хийгдсэн байх ёстой.

Уг нийлүүлэх шугамын утас нь дээрх үзүүлэлтүүдийг /жин, хөндлөн огтлол, ачаалал, металын орц/ нотолсон үйлдвэрлэгчийн хэмжилт туршилтын бичиг заавал ирүүлсэн байна. Туршилтын бичиг ирүүлээгүй тохиолдолд техникийн шаардлага хангасанд тооцохгүй.

Ашиглалтын нөхцөл

Ашиглалтын нөхцөл нь “ТШТ: ЕШН Техникийн ерөнхий шаардлага ба нөхцөл”-ийн “24. Орчны нөхцөл”-д шаардлагад нийцсэн байх ёстой.

Жич: Нийлүүлэх барааны загвараас тус бүрээс 1 метрийг тендер хүлээж авах эцсийн хугацаанаас өмнө дээрх хаягаар ирүүлэх./

ТЕХНИКИЙН БОДЛОГО, ЗОХИЦУУЛАЛТЫН ХЭЛТЭС