



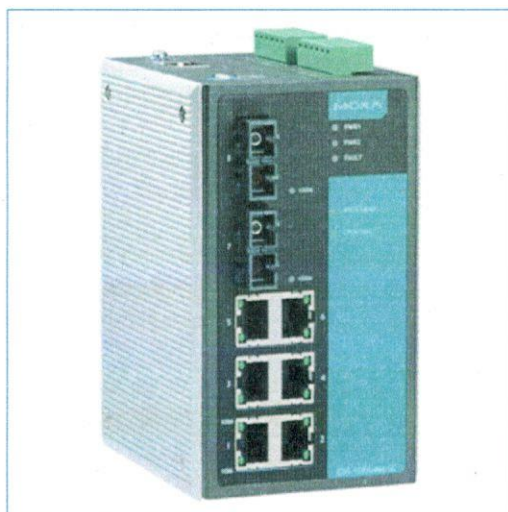
**IP модуль (IPMUX2L), шилэн кабелийн хувиргагч
(MOXA EDS508A-SS-SC), цахим хэрэгслийн материал
худалдан авах ажиллагааны техникийн шаардлага**

Үндэслэл: Одоо ажиллаж байгаа IPMUX2L, MOXA EDS508A-SS-SC, FIB-E1R-SC-20A/B төхөөрөмжүүд нь байгууллагын аварийн нөөцөнд бэлэн байхгүй бөгөөд гэмтэл гарсан үед шууд сольж тавих боломжгүй байна. Дээр дурдсан төхөөрөмжүүд нь Монгол улсад бэлэн зарагддаггүй зөвхөн гадаадаас захиалгаар авдаг, үүнд тодорхой хугацаа шаардагддаг тул аварийн нөөцөнд худалдан авч бэлэн байлгах, гэмтэл гарсан үед шууд сольж тавих боломжийг бүрдүүлсэн байх шаардлагатай.

Д/д	Нэр	Маяг	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Медиа конвертор эсвэл дүйцэхүйц	MOXA EDS508A-SS-SC	ш	1	Тех.тодорхойлолтыг үзнэ үү.
2	Медиа конвертор эсвэл дүйцэхүйц	FIB1-E1R-SC-20A/B	КОМ	1	Тех.тодорхойлолтыг үзнэ үү.
3	IP модуль эсвэл дүйцэхүйц	IPMUX2L/1E1/X21	ш	1	Тех.тодорхойлолтыг үзнэ үү.

Техникийн тодорхойлолт:

1.MOXA EDS508A-SS-SC



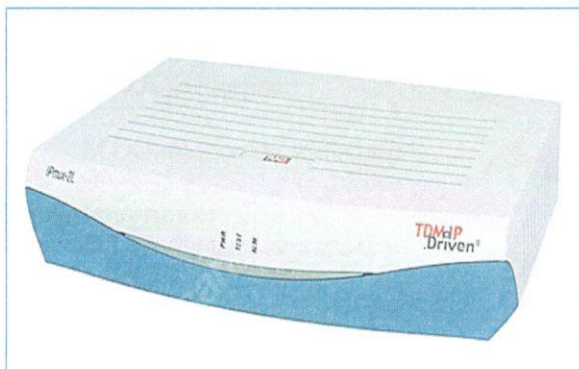
Model name: **EDS508A-SS-SC**
 10/100BaseT(X) ports, RJ45 connector: **6**
 100BaseFX ports (Single mode SC connector): **2**
 Standart: **IEEE 802.3**
 Industrial protocol: **Ethernet/IP, ModbusTCP, Profinet**
 Operating voltage: **9.6 - 60 VDC**
 Dimensions: **80.2 x 135 x 105 mm**
 Weight: **1040 g**
 Operating temperature: **0 - +60C**

2.FIB1-E1R-SC-20A/B



Product type: **FIB1 family**
 Ineterface type: **E1R**
 Connection type: **SC**
 Connectivity distance: ***20A: 20km**
 (*20A must use couple with 20B)
 Standart: E1: ITU-T G.703
 G.823; T1: G.703
 TR-624118, ANSI T1.403
 Power: **9V,1A**
 Dimensions: **85.6 x 122.6 mm**
 Weight: **300g**

3.FIB1-E1R-SC-20A/B



Product name: **RAD/IPmux2L**
 Serial port: **1 /X.21 /**
 Ethernet port: **Copper 10/100 BaseT**
 Connector: **RJ-45**
 E1 interface: **1 or 2**
 Compliance: **ITU-T G.703**
 Signaling: **CAS**
 Operating Temperature: **-40~80**
 Power: **220 VAC**
 Dimensions: **217 x 170 x 43 mm**
 Weight: **500g**

Үндэслэл: Засвар үйлчилгээний зориулалтаар /гэмтэл засварын судалгаанд үндэслэн жил бүрийн бизнес төлөвлөгөөнд тусгагдсаны дагуу/ өвлийн бэлтгэл ажлын хүрээнд бүрдүүлэх багаж хэрэгсэл, радио деталь, сэлбэг материалын жагсаалт:

№	Багаж хэрэгсэл, сэлбэг материалын нэрс	Хэм-жих нэгж	Тоо, шир-хэг	Тайлбар
1	Багаж /тусгай түлхүүр, бахь, отверка, кусочка/	ком	2	Засвар үйлчилгээ
2	Төрөл бүрийн тэжээлийн блок /9В,12В, 24В,48В/	ш	15	LCD дэлгэц, ӨҮХ, СКАДА-ийн тоноглолын тэжээл орлуулах
3	Хөргөх сэнс 12В, 3 утастай, 45x45x10мм	ш	6	ДС панелийн шулуутгах блок
4	Хөргөх сэнс 12В, 3 утастай, 40x40x20мм	ш	10	МУКС МР2100-гийн тэжээлийн блок
5	Цахилгааны монтажийн кабель /2X8.0мм ² /	м	50	UPS, ДС панелийн цахилгаан монтажийг шинээр хийх
6	Транзистор IXFH26N60	ш	10	DC панелийн шулуутгах блок засах

7	Диод DSEP60-06	ш	10	DC панелийн шулуутгах блок засах
8	Транзистор КТ808ВМ	ш	12	ӨҮХ-ы АДАСЭ, АВС-3, МУС-80 төхөөрөмжийн тэжээлийн гаралт
9	Транзистор IRF640	ш	20	DC панел удирдах блок тэжээл засах
10	Конденсатор 47-470/60В	ш	100	Засвар үйлчилгээ
11	Гагнуурын тугалга	боодол	1	Засвар үйлчилгээ
12	Телефоны трубкины шнур	ш	10	Засвар үйлчилгээ
13	Цахилгааны лент	ш	20	Засвар үйлчилгээ
14	Кросс кабель	м	100	Телефон цэг
15	Гибрид чип IWS4805-SEG	ш	3	МУХ-ийн тэжээлийн блок
16	UPS-ийн хөргөх сэнсний мотор R2E220-AA40-71	ком	2	Тэжээлийн UPS-ийн хөргөлтийн сэнсний мотор
17	Шилэн кабелийн залгааны багажны электрод	ком	1	Ашиглалтын хугацаа дууссан

Хянасан:

МТХА-ны дарга



Б.Давааням

МТХА-ны ахлах инженер



Д.Нацагдорж

Боловсруулсан:

МТХА-ны цахим хэрэгсэл засварын инженер



П.Ганхуяг