

Телемеханикийн хэсгийн СКАДА системийн
хяналтын цэгүүдийн програмчлагдах логик контроллэрын

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОМЖ

1. Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

СКАДА системийн хяналтын цэгүүдийн мэдээллийг дамжуулах зориулалттай GE фирмийн Програмчлагдах логик контроллер (VersaMax micro controller IC200UDD064-AF)

2. Ажлын горим:

Төлөвлөгөөт засвар болон аварийн зогсолтоос бусад тохиолдолд байнгын ажиллагаатай байдаг.

3. Үндсэн үзүүлэлт:

а. Програмчлагдах логик контроллер (VersaMax micro controller):

1	Загвар	IC200UDD064-AF
2	Төрөл	VersaMax micro controller
3	Тэжээлийн хүчдэл, гүйдэл	24 Volt DC Source Output 0.7 Amp With ESCP Protection
4	Analog Inputs/Outputs Аналог оролт/гаралт	4ш аналог модуль хүлээн авах чадвартай. Нийт 16ш аналог оролт, 8ш аналог гаралт
5	Үйлдвэрлэгч	GE Fanuc, USA
6	Холболтын төрөл	Serial Port: RJ45 (RS-232) Port 1, Ethernet
7	Discrete Inputs/Outputs Тоон оролт гаралт	Өөртөө 40 оролт/24 гаралттай
8	Програмчлах программ	Proficy Machine Edition Logic Developer 5.7
9	Мэдээлэл дамжуулах протокол	Both Ports: SNP, SNP x (Breakless), RTU Master and Slave (2 and 4 wire RTU Slave), SNP Master, Serial Read and Write; Ethernet SRTP, Modbus TCP (Server) and Tunneling
10	Хэмжээ	190 mm өргөн x 76 mm зузаан x 90 mm өндөр
11	Нийт тоо	3 ширхэг

b. Сүлжээний модуль(Ethernet communication module):

1	Шаардагдах стандарт	IEC 60947-2, GB 14048.2
2	Загвар	IC200UEM001
3	Холболт	10/100Mbits porting RJ45
4	Мэдээлэл дамжуулах протокол	SRTP And Modbus TCP (server)
5	Ашиглагдах контроллёрын төрөл	VErsaMax micro 20,40,64
6	Нийт тоо	3 ширхэг

c. Програмчлагдах логик контроллёр,сүлжээний модулийн зургийг доор үзүүлэв.



Ethernet module



Телемеханикийн хэсгийн хяналт, удирдлагын

Vtron видео дэлгэцийн дүрс дамжуулах, удирдах төхөөрөмжийн

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОМЖ

Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Диспетчерүүдийг Скада системийн мэдээллээр хангах, мэдээллийг хянах Vtron дэлгэцийн дүрс дамжуулах, асааж унтраах, удирдлага хийх зориулалт бүхий төхөөрөмж.

Ажлын горим:

Төлөвлөгөөт техник үйлчилгээ хийх болон автомат горимоор унтрааж асаахаас бусад тохиолдолд байнгын ажиллагаатай байдаг.

1. Үндсэн үзүүлэлт:

а. Дүрс дамжуулах, удирдах төхөөрөмж(E-E720SPA):

1	Загвар	E-E720SPA
2	Төрөл	VtronVisionpro C2 Series XGA
3	Тэжээлийн хүчдэл, гүйдэл	100-240VAC 50/60Hz 2.4A
4	Үйлдвэрлэгч	Vtron фирм,БНХАУ
5	Холболтын төрөл	Serial Port (RS-232), DVI IN OUT, Analog IN, Video IN, Control RS232 port, Status LED, ON/OFF Switch, SETUP switch-1,2 , DESKTOP DVI
6	Хэмжээ	195 mm өргөн x 135 mm зузаан x 335 mm өндөр
7	Харьцах проекторын аппарат	Digital DLP technology VESP-200A
8	Нийт тоо	1 ширхэг

б. Дүрс дамжуулах, удирдах төхөөрөмжийн зургийг доор үзүүлэв.



Телемеханикийн хэсгийн хяналт, удирдлагын

Vtron видео дэлгэцийн дүрс дамжуулах проекторын аппаратын

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОМЖ

Тоног төхөөрөмжийн зориулалт:

Диспетчерүүдийг Скада системийн мэдээллээр хангах, мэдээллийг хянах Vtron дэлгэцийн дүрс дамжуулах зориулалт бүхий төхөөрөмж.

Ажлын горим:

Төлөвлөгөөт техник үйлчилгээ хийх болон автомат горимоор унтрааж асаахаас бусад тохиолдолд байнгын ажиллагаатай байдаг.

1. Үндсэн үзүүлэлт:

а. Дүрс дамжуулах проекторын аппарат (engine VCL-X2+):

1	Загвар	engine VCL-X2+):
2	Төрөл	VtronVisionpro C2 Series XGA
3	Тэжээлийн хүчдэл, гүйдэл	100-240VAC 50/60Hz 2.4A
4	Үйлдвэрлэгч	Vtron фирм,БНХАУ
5	Холболтын төрөл	DVI DESKTOP
6	Дүрс дамжуулах, хүлээн авах хэмжээ	DVI XGA 1024x768
7	Дэлгэцийн технологи	DLP 0.7" DMD 12 LVDS
8	Нийт тоо	1 ширхэг

Specifications Visionpro® C2 Series XGA DLP Display Cube

Specifications	Configuration
Display Technology	DLP (0.7" DMD, 12" LVDS)
Native Resolution	XGA, 1024 x 768 pixels
MTBF of DMD	Typ 100,000 hours
Brightness	120W Lamp Operation, 900 ANSI lumens (typical)
Contrast Ratio	1700 : 1
Projection Characteristics	> 95% brightness uniformity, display colours: 16.8 millions, 10-bit digital colour processing
Gap	< 0.5mm
Flatness Tolerance	< 0.3mm

в. Дүрс дамжуулах проекторын аппаратын зургийг доор үзүүлэв.

