

БАТЛАВ.
МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ
ХХК-ИЙН ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ



Б.МӨНХБАТ

**ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ НИЙЛҮҮЛЭХ
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**
/3 ХУУДАС/

ТАНИЛЦСАН:

А.ГАНТУЛГА
ТЕХНОЛОГИЙН УДИРДЛАГА,
ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ

ХЯНАСАН:

Ц.ОДХҮҮ
СТРАТЕГИ, САНХҮҮ БОРЛУУЛАЛТЫН
ГАЗРЫН ЗАХИРАЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:

Б.ЭРДЭНЭБАТ
СҮЛЖЭЭ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Б.ЛУТБАЯР
СҮЛЖЭЭ ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН
ХЭЛТСИЙН МЭРГЭЖИЛТЭН

ШИЛЭН КАБЕЛИЙН ХЭМЖҮҮРИЙН БАГАЖ НИЙЛҮҮЛЭХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Зориулалт: Үндсэн сүлжээний дамжуулах байгууламж, хот доторх кабель шугамын байгууламжид ашиглана.

Баталгаат хугацаа: 24 сар.

Нийлүүлэх барааны төрөл, тоо хэмжээ:

№	Нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн хэмжүүрийн багаж -OTDR	ширхэг	2
2	Шилэн кабелийн залгааны машин	ширхэг	2

1. Шилэн кабелийн хэмжүүрийн багаж -OTDR

- Шилэн кабелийн хэмжүүрийн багаж /OTDR/ нь Yokogawa брэндийн AQ7280H загвар эсхүл түүнтэй дүйцэх Монгол улс болон олон улсын зах зээлд танигдсан үйлдвэрлэгч байх.
- Уг багажны сериал дугаар нь үйлдвэрлэгчид хандан засвар үйлчилгээ хийлгүүлэхэд хүчин төгөлдөр байх.

Техникийн тодорхойлолт:

№	Functions	Specifications
1	Application	Backbone, access networks
2	Wavelength (nm)	1310 ±25, 1550±25
3	Fiber type	Single mode ITU-T G.652
4	Distance range (km)	0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 30, 50, 100, 200
5	Pulse width	3, 10, 20, 30, 50, 100, 200, 300, 500, 1000, 2000, 10000, 20000
6	Event dead zone (m)	0.5
7	Attenuation dead zone (m)	3.5/4
8	Dynamic range (dB)	46-50, 45-50
9	Loss measurement accuracy (dB/dB)	±0.03
10	Distance unit	Meter, kilometer
11	Data storage	Internal storage ≥1000 wave forms, external storage: available
12	File format	Write: SOR, CSV, SET, BMP, JPG, CFG, PDF, Read: SOR, SET
13	Group refractive index	1.30000 to 1.79999 (in 0.00001 steps)
14	Minimum readout resolution	Horizontal axis: 1 cm, Vertical axis: 0.001 dB
15	Measurement	Distance, Loss, Return loss, and Return loss between two arbitrary points
16	Analysis	Multi Trace Analysis, Two-Way Trace Analysis, Difference Trace Analysis, Section Analysis, Macro Bending Analysis
17	Other functions	Multi Fiber Project, Fault Locator, Work Completion Notice, File report, Auto event search, Pass/Fail judgment, Schedule Measurement (Option), Smart Mapper (Option)
18	Laser Class	Class 1M or Class 1 (1550 nm), Class 3R (1310 nm)
19	Additional devices	Yes, with Power meter, light source
20	Optical ports	≥1
21	Available electric interface	Unit interface, module interface, USB 2.0, Ethernet port
22	Remote control	Ethernet (TC/IP), USB mini
23	Display	>8" Color LCD display with multi-functions touch screen
24	Battery working time	>10 hours
25	Power supply	AC 240V, 50/60Hz (AC adapter)
26	Operating temperature	-10 to 40°C
27	Language	English
28	Software	Installed
29	Optical input port	OTDR port

Power meter		Specifications
1	Wavelength (nm)	1310/1490/1550/1625/1650
2	Power range	-50 to - 5 dBm
3	Measurement accuracy	±0.5 dB
4	Optical input port	OTDR port
Light source		Specifications
1	Wavelength (nm)	1310 ±25/1550 ±25
2	Optical output power	-3 dBm ±1 dBm
3	Output power stability (dB)	±0.05
4	Modulation mode	CW, 270 Hz, 1 kHz, 2 kHz
5	Optical output port	OTDR port
Accessories		Quantity
1	AC adapter	1 piece
2	battery charge cord	1 piece
3	Transit Case with carrying strap	1 piece
4	Optical connector	Universal adapter SC, FC, LC
5	Manual, CD	1 piece

2. Шилэн кабелийн залгааны машин

- Шилэн кабелийн залгааны машин нь Sumitomo брэнд Type 82C загвар эсхүл түүнтэй дүйцэх Монгол улс болон олон улсын зах зээлд танигдсан үйлдвэрлэгч байх.
- Уг багажны сериал дугаар нь үйлдвэрлэгчид хандан засвар үйлчилгээ хийлгүүлэхэд хүчин төгөлдөр байх.

Техникийн тодорхойлолт:

№	Functions	Specifications
1	Application	Backbone, access network
2	Fiber type	SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDS (G.655/656), BIF (G.657)
3	Fiber diameter	Cladding diameter: 80-150µm, Coating diameter: 100-1000µm
4	Fiber Cleave length	5-16mm
5	Sleeve length	60mm, 40mm
6	Typical average splice loss	SM: 0.01dB, MM: 0.01dB, NZDS: 0.03 dB, DSF: 0.034 dB
7	Splicing time	Quick mode 5 sec, standard mode 7 sec
8	Tube heating time	≥8 sec
9	Splicing loss estimate	Provided
10	Fiber identification	SM MM NZDS
11	Return loss	≥60dB
12	Storage of splicing result	More than 10,000 splices data
13	Display	5 inches color touch screen
14	View magnification	Both X and Y dual axis view 380x, single X or Y axis view zoom 760x
15	Mechanical Proof test	1.96-2.09N
16	Tube heater	30
17	Electrode life	≥6000 Arc
18	Battery consumption	A full charged battery spends 300 time with splice and heat cycles
19	Battery status	Show on display
20	Power supply	AC 240V, 50/60Hz (AC adapter)
23	Electric interface	2.0 USB port mini DIN (6-pin), SD card
24	Operating environment	Temperature: -30 to 40°C, wind velocity: up to 15 m/sec
25	Language	English
26	Software	Installed

Шилэн кабелийн залгааны машинтай хамт доорх дагалдах хэрэгслүүдийг нийлүүлэх.

	Accessories	Quantity
1	Battery	1 piece
2	AC power cord	1 piece
3	AC adapter	1 piece
4	Fiber cleaver	1 piece
5	Spare Electrodes	1 pair
6	Fiber stripper	1 piece
7	Tube stripper	1 piece
8	Pigtail stripper	1 piece
9	Alcohol dispenser	1 piece
10	Splicer carrying strap	1 piece
11	Cooling tray	1 piece
12	Carrying Case with carrying strap	1 piece
13	User's guide	1 piece