
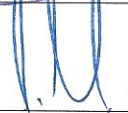
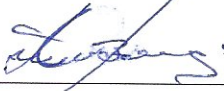


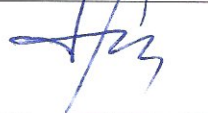


## Техническа спецификация за термовизионни камери

валидна за :  
ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД  
Варна Тауърс, кула Е  
бул. „Владислав Варненчик” №258  
9009 Варна

Автор:	изготвил: Мартин Костадинов – експерт стандартизация		16.11.17
	проверил: Красимир Минев – директор, Дирекция Развитие на мрежата и строителство		17.11.17.
Съгласуване:	Пламен Малджиев – МСУ		17.11.2017
	Станислава Илиева – директор Дирекция Правна		17.11.2017
Одобрение:	Председател на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Николай Николов		17.11
	Член на УС на ЕНЕРГО-ПРО Мрежи АД Красимир Иванов		17.11.17
Дата на влизане в сила:	16.11.2017 г.		
Име на файла:	ТС-ИНС-234 Техническа спецификация за термовизионни камери, v01.doc		

**1. Област на приложение**

Настоящата техническа спецификация се отнася за доставка термовизионни камери за извършване на диагностика на съоръжения ниско, средно и високо напрежение, собственост на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД.

**2. Условия на работа**

- Относителна влажност на въздуха: 90 % при 200 °С;
- Околна температура: -5 °С ÷ +400 °С;

**3. Изисквания**

- Резолуция на IR sensor  $\geq 120 \times 90$ ;
- Зрителен обхват на камерата  $\geq 35 \times 350$  С;
- Температурен обхват на камерата: -20 °С ÷ + 250 °С и по-широк;
- Грешка на визуализираната температура:  $\leq 3$  °С;
- Дисплей:  $\geq 3.0$  in. 320 × 240;
- Кадрова честота  $\geq 9$  Hz;
- Захранване: доставка с акумулаторни батерии и зарядно устройство.
- Капацитет на батерията: да осигурява мин. 3 часа работа с устройството.

**4. Окомплектовка и опаковка**

Всяко устройство се доставя с инструкция за съхранение и експлоатация с превод на български език в пълния и обем и гаранционна карта. Окомплектовка се с предпазен калъф.

**5. Документация**

Да се представи необходимата техническа документация на български език в съответствие с настоящата техническа спецификация.

- 5.1.** Технически данни и характеристики на предлаганите изделия.
- 5.2.** Декларация за съответствие на изделието с тази техническа спецификация и стандартите, на които отговаря.
- 5.3.** Протоколи от изпитания и други доказателства за работните характеристики и безопасна работа.
- 5.4.** Каталог на предлаганите изделия.
- 5.5.** Инструкция за транспорт, съхранение, монтаж и безопасна експлоатация.
- 5.6.** Условия и срок на гаранцията на изделието.